Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
35	Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser	2
61	Abwasseranlagen	578
62	Wasseranlagen	711

35 Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Qualitätsanforderungen:

Die im Positionsstichwort angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

1.1 Korrosionsbeständiger Stahl:

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl (z.B. V2A oder V4A) beschrieben.

2. Standard-Verbindungsstück:

Verbindungsstück zum Anschluss eines Heizgerätes an einen Fang oder Luft- Abgasfang bei einem Wandabstand zwischen Fang und Gerät bis 2 m, Aufstellung mittig vor dem Fang und Einmündung mit einem Bogen.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Entleerungsarmatur in der Dimension des vorhandenen Anschlusses des Wärmebereitstellungssystems

- 2 Spülstutzen mit Kugelhahn - angeschlossen an die Vor- und Rücklaufleitung

4. Technische Angaben:

4.1 Wärmeträger:

Anlagenteile für den Betrieb mit Heizungswasser als Wärmeträger, Wassertemperatur höchstens 100°C und Wasserqualität gemäß ÖNORM.

4.2 Erforderliche Wärmeleistung:

Die erforderliche Wärmeleistung entspricht dem Leistungsbedarf des angeschlossenen Wärmeabgabesystems.

4.3 Betriebsdruck:

Wärmebereitstellungssysteme und Wasserheizer sind ausgelegt für einen Betriebsdruck von mindestens 6 bar

4.4 Regelung der Heizgeräte:

Wärmebereitstellungssysteme sind mit allen Einrichtungen zur Regelung einer einstellbaren Sollwerttemperatur ausgerüstet (Temperaturregler, Zeitprogramm, verstellbare Heizkurve).

35AA + Elektronisch geregelte Umwälzpumpen (GRUNDFOS)

Version: 2018

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

35AA01 **+** Hocheffizienz-Nassläuferpumpe mit Permanentmagnetmotor (ECM-Technologie) und integrierter, elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung.

Mit AutoAdapt- und automatischer Nachtabsenkfunktion und wahlweiser Anzeige der Leistungsaufnahme bzw. des Förderstroms. Elektrischer Anschluss durch bewährten ALPHA-Stecker. Synchronmotor mit ECM-Technologie und höchsten Wirkungsgraden, hohem Anlaufmoment mit Blockierschutz und integriertem Motorvollschutz.Trockenlaufschutzfunktion und Anlauffunktion. Wärmedämmschale im Einheitspreis einkalkuliert.

Funktionen und Eigenschaften:

- EEI <= 0.20
- Einzelpumpe mit Graugussgehäuse
- Kataphoresebeschichtung für höchste Korrosionsbeständigkeit und Langlebigkeit
- AutoAdapt-Funktion findet die optimale Einstellung durch selbstadaptierende Kennlinie
- Weitere Regelungs-/Einstellungsarten: Proportionaldruckregelung Konstantdruckregelung 3 feste Drehzahlen
- Automatische Nachtabsenkung zur weiteren Energieeinsparung
- LED-Display zur Anzeige des Förderstroms oder der Leistungsaufnahme
- Einfache Installation durch ALPHA- Stecker
- Kompakte Bauform für beengte Platzverhältnisse
- Im System ALPHA3 mit ALPHA Reader (in eigener Position) und der App GO Balance für die Durchführung des hydraulischen Abgleichs geeignet.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-150
- Laufrad: PES mit 30 % Glasfaseranteil.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Einbaulänge: 180 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AA01A + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA3 25-40 180

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 18 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,18 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.15
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA3 25-40 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA01B + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA3 25-60 180

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 34 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,32 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA3 25-60 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA01C + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA3 25-80 180

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 50 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,44 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA3 25-80 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA01D + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA3 32-40 180

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 18 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,18 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.15
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA3 32-40 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA01E + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA3 32-60 180

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 34 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,32 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA3 32-60 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA01F + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA3 32-80 180

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 50 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,44 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA3 32-80 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA02 + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe mit Permanentmagnetmotor (ECM-Technologie) und integrierter, elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung.

Mit AutoAdapt- und automatischer Nachtabsenkfunktion und wahlweiser Anzeige der Leistungsaufnahme bzw. des Förderstroms. Elektrischer Anschluss durch bewährten ALPHA-Stecker. Synchronmotor mit ECM-Technologie und höchsten Wirkungsgraden, hohem Anlaufmoment mit Blockierschutz und integriertem Motorvollschutz.Trockenlaufschutzfunktion und Anlauffunktion. Wärmedämmschale im Einheitspreis einkalkuliert.

Funktionen und Eigenschaften:

- EEI <= 0.20
- Einzelpumpe mit Graugussgehäuse
- Kataphoresebeschichtung für höchste Korrosionsbeständigkeit und Langlebigkeit
- AutoAdapt-Funktion findet die optimale Einstellung durch selbstadaptierende Kennlinie
- Weitere Regelungs-/Einstellungsarten: Proportionaldruckregelung Konstantdruckregelung 3 feste Drehzahlen
- Automatische Nachtabsenkung zur weiteren Energieeinsparung
- LED-Display zur Anzeige des Förderstroms oder der Leistungsaufnahme
- Einfache Installation durch ALPHA- Stecker
- Kompakte Bauform für beengte Platzverhältnisse
- Im System ALPHA3 mit ALPHA Reader (in eigener Position) und der App GO Balance für die Durchführung des hydraulischen Abgleichs geeignet.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-150
- Laufrad: PES mit 30 % Glasfaseranteil.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Einbaulänge: 130 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AA02A + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA3 25-40 130

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 18 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,18 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.15
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA3 25-40 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA02B + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA3 25-60 130**

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 34 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,32 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA3 25-60 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA02C + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA3 25-80 130**

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 50 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,44 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA3 25-80 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA03 **+** Hocheffizienz-Nassläuferpumpe mit Permanentmagnetmotor (ECM-Technologie) und integrierter, elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung.

Mit AutoAdapt- und automatischer Nachtabsenkfunktion und wahlweiser Anzeige der Leistungsaufnahme bzw. des Förderstroms. Elektrischer Anschluss durch bewährten ALPHA-Stecker. Synchronmotor mit ECM-Technologie und höchsten Wirkungsgraden, hohem Anlaufmoment mit Blockierschutz und integriertem Motorvollschutz.Trockenlaufschutzfunktion und Anlauffunktion. Wärmedämmschale im Einheitspreis einkalkuliert.

Funktionen und Eigenschaften:

- EEI <= 0.20
- Einzelpumpe mit Edelstahlgehäuse
- AutoAdapt-Funktion findet die optimale Einstellung durch selbstadaptierende Kennlinie
- Weitere Regelungs-/Einstellungsarten: Proportionaldruckregelung Konstantdruckregelung 3 feste Drehzahlen
- Automatische Nachtabsenkung zur weiteren Energieeinsparung
- LED-Display zur Anzeige des Förderstroms oder der Leistungsaufnahme
- Einfache Installation durch ALPHA- Stecker
- Kompakte Bauform für beengte Platzverhältnisse
- Im System ALPHA3 mit ALPHA Reader (in eigener Position) und der App GO Balance für die Durchführung des hydraulischen Abgleichs geeignet.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl EN 1.4308
- Laufrad: PES mit 30 % Glasfaseranteil.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Einbaulänge: 180 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AA03A + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA3 25-40 N 180**

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 18 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,18 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.15
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA3 25-40 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA03B + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA3 25-60 N 180**

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 34 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,32 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA3 25-60 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA04 **+** Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.15.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Integriertes LED-Display mit wahlweiser Anzeige der Leistungsaufnahme oder des aktuellen Volumenstroms
- Einfache elektrische Installation durch bewährten ALPHA-Stecker
- Automatische Nachtabsenkfunktion aktivierbar
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-150
- Laufrad: PES 30%GF.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Einbaulänge: 180 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AA04A + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-40 180

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 18 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,18 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.15
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-40 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA04B + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-60 180

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 34 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,32 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-60 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA04C + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-80 180

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 50 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,44 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-80 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA04D + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 32-40 180

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 18 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,18 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.15

- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 32-40 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA04E + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 32-60 180

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 34 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,32 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 32-60 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA04F + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 32-80 180

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 50 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,44 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 32-80 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA05 **+** Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.15.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Integriertes LED-Display mit wahlweiser Anzeige der Leistungsaufnahme oder des aktuellen Volumenstroms
- Einfache elektrische Installation durch bewährten ALPHA-Stecker
- Automatische Nachtabsenkfunktion aktivierbar
- Ausführung mit Luftabscheidegehäuse (Schnellentlüfter in eigener Position)
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 0 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-150
- Laufrad: PES 30%GF.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Einbaulänge: 180 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AA05A + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-40 A 180**

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 18 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,18 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.15
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-40 A von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA05B + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-60 A 180**

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 34 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,32 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-60 A von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA06 **+** Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Integriertes LED-Display mit wahlweiser Anzeige der Leistungsaufnahme oder des aktuellen Volumenstroms
- Einfache elektrische Installation durch bewährten ALPHA-Stecker
- Automatische Nachtabsenkfunktion aktivierbar
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-150
- Laufrad: PES 30%GF.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Einbaulänge: 130 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AA06A + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 15-40 130

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 18 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,18 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.15
- Anschlussgröße: Rp 1/2
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 15-40 130 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA06B + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 15-60 130

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 34 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,32 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Anschlussgröße: Rp 1/2
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 15-60 130 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA06C + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 15-80 130

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 50 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,44 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Anschlussgröße: Rp 1/2
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 15-80 130 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA06D + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-40 130**

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 18 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,18 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.15
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-40 130 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA06E + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-60 130**

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 34 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,32 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-60 130 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA06F + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-80 130**

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 50 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,44 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 15-80 130 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA07 + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Integriertes LED-Display mit wahlweiser Anzeige der Leistungsaufnahme oder des aktuellen Volumenstroms
- Einfache elektrische Installation durch bewährten ALPHA-Stecker
- Automatische Nachtabsenkfunktion aktivierbar
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 0 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: nicht rostender Stahl, W.Nr.: 1.4308
- Laufrad: PES 30%GF.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Einbaulänge: 180 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AA07A + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-40 N 180

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 18 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,18 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.15
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-40 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA07B + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-60 N 180

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 34 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,32 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-60 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA07C + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-80 N 180

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 50 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,44 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-80 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA07D + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 32-40 N 180

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 18 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,18 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.15
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 32-40 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA07E + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 32-60 N 180

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 34 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,32 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 32-60 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA07F + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 32-80 N 180

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 50 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,44 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 32-80 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA08 **+** Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen

- Integriertes LED-Display mit wahlweiser Anzeige der Leistungsaufnahme oder des aktuellen Volumenstroms
- Einfache elektrische Installation durch bewährten ALPHA-Stecker
- Automatische Nachtabsenkfunktion aktivierbar
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 0 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: nicht rostender Stahl, W.Nr.: 1.4308
- Laufrad: PES 30%GF.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Einbaulänge: 130 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AA08C + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-40 N 130

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 18 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,18 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.15
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-40 N 130 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA08D + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-60 N 130

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 34 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,32 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-60 N 130 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA08E + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-80 N 130

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 50 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,44 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18

- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-80 N 130 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA10 + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Integriertes LED-Display mit Anzeige der Leistungsaufnahme in W
- Einfache elektrische Installation durch bewährten ALPHA-Stecker
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-JL-1020
- Laufrad: Composite, PP oder PES.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Einbaulänge: 180 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): IP42
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AA10A + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 25-40 180

- Leistungsaufnahme P1: 5 .. 22 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,05 .. 0,19 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 25-40 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA10B + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 25-60 180

- Leistungsaufnahme P1: 5 .. 45 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,05 .. 0,38 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23
- Anschlussgröße: Rp 1

- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 25-60 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA10C + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 32-40 180**

- Leistungsaufnahme P1: 5 .. 22 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,05 .. 0,19 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 32-40 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA10D + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 32-60 180**

- Leistungsaufnahme P1: 5 .. 45 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,05 .. 0,38 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 32-60 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA11 + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Integriertes LED-Display mit Anzeige der Leistungsaufnahme in W
- Einfache elektrische Installation durch bewährten ALPHA-Stecker
- Ausführung mit Luftabscheidegehäuse (Schnellentlüfter in eigener Position)
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-JL-1020
- Laufrad: Composite, PP oder PES.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Einbaulänge: 180 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): IP42
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AA11A + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 25-40 A 180

- Leistungsaufnahme P1: 5 .. 22 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,05 .. 0,19 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 25-40 A von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA11B + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 25-60 A 180

- Leistungsaufnahme P1: 5 .. 45 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,05 .. 0,38 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 25-60 A von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA12 **+** Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Integriertes LED-Display mit Anzeige der Leistungsaufnahme in W
- Einfache elektrische Installation durch bewährten ALPHA-Stecker
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-JL-1020
- Laufrad: Composite, PP oder PES.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Einbaulänge: 130 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): IP42
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AA12A + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 15-40 130

- Leistungsaufnahme P1: 5 .. 22 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,05 .. 0,19 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23
- Anschlussgröße: Rp 1/2
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 15-40 130 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA12B + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 15-60 130

- Leistungsaufnahme P1: 5 .. 45 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,05 .. 0,38 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23
- Anschlussgröße: Rp 1/2
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 15-60 130 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA12C + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 20-40 130

- Leistungsaufnahme P1: 5 .. 22 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,05 .. 0,19 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23
- Anschlussgröße: Rp 3/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 20-40 130 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA12E + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 20-60 130

- Leistungsaufnahme P1: 5 .. 45 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,05 .. 0,38 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23
- Anschlussgröße: Rp 3/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h

- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 20-60 130 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA12F + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 25-40 130

- Leistungsaufnahme P1: 5 .. 22 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,05 .. 0,19 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 25-40 130 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA12G + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 25-60 130

- Leistungsaufnahme P1: 5 .. 45 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,05 .. 0,38 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 25-60 130 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA14 **+** Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Integriertes LED-Display mit Anzeige der Leistungsaufnahme in W
- Einfache elektrische Installation durch bewährten ALPHA-Stecker
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: nicht rostender Stahl, W.Nr.: 1.4308
- Laufrad: Composite, PP oder PES.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar

- Einbaulänge: 180 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): IP42
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AA14A + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 25-40 N 180**

- Leistungsaufnahme P1: 5 .. 22 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,05 .. 0,19 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 25-40 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA14B + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 25-60 N 180**

- Leistungsaufnahme P1: 5 .. 45 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,05 .. 0,38 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 25-60 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA15 **+** Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Integriertes LED-Display mit Anzeige der Leistungsaufnahme in W
- Einfache elektrische Installation durch bewährten ALPHA-Stecker
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: nicht rostender Stahl, W.Nr.: 1.4308
- Laufrad: Composite, PP oder PES.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Einbaulänge: 180/150 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): IP42
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AA15C + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 20-40 N 150

- Leistungsaufnahme P1: 5 .. 22 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,05 .. 0,19 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23
- Anschlussgröße: Rp 3/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 20-40 N 150 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA15D + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 20-45 N 150

- Leistungsaufnahme P1: 7 .. 45 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,07 .. 0,34 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23
- Anschlussgröße: Rp 3/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 20-45 N 150 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA15E + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 20-60 N 150

- Leistungsaufnahme P1: 5 .. 45 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,05 .. 0,38 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23
- Anschlussgröße: Rp 3/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 20-60 N 150 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA17 **+** Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Einsatz in Solarwärmeanlagen mit variablem oder konstantem Volumenstrom. Hocheffizienzpumpe mit elektronisch kommutiertem Motor(ECM), werden nicht über einen externen Drehzahlregler geregelt, der die Versorgungsspannung ändert bzw. variiert.

Die Drehzahl kann über ein von der Solaranlagensteuerung geliefertes pulsweitenmoduliertes Signal (PWM-Signal) geregelt werden, um die Solarenergieausbeute und die Anlagentemperatur zu optimieren. Dadurch wird auch der Stromverbrauch der Pumpe erheblich reduziert.

Ist kein PWM-Signal verfügbar wird die Hocheffizienz-Umwälzpumpe auf eine von 4 konstanten Drehzahlen eingestellt. Die Pumpe wird dann über die Steuerung nur ein- und ausgeschaltet.

Funktionen und Eigenschaften:

- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20 gemäß EN 16297-3: 2012 Best in Class
- PWM-Profil C. Das PWM-Signal ist ein Verfahren zur Erzeugung eines analogen Signals aus einer digitalen Quelle
- 4 konstante Drehzahlen
- Wartungsfrei
- Geräuscharm
- Einfache Installation
- Deblockierschraube.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss

Installation:

- Umgebungstemperatur: 2 .. 70 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Einbaulänge: 180 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): IP44
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AA17A + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA SOLAR 25-75 180

- Leistungsaufnahme P1: 2 .. 52 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,52 A
- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0.20
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA SOLAR 25-75 180 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA17B + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA SOLAR 25-145 180

- Leistungsaufnahme P1: 2 .. 60 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,58 A
- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0.20
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA SOLAR 25-145 180 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA18 + Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Einsatz in Solarwärmeanlagen mit variablem oder konstantem Volumenstrom. Hocheffizienzpumpe mit elektronisch kommutiertem Motor(ECM), werden nicht über einen externen Drehzahlregler geregelt, der die Versorgungsspannung ändert bzw. variiert.

Die Drehzahl kann über ein von der Solaranlagensteuerung geliefertes pulsweitenmoduliertes Signal (PWM-Signal) geregelt werden, um die Solarenergieausbeute und die Anlagentemperatur zu optimieren. Dadurch wird auch der Stromverbrauch der Pumpe erheblich reduziert.

Ist kein PWM-Signal verfügbar wird die Hocheffizienz-Umwälzpumpe auf eine von 4 konstanten Drehzahlen eingestellt. Die Pumpe wird dann über die Steuerung nur ein- und ausgeschaltet.

Funktionen und Eigenschaften:

- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20 gemäß EN 16297-3: 2012 Best in Class
- PWM-Profil C. Das PWM-Signal ist ein Verfahren zur Erzeugung eines analogen Signals aus einer digitalen Quelle
- 4 konstante Drehzahlen
- Wartungsfrei
- Geräuscharm
- Einfache Installation
- Deblockierschraube.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss

Installation:

- Umgebungstemperatur: max. 70 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Einbaulänge: 130 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AA18A + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA SOLAR 15-75 130

- Leistungsaufnahme P1: 2 .. 45 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,48 A
- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0.20
- Anschlussgröße: Rp 1/2
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA SOLAR 15-75 130 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA18B + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA SOLAR 25-75 130

- Leistungsaufnahme P1: 2 .. 45 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,48 A
- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0.20
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA SOLAR 25-75 130 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA21 **+** Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Einzelpumpe
- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck / Konstanttemperatur
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion
- Integrierter Trockenlaufschutz
- Einstellbare Volumenstrombegrenzung durch FlowLimit-Funktion
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Anbindung an die Gebäudeleittechnik durch Einsteckmodule im Klemmenkasten
- Betriebs- und Störmeldung
- Kommunikationsmöglichkeiten analog/digital: 2xDO / 3xDI / 1xAI
- Erfassung der Betriebshistorie
- Bedienung über TFT-Display und Softtouch-Tastatur
- Automatische Sollwerteinstellung inkl. Volumenstrombegrenzung durch FlowAdapt-Funktion
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung
- Einstell- und Auslesemöglichkeiten mittels Diagnose- und Fernbediengerät Grundfos GO (in eigener Position)
- Kommunikation Pumpenköpfe einer Doppelpumpe oder von 2 Einzelpumpen drahtlos.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: -10 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-200
- Laufrad: PES mit 30 % Glasfaseranteil

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AA21A + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-40

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 56 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,45 A

- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-40 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA21B + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-60

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 91 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,75 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-60 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA21C + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-80

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 124 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,02 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-80 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA21D + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-100

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 163 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,33 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA21E + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-120

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 193 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,56 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-120 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA21F + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-40

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 74 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,61 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-40 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA21G + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-60

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 110 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,91 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-60 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA21H + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-80

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 144 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,19 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-80 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA21I + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-100**

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 180 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,47 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA21J + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-120**

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 193 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,56 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-120 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA22 **+** Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Einzelpumpe
- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck / Konstanttemperatur
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion
- Integrierter Trockenlaufschutz
- Einstellbare Volumenstrombegrenzung durch FlowLimit-Funktion
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Anbindung an die Gebäudeleittechnik durch Einsteckmodule im Klemmenkasten
- Betriebs- und Störmeldung
- Kommunikationsmöglichkeiten analog/digital: 2xDO / 3xDI / 1xAI
- Erfassung der Betriebshistorie
- Bedienung über TFT-Display und Softtouch-Tastatur
- Automatische Sollwerteinstellung inkl. Volumenstrombegrenzung durch FlowAdapt-Funktion
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung
- Einstell- und Auslesemöglichkeiten mittels Diagnose- und Fernbediengerät Grundfos GO (in eigener Position)

- Kommunikation Pumpenköpfe einer Doppelpumpe oder von 2 Einzelpumpen drahtlos.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: -10 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-200
- Laufrad: PES 30% GF.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 16 bar.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AA22A + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-40 PN16

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 56 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,45 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-40 PN16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA22B + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-60 PN16

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 91 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,75 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-60 PN16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA22C + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-80 PN16

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 124 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,02 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1

- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-80 PN16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA22D + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-100 PN16

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 163 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,33 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-100 PN16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA22E + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-120 PN16

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 193 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,56 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-120 PN16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA22F + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-40 PN16

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 74 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,61 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-40 PN16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA22G + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-60 PN16

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 110 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,91 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-60 PN16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA22H + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-80 PN16

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 144 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,19 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-80 PN16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA22I + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-100 PN16

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 180 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,47 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-100 PN16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA22J + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-120 PN16

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 193 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,56 A

- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-120 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA23 + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Doppelpumpe (D)
- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck / Konstanttemperatur
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion
- Integrierter Trockenlaufschutz
- Einstellbare Volumenstrombegrenzung durch FlowLimit-Funktion
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Anbindung an die Gebäudeleittechnik durch Einsteckmodule im Klemmenkasten
- Betriebs- und Störmeldung
- Kommunikationsmöglichkeiten analog/digital: 2xDO / 3xDI / 1xAI
- Erfassung der Betriebshistorie
- Bedienung über TFT-Display und Softtouch-Tastatur
- Automatische Sollwerteinstellung inkl. Volumenstrombegrenzung durch FlowAdapt-Funktion
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung
- Einstell- und Auslesemöglichkeiten mittels Diagnose- und Fernbediengerät Grundfos GO (in eigener Position)
- Betriebsarten Doppelpumpen: Wechsel/Reserve/Parallel
- Kommunikation Pumpenköpfe einer Doppelpumpe oder von 2 Einzelpumpen drahtlos.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: -10 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-200
- Laufrad: PES 30% GF.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AA23F + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-40

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 74 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,61 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-40 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA23G + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-60

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 110 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,91 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-60 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA23H + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-80

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 144 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,19 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-80 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA23I + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-100

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 180 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,47 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA24 **+** Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Doppelpumpe (D)
- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie

- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck / Konstanttemperatur
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion
- Integrierter Trockenlaufschutz
- Einstellbare Volumenstrombegrenzung durch FlowLimit-Funktion
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Anbindung an die Gebäudeleittechnik durch Einsteckmodule im Klemmenkasten
- Betriebs- und Störmeldung
- Kommunikationsmöglichkeiten analog/digital: 2xDO / 3xDI / 1xAI
- Erfassung der Betriebshistorie
- Bedienung über TFT-Display und Softtouch-Tastatur
- Automatische Sollwerteinstellung inkl. Volumenstrombegrenzung durch FlowAdapt-Funktion
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung
- Einstell- und Auslesemöglichkeiten mittels Diagnose- und Fernbediengerät Grundfos GO (in eigener Position)
- Betriebsarten Doppelpumpen: Wechsel/Reserve/Parallel
- Kommunikation Pumpenköpfe einer Doppelpumpe oder von 2 Einzelpumpen drahtlos.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: -10 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-200
- Laufrad: PES 30% GF.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 16 bar.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AA24F + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-40 PN16

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 74 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,61 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-40 PN16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA24G + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-60 PN16

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 110 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,91 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h

- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-60 PN16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA24H + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-80 PN16**

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 144 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,19 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-80 PN16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA24I + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-100 PN16**

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 180 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,47 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-100 PN16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA25 + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Einzelpumpe
- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck / Konstanttemperatur
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion
- Integrierter Trockenlaufschutz
- Einstellbare Volumenstrombegrenzung durch FlowLimit-Funktion
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Anbindung an die Gebäudeleittechnik durch Einsteckmodule im Klemmenkasten
- Betriebs- und Störmeldung
- Kommunikationsmöglichkeiten analog/digital: 2xDO / 3xDI / 1xAI
- Erfassung der Betriebshistorie
- Bedienung über TFT-Display und Softtouch-Tastatur
- Automatische Sollwerteinstellung inkl. Volumenstrombegrenzung durch

FlowAdapt-Funktion
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung
- Einstell- und Auslesemöglichkeiten mittels Diagnose- und Fernbediengerät Grundfos GO (in eigener Position)
- Kommunikation Pumpenköpfe einer Doppelpumpe oder von 2 Einzelpumpen drahtlos.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: -10 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: nicht rostender Stahl, W.Nr.: 1.4308
- Laufrad: PES mit 30 % Glasfaseranteil.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AA25A + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-40 N

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 56 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,45 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-40 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA25B + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-60 N

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 91 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,75 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-60 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA25C + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-80 N

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 124 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,02 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19

- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-80 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA25D + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-100 N

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 163 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,33 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-100 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA25E + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-120 N

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 193 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,56 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-120 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA25F + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-40 N

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 74 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,61 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-40 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA25G + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-60 N

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 110 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,91 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-60 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA25H + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-80 N

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 144 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,19 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-80 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA25I + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-100 N

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 180 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,47 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-100 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA25J + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-120 N

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 193 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,56 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-120 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA27 + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Einzelpumpe
- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck / Konstanttemperatur
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion
- Integrierter Trockenlaufschutz
- Einstellbare Volumenstrombegrenzung durch FlowLimit-Funktion
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Anbindung an die Gebäudeleittechnik durch Einsteckmodule im Klemmenkasten
- Betriebs- und Störmeldung
- Kommunikationsmöglichkeiten analog/digital: 2xDO / 3xDI / 1xAI
- Erfassung der Betriebshistorie
- Bedienung über TFT-Display und Softtouch-Tastatur
- Automatische Sollwerteinstellung inkl. Volumenstrombegrenzung durch FlowAdapt-Funktion
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung
- Einstell- und Auslesemöglichkeiten mittels Diagnose- und Fernbediengerät Grundfos GO (in eigener Position)
- Kommunikation Pumpenköpfe einer Doppelpumpe oder von 2 Einzelpumpen drahtlos.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: -10 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-250
- Laufrad: PES 30%GF.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AA27A + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-40 F PN 06/10**

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 74 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,61 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-40 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA27B + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-60 F PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 110 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,91 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-60 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA27C + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-80 F PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 144 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,19 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-80 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA27D + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-100 F PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 180 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,47 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-100 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA27E + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-120 F PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 15 .. 336 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,18 .. 1,5 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-120 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA27F + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-40 F PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 12 .. 97 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,47 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-40 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA27G + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-60 F PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 12 .. 178 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,11 .. 1,47 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-60 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA27H + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-80 F PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 17 .. 256 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,19 .. 1,2 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-80 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA27I + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-100 F PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 18 .. 348 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,2 .. 1,5 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-100 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA27J + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-120 F PN 06/10

- Einbaulänge: 250 mm
- Leistungsaufnahme P1: 17 .. 440 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,19 .. 1,95 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-120 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA27K + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-150 F PN 06/10

- Einbaulänge: 250 mm
- Leistungsaufnahme P1: 17 .. 608 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,19 .. 2,69 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-150 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA27L + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-180 F PN 06/10

- Einbaulänge: 250 mm
- Leistungsaufnahme P1: 16 .. 607 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,18 .. 2,68 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-180 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA27M + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-40 F PN 06/10

- Einbaulänge: 240 mm
- Leistungsaufnahme P1: 20 .. 139 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 0,67 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-40 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA27N + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-60 F PN 06/10

- Einbaulänge: 240 mm
- Leistungsaufnahme P1: 21 .. 249 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,23 .. 1,13 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-60 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA27O + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-80 F PN 06/10

- Einbaulänge: 240 mm
- Leistungsaufnahme P1: 21 .. 325 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,23 .. 1,46 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-80 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA27P + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-100 F PN 06/10

- Einbaulänge: 280 mm
- Leistungsaufnahme P1: 21 .. 429 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 1,91 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-100 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA27Q + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-120 F PN 06/10

- Einbaulänge: 280 mm
- Leistungsaufnahme P1: 20 .. 536 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 2,37 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-120 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA27R + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-150 F PN 06/10

- Einbaulänge: 280 mm
- Leistungsaufnahme P1: 22 .. 630 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,23 .. 2,78 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-150 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA27S + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-180 F PN 06/10

- Einbaulänge: 280 mm
- Leistungsaufnahme P1: 23 .. 762 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,24 .. 3,35 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-180 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA27T + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-40 F PN 06/10

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 21 .. 194 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 0,90 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-40 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA27U + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-60 F PN 06/10

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 20 .. 350 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 1,57 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-60 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA27V + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-80 F PN 06/10

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 22 .. 478 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,24 .. 2,12 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Kombiflansche PN 6/10: DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-80 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA27W + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-100 F PN 06/10

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 21 .. 613 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,23 .. 2,70 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Kombiflansche PN 6/10: DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-100 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA27X + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-120 F PN 06/10

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 16 .. 769 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,18 .. 3,38 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Kombiflansche PN 6/10: DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-120 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA27Y + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-150 F PN 06/10

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 29 .. 1301 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,30 .. 5,68 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Kombiflansche PN 6/10: DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-150 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA28 + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Einzelpumpe
- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck / Konstanttemperatur
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion
- Integrierter Trockenlaufschutz
- Einstellbare Volumenstrombegrenzung durch FlowLimit-Funktion
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Anbindung an die Gebäudeleittechnik durch Einsteckmodule im Klemmenkasten
- Betriebs- und Störmeldung
- Kommunikationsmöglichkeiten analog/digital: 2xDO / 3xDI / 1xAI
- Erfassung der Betriebshistorie
- Bedienung über TFT-Display und Softtouch-Tastatur
- Automatische Sollwerteinstellung inkl. Volumenstrombegrenzung durch FlowAdapt-Funktion
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung
- Einstell- und Auslesemöglichkeiten mittels Diagnose- und Fernbediengerät Grundfos GO (in eigener Position)
- Kommunikation Pumpenköpfe einer Doppelpumpe oder von 2 Einzelpumpen drahtlos.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: -10 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-250
- Laufrad: PES 30%GF.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AA28A + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 80-40 F PN 06

- Einbaulänge: 360 mm
- Leistungsaufnahme P1: 24 .. 326 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,26 .. 1,47 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 6 DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 80-40 F PN 06 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA28B + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 80-40 F PN 10

- Einbaulänge: 360 mm
- Leistungsaufnahme P1: 24 .. 326 W

- Maximale Stromaufnahme: 0,26 .. 1,47 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 10 DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 80-40 F PN 10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA28C + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 80-60 F PN 06

- Einbaulänge: 360 mm
- Leistungsaufnahme P1: 24 .. 530 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,26 .. 2,35 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 6 DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 80-60 F PN 06 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA28D + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 80-60 F PN 10

- Einbaulänge: 360 mm
- Leistungsaufnahme P1: 24 .. 530 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,26 .. 2,35 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 10 DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 80-60 F PN 10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA28E + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 80-80 F PN 06

- Einbaulänge: 360 mm
- Leistungsaufnahme P1: 28 .. 721 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,28 .. 3,17 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 6 DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 80-80 F PN 06 von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA28F + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 80-80 F PN 10

- Einbaulänge: 360 mm
- Leistungsaufnahme P1: 28 .. 721 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,28 .. 3,17 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 10 DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 80-80 F PN 10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA28G + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 80-100 F PN 06

- Einbaulänge: 360 mm
- Leistungsaufnahme P1: 31 .. 1041 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,32 .. 4,60 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 6 DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 80-100 F PN 06 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA28H + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 80-100 F PN 10

- Einbaulänge: 360 mm
- Leistungsaufnahme P1: 31 .. 1041 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,32 .. 4,60 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 10 DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 80-100 F PN 10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA28I + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 80-120 F PN 06

- Einbaulänge: 360 mm
- Leistungsaufnahme P1: 31 .. 1297 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,32 .. 5,72 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 6 DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 80-120 F PN 06 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA28J + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 80-120 F PN 10

- Einbaulänge: 360 mm
- Leistungsaufnahme P1: 31 .. 1297 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,32 .. 5,72 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 10 DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 80-120 F PN 10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA28K + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 100-40 F PN 06

- Einbaulänge: 450 mm
- Leistungsaufnahme P1: 28 .. 465 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,27 .. 2,06 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 6 DN 100
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 100-40 F PN 06 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA28L + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 100-40 F PN 10

- Einbaulänge: 450 mm
- Leistungsaufnahme P1: 28 .. 465 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,27 .. 2,06 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 10 DN 100
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 100-40 F PN 10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA28M + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 100-60 F PN 06

- Einbaulänge: 450 mm
- Leistungsaufnahme P1: 28 .. 664 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,27 .. 2,94 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 6 DN 100
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 100-60 F PN 06 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA28N + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 100-60 F PN 10

- Einbaulänge: 450 mm
- Leistungsaufnahme P1: 28 .. 664 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,27 .. 2,94 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 10 DN 100
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 100-60 F PN 10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA28O + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 100-80 F PN 06

- Einbaulänge: 450 mm
- Leistungsaufnahme P1: 31 .. 971 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,31 .. 4,31 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 6 DN 100
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 100-80 F PN 06 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA28P + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 100-80 F PN 10

- Einbaulänge: 450 mm
- Leistungsaufnahme P1: 31 .. 971 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,31 .. 4,31 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 10 DN 100
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 100-80 F PN 10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA28Q + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 100-100 F PN 06

- Einbaulänge: 450 mm
- Leistungsaufnahme P1: 31 .. 1244 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,31 .. 5,50 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 6 DN 100
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 100-100 F PN 06 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA28R + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 100-100 F PN 10

- Einbaulänge: 450 mm
- Leistungsaufnahme P1: 31 .. 1244 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,31 .. 5,50 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 10 DN 100
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 100-100 F PN 10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA28S + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 100-120 F PN 06

- Einbaulänge: 450 mm
- Leistungsaufnahme P1: 31 .. 1576 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,32 .. 6,97 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 6 DN 100
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 100-120 F PN 06 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA28T + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 100-120 F PN 10**

- Einbaulänge: 450 mm
- Leistungsaufnahme P1: 31 .. 1576 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,32 .. 6,97 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 10 DN 100
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 100-120 F PN 10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA29 + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Einzelpumpe
- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck / Konstanttemperatur
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion
- Integrierter Trockenlaufschutz
- Einstellbare Volumenstrombegrenzung durch FlowLimit-Funktion
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Anbindung an die Gebäudeleittechnik durch Einsteckmodule im Klemmenkasten
- Betriebs- und Störmeldung
- Kommunikationsmöglichkeiten analog/digital: 2xDO / 3xDI / 1xAI
- Erfassung der Betriebshistorie
- Bedienung über TFT-Display und Softtouch-Tastatur
- Automatische Sollwerteinstellung inkl. Volumenstrombegrenzung durch FlowAdapt-Funktion
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung
- Einstell- und Auslesemöglichkeiten mittels Diagnose- und Fernbediengerät Grundfos GO (in eigener Position)
- Kommunikation Pumpenköpfe einer Doppelpumpe oder von 2 Einzelpumpen drahtlos.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: -10 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-250
- Laufrad: PES 30%GF.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
-

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AA29A + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-40 F PN 16

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 74 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,61 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Flansche: PN 16 DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-40 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA29B + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-60 F PN 16

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 110 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,91 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Flansche: PN 16 DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-60 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA29C + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-80 F PN 16

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 144 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,19 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Flansche: PN 16 DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-80 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA29D + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-100 F PN 16

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 180 W

- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,47 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Flansche: PN 16 DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-100 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA29E + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-120 F PN 16

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 15 .. 336 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,18 .. 1,50 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Flansche: PN 16 DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-120 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA29F + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-40 F PN 16

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 12 .. 97 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,11 .. 0,8 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Flansche: PN 16 DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-40 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA29G + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-60 F PN 16

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 12 .. 178 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,11 .. 1,47 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Flansche: PN 16 DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-60 F PN 16 von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA29H + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-80 F PN 16

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 17 .. 265 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,19 .. 1,20 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Flansche: PN 16 DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-80 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA29I + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-100 F PN 16

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 18 .. 348 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,20 .. 1,50 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Flansche: PN 16 DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-100 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA29J + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-120 F PN 16

- Einbaulänge: 250 mm
- Leistungsaufnahme P1: 17 .. 440 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,19 .. 1,95 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Flansche: PN 16 DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-120 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA29K + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-150 F PN 16

- Einbaulänge: 250 mm
- Leistungsaufnahme P1: 17 .. 608 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,19 .. 2,69 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Flansche: PN 16 DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-150 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA29L + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-180 F PN 16

- Einbaulänge: 250 mm
- Leistungsaufnahme P1: 16 .. 607 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,18 .. 2,68 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Flansche: PN 16 DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-180 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA29M + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-40 F PN 16

- Einbaulänge: 240 mm
- Leistungsaufnahme P1: 20 .. 139 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 0,67 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Flansche: PN 16 DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-40 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA29N + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-60 F PN 16

- Einbaulänge: 240 mm
- Leistungsaufnahme P1: 21 .. 249 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,23 .. 1,13 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Flansche: PN 16 DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-60 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA29O + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-80 F PN 16

- Einbaulänge: 240 mm
- Leistungsaufnahme P1: 21 .. 325 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 1,46 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Flansche: PN 16 DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-80 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA29P + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-100 F PN 16

- Einbaulänge: 280 mm
- Leistungsaufnahme P1: 21 .. 429 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 1,91 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Flansche: PN 16 DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-100 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA29Q + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-120 F PN 16

- Einbaulänge: 280 mm
- Leistungsaufnahme P1: 20 .. 536 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 2,39 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Flansche: PN 16 DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-120 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA29R + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-150 F PN 16

- Einbaulänge: 280 mm
- Leistungsaufnahme P1: 22 .. 630 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,23 .. 2,78 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 16 DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-150 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA29S + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-180 F PN 16

- Einbaulänge: 280 mm
- Leistungsaufnahme P1: 23 .. 762 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,24 .. 3,35 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 16 DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-180 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA29T + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-40 F PN 16

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 21 .. 194 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 0,90 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Flansche: PN 16 DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-40 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA29U + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-60 F PN 16

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 20 .. 350 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 1,57 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Flansche: PN 16 DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-60 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA29V + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-80 F PN 16

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 22 .. 478 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,24 .. 2,12 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 16 DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-80 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA29W + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-100 F PN 16

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 21 .. 613 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,23 .. 2,70 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 16 DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-100 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA29X + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-120 F PN 16

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 16 .. 769 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,18 .. 3,38 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 16 DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-120 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA29Y + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-150 F PN 16**

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 29 .. 1301 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,30 .. 5,68 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 16 DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-150 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA30 + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Einzelpumpe
- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck / Konstanttemperatur
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion
- Integrierter Trockenlaufschutz
- Einstellbare Volumenstrombegrenzung durch FlowLimit-Funktion
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Anbindung an die Gebäudeleittechnik durch Einsteckmodule im Klemmenkasten
- Betriebs- und Störmeldung
- Kommunikationsmöglichkeiten analog/digital: 2xDO / 3xDI / 1xAI
- Erfassung der Betriebshistorie
- Bedienung über TFT-Display und Softtouch-Tastatur
- Automatische Sollwerteinstellung inkl. Volumenstrombegrenzung durch FlowAdapt-Funktion
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung
- Einstell- und Auslesemöglichkeiten mittels Diagnose- und Fernbediengerät Grundfos GO (in eigener Position)
- Kommunikation Pumpenköpfe einer Doppelpumpe oder von 2 Einzelpumpen drahtlos.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: -10 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-250
- Laufrad: PES 30%GF.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
-

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AA30A + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 80-40 F PN 16

- Einbaulänge: 360 mm
- Leistungsaufnahme P1: 24 .. 326 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,26 .. 1,47 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 16 DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 80-40 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA30B + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 80-60 F PN 16

- Einbaulänge: 360 mm
- Leistungsaufnahme P1: 24 .. 530 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,26 .. 2,35 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 16 DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 80-60 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA30C + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 80-80 F PN 16

- Einbaulänge: 360 mm
- Leistungsaufnahme P1: 28 .. 721 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,28 ..3,17 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 16 DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 80-80 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA30D + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 80-100 F PN 16

- Einbaulänge: 360 mm
- Leistungsaufnahme P1: 31 .. 1041 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,32 ..4,60 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 16 DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 80-100 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA30E + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 80-120 F PN 16

- Einbaulänge: 360 mm
- Leistungsaufnahme P1: 31 .. 1297 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,32 ..5,72 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 16 DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 80-120 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA30F + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 100-40 F PN 16

- Einbaulänge: 450 mm
- Leistungsaufnahme P1: 28 .. 465 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,27 .. 2,06 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 16 DN 100
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 100-40 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA30G + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 100-60 F PN 16

- Einbaulänge: 450 mm
- Leistungsaufnahme P1: 28 .. 664 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,27 .. 2,94 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 16 DN 100
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 100-60 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA30H + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 100-80 F PN 16**

- Einbaulänge: 450 mm
- Leistungsaufnahme P1: 31 .. 971 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,31 .. 4,31 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 16 DN 100
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 100-80 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA30I + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 100-100 F PN 16**

- Einbaulänge: 450 mm
- Leistungsaufnahme P1: 31 .. 1244 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,32 .. 5,50 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 16 DN 100
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 100-100 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA30J + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 100-120 F PN 16**

- Einbaulänge: 450 mm
- Leistungsaufnahme P1: 31 .. 1576 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,32 .. 6,97 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 16 DN 100
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 100-120 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA31 + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Doppelpumpe (D)
- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck / Konstanttemperatur
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion

- Integrierter Trockenlaufschutz
- Einstellbare Volumenstrombegrenzung durch FlowLimit-Funktion
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Anbindung an die Gebäudeleittechnik durch Einsteckmodule im Klemmenkasten
- Betriebs- und Störmeldung
- Kommunikationsmöglichkeiten analog/digital: 2xDO / 3xDI / 1xAI
- Erfassung der Betriebshistorie
- Bedienung über TFT-Display und Softtouch-Tastatur
- Automatische Sollwerteinstellung inkl. Volumenstrombegrenzung durch FlowAdapt-Funktion
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung
- Einstell- und Auslesemöglichkeiten mittels Diagnose- und Fernbediengerät Grundfos GO (in eigener Position)
- Betriebsarten Doppelpumpen: Wechsel/Reserve/Parallel
- Kommunikation Pumpenköpfe einer Doppelpumpe oder von 2 Einzelpumpen drahtlos.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: -10 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-250
- Laufrad: PES 30%GF.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AA31A + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-40 F PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 74 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,61 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-40 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA31B + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-60 F PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 110 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,91 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-60 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA31C + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-80 F PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 144 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,19 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-80 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA31D + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-100 F PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 180 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,47 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-100 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA31E + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-120 F PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 16 .. 333 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,18 .. 1,49 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-120 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA31F + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 40-40 F PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 12 .. 97 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,11 .. 0,8 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 40-40 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA31G + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 40-60 F PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 12 .. 178 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,11 .. 1,47 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 40-60 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA31H + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 40-80 F PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 17 .. 269 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,19 .. 1,21 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 40-80 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA31I + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 40-100 F PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 18 .. 361 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,19 .. 1,61 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 40-100 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA31J + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 40-120 F PN 06/10

- Einbaulänge: 250 mm
- Leistungsaufnahme P1: 16 .. 439 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,18 .. 1,95 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 40-120 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA31K + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 40-150 F PN 06/10

- Einbaulänge: 250 mm
- Leistungsaufnahme P1: 16 .. 611 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,18 .. 2,70 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 40-150 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA31L + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 40-180 F PN 06/10

- Einbaulänge: 250 mm
- Leistungsaufnahme P1: 16 .. 613 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,18 .. 2,71 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 40-180 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA31M + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 50-40 F PN 06/10

- Einbaulänge: 240 mm
- Leistungsaufnahme P1: 20 .. 139 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 0,66 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 50-40 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA31N + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 50-60 F PN 06/10

- Einbaulänge: 240 mm
- Leistungsaufnahme P1: 20 .. 244 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,21 .. 1,11 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 50-60 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA31O + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 50-80 F PN 06/10

- Einbaulänge: 240 mm
- Leistungsaufnahme P1: 21 .. 324 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 1,45 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 50-80 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA31P + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 50-100 F PN 06/10

- Einbaulänge: 280 mm
- Leistungsaufnahme P1: 20 .. 430 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,21 .. 1,91 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 50-100 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA31Q + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 50-120 F PN 06/10

- Einbaulänge: 280 mm
- Leistungsaufnahme P1: 19 .. 536 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,2 .. 2,37 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 50-120 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA31R + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 50-150 F PN 06/10

- Einbaulänge: 280 mm
- Leistungsaufnahme P1: 22 .. 630 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,23 .. 2,78 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 50-150 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA31S + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 50-180 F PN 06/10

- Einbaulänge: 280 mm
- Leistungsaufnahme P1: 23 .. 762 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,24 .. 3,35 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 50-180 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA31T + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 65-40 F PN 06/10

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 20 .. 189 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 0,89 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 65-40 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA31U + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 65-60 F PN 06/10

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 21 .. 352 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,23 .. 1,57 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 65-60 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA31V + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 65-80 F PN 06/10

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 22 .. 478 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,24 .. 2,12 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Kombiflansche PN 6/10: DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 65-80 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA31W + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 65-100 F PN 06/10

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 23 .. 625 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,24 .. 2,97 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Kombiflansche PN 6/10: DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 65-100 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA31X + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 65-120 F PN 06/10

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 23 .. 760 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,24 .. 3,36 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Kombiflansche PN 6/10: DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 65-120 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA31Y + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 65-150 F PN 06/10

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 29 .. 1301 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,30 .. 5,68 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Kombiflansche PN 6/10: DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 65-150 F PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA32 + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Doppelpumpe (D)
- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck / Konstanttemperatur
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion
- Integrierter Trockenlaufschutz
- Einstellbare Volumenstrombegrenzung durch FlowLimit-Funktion
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Anbindung an die Gebäudeleittechnik durch Einsteckmodule im Klemmenkasten
- Betriebs- und Störmeldung
- Kommunikationsmöglichkeiten analog/digital: 2xDO / 3xDI / 1xAI
- Erfassung der Betriebshistorie
- Bedienung über TFT-Display und Softtouch-Tastatur
- Automatische Sollwerteinstellung inkl. Volumenstrombegrenzung durch FlowAdapt-Funktion

- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung
- Einstell- und Auslesemöglichkeiten mittels Diagnose- und Fernbediengerät Grundfos GO (in eigener Position)
- Betriebsarten Doppelpumpen: Wechsel/Reserve/Parallel
- Kommunikation Pumpenköpfe einer Doppelpumpe oder von 2 Einzelpumpen drahtlos.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: -10 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-250
- Laufrad: PES 30%GF.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AA32A + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 80-40 F PN 06

- Einbaulänge: 360 mm
- Leistungsaufnahme P1: 26 .. 333 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,28 .. 1,50 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Flansche: PN 6 DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 80-40 F PN 06 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA32B + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 80-40 F PN 10

- Einbaulänge: 360 mm
- Leistungsaufnahme P1: 26 .. 333 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,28 .. 1,50 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Flansche: PN 10 DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 80-40 F PN 10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA32C + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 80-60 F PN 06

- Einbaulänge: 360 mm
- Leistungsaufnahme P1: 26 .. 540 W

- Maximale Stromaufnahme: 0,28 .. 2,39 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Flansche: PN 6 DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 80-60 F PN 06 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA32D + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 80-60 F PN 10

- Einbaulänge: 360 mm
- Leistungsaufnahme P1: 26 .. 540 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,28 .. 2,39 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Flansche: PN 10 DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 80-60 F PN 10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA32E + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 80-80 F PN 06

- Einbaulänge: 360 mm
- Leistungsaufnahme P1: 26 .. 712 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,28 .. 3,13 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Flansche: PN 6 DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 80-80 F PN 06 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA32F + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 80-80 F PN 10

- Einbaulänge: 360 mm
- Leistungsaufnahme P1: 26 .. 712 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,28 .. 3,13 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Flansche: PN 10 DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 80-80 F PN 10 von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA32G + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 80-100 F PN 06

- Einbaulänge: 360 mm
- Leistungsaufnahme P1: 32 .. 1052 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,32 .. 4,62 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 6 DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 80-100 F PN 06 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA32H + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 80-100 F PN 10

- Einbaulänge: 360 mm
- Leistungsaufnahme P1: 32 .. 1052 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,32 .. 4,62 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 10 DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 80-100 F PN 10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA32I + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 80-120 F PN 06

- Einbaulänge: 360 mm
- Leistungsaufnahme P1: 32 .. 1313 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,32 .. 5,74 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 6 DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 80-120 F PN 06 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA32J + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 80-120 F PN 10

- Einbaulänge: 360 mm
- Leistungsaufnahme P1: 32 .. 1313 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,32 .. 5,74 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 10 DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 80-120 F PN 10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA32K + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 100-40 F PN 06

- Einbaulänge: 450 mm
- Leistungsaufnahme P1: 28 .. 465 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,27 .. 2,06 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Flansche: PN 6 DN 100
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 100-40 F PN 06 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA32L + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 100-40 F PN 10

- Einbaulänge: 450 mm
- Leistungsaufnahme P1: 28 .. 465 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,27 .. 2,06 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Flansche: PN 10 DN 100
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 100-40 F PN 10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA32M + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 100-60 F PN 06

- Einbaulänge: 450 mm
- Leistungsaufnahme P1: 28 .. 664 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,27 .. 2,94 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Flansche: PN 6 DN 100
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 100-60 F PN 06 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA32N + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 100-60 F PN 10

- Einbaulänge: 450 mm
- Leistungsaufnahme P1: 28 .. 664 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,27 .. 2,94 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Flansche: PN 10 DN 100
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 100-60 F PN 10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA32O + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 100-80 F PN 06

- Einbaulänge: 450 mm
- Leistungsaufnahme P1: 32 .. 988 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,33 .. 4,36 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 6 DN 100
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 100-80 F PN 06 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA32P + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 100-80 F PN 10

- Einbaulänge: 450 mm
- Leistungsaufnahme P1: 32 .. 988 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,33 .. 4,36 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 10 DN 100
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 100-80 F PN 10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA32Q + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 100-100 F PN 06

- Einbaulänge: 450 mm
- Leistungsaufnahme P1: 34 .. 1249 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,34 .. 5,51 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 6 DN 100
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 100-100 F PN 06 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA32R + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 100-100 F PN 10

- Einbaulänge: 450 mm
- Leistungsaufnahme P1: 34 .. 1249 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,34 .. 5,51 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 10 DN 100
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 100-100 F PN 10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA32S + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 100-120 F PN 06

- Einbaulänge: 450 mm
- Leistungsaufnahme P1: 35 .. 1582 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,35 .. 6,98 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 6 DN 100
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 100-120 F PN 06 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA32T + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 100-120 F PN 10

- Einbaulänge: 450 mm
- Leistungsaufnahme P1: 35 .. 1582 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,35 .. 6,98 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 10 DN 100
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 100-120 F PN 10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA33 + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Doppelpumpe (D)
- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck / Konstanttemperatur
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion
- Integrierter Trockenlaufschutz
- Einstellbare Volumenstrombegrenzung durch FlowLimit-Funktion
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Anbindung an die Gebäudeleittechnik durch Einsteckmodule im Klemmenkasten
- Betriebs- und Störmeldung
- Kommunikationsmöglichkeiten analog/digital: 2xDO / 3xDI / 1xAI
- Erfassung der Betriebshistorie
- Bedienung über TFT-Display und Softtouch-Tastatur
- Automatische Sollwerteinstellung inkl. Volumenstrombegrenzung durch FlowAdapt-Funktion
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung
- Einstell- und Auslesemöglichkeiten mittels Diagnose- und Fernbediengerät Grundfos GO (in eigener Position)
- Betriebsarten Doppelpumpen: Wechsel/Reserve/Parallel
- Kommunikation Pumpenköpfe einer Doppelpumpe oder von 2 Einzelpumpen drahtlos.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: -10 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-250
- Laufrad: PES 30%GF.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
-

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AA33A + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-40 F PN 16

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 74 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,61 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Flansche: PN 16 DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-40 F PN 16 von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA33B + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-60 F PN 16

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 110 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,91 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Flansche: PN 16 DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-60 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA33C + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-80 F PN 16

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 144 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,19 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Flansche: PN 16 DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-80 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA33D + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-100 F PN 16

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 180 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,47 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Flansche: PN 16 DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-100 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA33E + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-120 F PN 16

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 16 .. 333 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,18 .. 1,49 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Flansche: PN 16 DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 32-120 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA33F + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 40-40 F PN 16

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 12 .. 97 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,11 .. 0,8 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Flansche: PN 16 DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 40-40 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA33G + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 40-60 F PN 16

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 12 .. 178 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,11 .. 1,47 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Flansche: PN 16 DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 40-60 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA33H + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 40-80 F PN 16

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 17 .. 269 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,19 .. 1,21 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Flansche: PN 16 DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 40-80 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA33I + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 40-100 F PN 16

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 18 .. 361 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,19 .. 1,61 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Flansche: PN 16 DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 40-100 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA33J + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 40-120 F PN 16

- Einbaulänge: 250 mm
- Leistungsaufnahme P1: 16 .. 439 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,18 .. 1,95 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Flansche: PN 16 DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 40-120 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA33K + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 40-150 F PN 16

- Einbaulänge: 250 mm
- Leistungsaufnahme P1: 16 .. 611 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,18 .. 2,70 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Flansche: PN 16 DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 40-150 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA33L + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 40-180 F PN 16

- Einbaulänge: 250 mm
- Leistungsaufnahme P1: 16 .. 613 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,18 .. 2,71 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Flansche: PN 16 DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 40-180 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA33M + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 50-40 F PN 16

- Einbaulänge: 240 mm
- Leistungsaufnahme P1: 20 .. 139 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 0,66 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Flansche: PN 16 DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 50-40 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA33N + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 50-60 F PN 16

- Einbaulänge: 240 mm
- Leistungsaufnahme P1: 20 .. 244 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,21 .. 1,11 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Flansche: PN 16 DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 50-60 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA33O + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 50-80 F PN 16

- Einbaulänge: 240 mm
- Leistungsaufnahme P1: 21 .. 324 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 1,45 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Flansche: PN 16 DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 50-80 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA33P + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 50-100 F PN 16

- Einbaulänge: 280 mm
- Leistungsaufnahme P1: 20 .. 430 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,21 .. 1,91 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Flansche: PN 16 DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 50-100 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA33Q + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 50-120 F PN 16

- Einbaulänge: 280 mm
- Leistungsaufnahme P1: 19 .. 536 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,20 .. 2,37 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Flansche: PN 16 DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 50-120 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA33R + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 50-150 F PN 16

- Einbaulänge: 280 mm
- Leistungsaufnahme P1: 22 .. 630 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,23 .. 2,78 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Flansche: PN 16 DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 50-150 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA33S + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 50-180 F PN 16

- Einbaulänge: 280 mm
- Leistungsaufnahme P1: 23 .. 762 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,24 .. 3,35 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Flansche: PN 16 DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 50-180 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA33T + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 65-40 F PN 16

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 20 .. 189 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 0,89 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Flansche: PN 16 DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 65-40 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA33U + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 65-60 F PN 16

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 21 .. 352 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,23 .. 1,57 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Flansche: PN 16 DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 65-60 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA33V + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 65-80 F PN 16

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 22 .. 478 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,24 .. 2,12 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 16 DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 65-80 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA33W + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 65-100 F PN 16

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 23 .. 625 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,24 .. 2,97 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 16 DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 65-100 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA33X + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 65-120 F PN 16

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 23 .. 760 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,24 .. 3,36 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 16 DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 65-120 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA33Y + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 65-150 F PN 16

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 29 .. 1301 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,30 .. 5,68 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 16 DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 65-150 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA34 + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Doppelpumpe (D)
- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck / Konstanttemperatur
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion
- Integrierter Trockenlaufschutz
- Einstellbare Volumenstrombegrenzung durch FlowLimit-Funktion
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Anbindung an die Gebäudeleittechnik durch Einsteckmodule im Klemmenkasten
- Betriebs- und Störmeldung
- Kommunikationsmöglichkeiten analog/digital: 2xDO / 3xDI / 1xAI
- Erfassung der Betriebshistorie
- Bedienung über TFT-Display und Softtouch-Tastatur
- Automatische Sollwerteinstellung inkl. Volumenstrombegrenzung durch FlowAdapt-Funktion
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung
- Einstell- und Auslesemöglichkeiten mittels Diagnose- und Fernbediengerät Grundfos GO (in eigener Position)
- Betriebsarten Doppelpumpen: Wechsel/Reserve/Parallel
- Kommunikation Pumpenköpfe einer Doppelpumpe oder von 2 Einzelpumpen drahtlos.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: -10 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-250
- Laufrad: PES 30%GF.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
-

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AA34A + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 80-40 F PN 16**

- Einbaulänge: 360 mm
- Leistungsaufnahme P1: 26 .. 333 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,28 .. 1,50 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Flansche: PN 16 DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 80-40 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA34B + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 80-60 F PN 16

- Einbaulänge: 360 mm
- Leistungsaufnahme P1: 26 .. 540 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,28 .. 2,39 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Flansche: PN 16 DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 80-60 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA34C + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 80-80 F PN 16

- Einbaulänge: 360 mm
- Leistungsaufnahme P1: 26 .. 712 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,28 ..3,13 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Flansche: PN 16 DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 80-80 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA34D + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 80-100 F PN 16

- Einbaulänge: 360 mm
- Leistungsaufnahme P1: 32 .. 1052 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,32 ..4,62 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 16 DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 80-100 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA34E + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 80-120 F PN 16

- Einbaulänge: 360 mm
- Leistungsaufnahme P1: 32 .. 1313 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,32 ..5,74 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 16 DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 80-120 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA34F + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 100-40 F PN 16

- Einbaulänge: 450 mm
- Leistungsaufnahme P1: 28 .. 465 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,27 .. 2,06 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Flansche: PN 16 DN 100
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 100-40 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA34G + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 100-60 F PN 16

- Einbaulänge: 450 mm
- Leistungsaufnahme P1: 28 .. 664 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,27 .. 2,94 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Flansche: PN 16 DN 100
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 100-60 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA34H + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 100-80 F PN 16

- Einbaulänge: 450 mm
- Leistungsaufnahme P1: 32 .. 988 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,33 .. 4,36 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 16 DN 100
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 100-80 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA34I + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 100-100 F PN 16**

- Einbaulänge: 450 mm
- Leistungsaufnahme P1: 34 .. 1249 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,34 .. 5,51 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 16 DN 100
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 100-100 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA34J + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 100-120 F PN 16**

- Einbaulänge: 450 mm
- Leistungsaufnahme P1: 35 .. 1582 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,35 .. 6,98 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Flansche: PN 16 DN 100
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 D 100-120 F PN 16 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA35 + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Einzelpumpe
- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck / Konstanttemperatur
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion
- Integrierter Trockenlaufschutz
- Einstellbare Volumenstrombegrenzung durch FlowLimit-Funktion
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Anbindung an die Gebäudeleittechnik durch Einsteckmodule im Klemmenkasten
- Betriebs- und Störmeldung
- Kommunikationsmöglichkeiten analog/digital: 2xDO / 3xDI / 1xAI
- Erfassung der Betriebshistorie
- Bedienung über TFT-Display und Softtouch-Tastatur
- Automatische Sollwerteinstellung inkl. Volumenstrombegrenzung durch FlowAdapt-Funktion
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung
- Einstell- und Auslesemöglichkeiten mittels Diagnose- und Fernbediengerät Grundfos GO (in eigener Position)
- Kommunikation Pumpenköpfe einer Doppelpumpe oder von 2 Einzelpumpen drahtlos.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: -10 .. 110 °C

- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: nicht rostender Stahl, W.Nr.: 1.4308
- Laufrad: PES 30%GF.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AA35A + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-40 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 74 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,61 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-40 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA35B + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-60 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 110 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,91 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-60 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA35C + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-80 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 144 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,19 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-80 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA35D + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-100 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 180 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,47 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-100 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA35E + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-120 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 15 .. 336 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,18 .. 1,5 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-120 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA35F + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-40 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 12 .. 97 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,11 .. 0,8 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-40 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA35G + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-60 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 12 .. 178 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,11 .. 1,47 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-60 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA35H + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-80 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 17 .. 256 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,19 .. 1,2 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-80 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA35I + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-100 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 18 .. 348 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,2 .. 1,5 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-100 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA35J + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-120 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 250 mm
- Leistungsaufnahme P1: 17 .. 440 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,19 .. 1,95 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-120 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA35K + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-150 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 250 mm
- Leistungsaufnahme P1: 17 .. 608 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,19 .. 2,69 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-150 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA35L + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-180 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 250 mm
- Leistungsaufnahme P1: 16 .. 607 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,18 .. 2,68 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-180 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA35M + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-40 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 240 mm
- Leistungsaufnahme P1: 20 .. 139 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 0,67 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-40 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA35N + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-60 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 240 mm
- Leistungsaufnahme P1: 21 .. 249 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,23 .. 1,13 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-60 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA35O + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-80 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 240 mm
- Leistungsaufnahme P1: 21 .. 325 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,23 .. 1,46 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-80 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA35P + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-100 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 280 mm
- Leistungsaufnahme P1: 21 .. 429 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 1,91 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-100 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA35Q + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-120 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 280 mm
- Leistungsaufnahme P1: 20 .. 536 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 2,37 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-120 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA35R + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-150 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 280 mm
- Leistungsaufnahme P1: 22 .. 630 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,23 .. 2,78 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-150 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA35S + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-180 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 280 mm
- Leistungsaufnahme P1: 23 .. 762 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,24 .. 3,35 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-180 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA35T + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-40 N FN PN 06/10

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 21 .. 194 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 0,90 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-40 N FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA35U + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-60 N FN PN 06/10

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 20 .. 350 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 1,57 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-60 N FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA35V + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-80 N FN PN 06/10

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 22 .. 478 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,24 .. 2,12 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Kombiflansche PN 6/10: DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-80 N FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA35W + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-100 N FN PN 06/10

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 21 .. 613 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,23 .. 2,70 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Kombiflansche PN 6/10: DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-100 N FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA35X + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-120 N FN PN 06/10

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 16 .. 769 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,18 .. 3,38 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Kombiflansche PN 6/10: DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-120 N FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA35Y + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-150 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 29 .. 1301 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,30 .. 5,68 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Kombiflansche PN 6/10: DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-150 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA41 **+** Diffusionsdichte Kältedämmschale für eine elektronisch geregelte Umwälzpumpe MAGNA3, für Einzelpumpen.

35AA41J + Kältedämmschale MAGNA3 25-xxx Anschluss Rp 1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA41K + Kältedämmschale MAGNA3 32-xxx Anschluss Rp 1 1/4

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA41L + Kältedämmschale MAGNA3 32-40/60/80/100 F - DN32

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA41M + Kältedämmschale MAGNA3 32-120 F - DN32

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA41N + Kältedämmschale MAGNA3 40-40/60 F - DN40

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA41O + Kältedämmschale MAGNA3 40-80/100 F - DN40

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA41P + **Kältedämmschale MAGNA3 40-120/150/180 F - DN40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA41Q + **Kältedämmschale MAGNA3 50-40/60/80 F - DN50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA41R + **Kältedämmschale MAGNA3 50-100/120/150/180 F - DN50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA41S + **Kältedämmschale MAGNA3 65-xxx F - DN65**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA41T + **Kältedämmschale MAGNA3 80-xxx F - DN80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AA41U + **Kältedämmschale MAGNA3 100-xxx F - DN100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG + **Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpen (GRUNDFOS)**

Version: 2018

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

35AG01 **+** Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6/10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Permanentmagnet-Synchronmotor ausgerüstet. Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf. Die Pumpe ist mit einem kombinierten Temperatur-Differenzdruck-Sensor ausgestattet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C

- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss
- Laufrad: Composite PES/PP 30% GF
- Wellenabdichtung: BQQE

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5
- Nennspannung: 1 x 220-240 (230V)
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Motorschutz: Ja.

35AG01A + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 32-80-S

- Pumpendrehzahl: 3.450 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,9 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,75 - 1,50 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Wirkungsgrad: 81,1 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG01B + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 32-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.600 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 6,2 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,75 - 1,50 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Wirkungsgrad: 81,1 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG01C + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 32-150-S

- Pumpendrehzahl: 4.100 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,55 - 2,20 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Wirkungsgrad: 82,3 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG01D + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 32-180-S

- Pumpendrehzahl: 4.700 rpm
- Nennvolumenstrom: 13,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 3,60 - 3,00 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Wirkungsgrad: 84,9 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG01E + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 32-200-S

- Pumpendrehzahl: 5.200 rpm
- Nennvolumenstrom: 14,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13,8 m
- Bauart des Motors: 80A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 4,70 - 4,00 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Wirkungsgrad: 85,7 %

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG01F + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 40-80-S

- Pumpendrehzahl: 2.970 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,4 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,75 - 1,50 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Wirkungsgrad: 81,1 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG01G + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 40-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.390 rpm
- Nennvolumenstrom: 14,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,2 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,40 - 2,10 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Wirkungsgrad: 84,0 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG01H + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 40-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 16,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,3 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 3,45 - 2,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Wirkungsgrad: 85,3 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG01I + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 40-180-S

- Pumpendrehzahl: 4.350 rpm
- Nennvolumenstrom: 18 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,5 m
- Bauart des Motors: 80A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 4,70 - 4,00 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Wirkungsgrad: 85,7 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG01J + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 40-200-S

- Pumpendrehzahl: 5.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 20,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 14,9 m
- Bauart des Motors: 80A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 6,80 - 5,70 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Wirkungsgrad: 85,7 %

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG01K + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 40-240-S

- Pumpendrehzahl: 5.500 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 18,6 m
- Bauart des Motors: 90SB
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,20 - 7,60 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Wirkungsgrad: 87,5 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG01L + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 50-60-S

- Pumpendrehzahl: 2.500 rpm
- Nennvolumenstrom: 16,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,9 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,40 - 2,10 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Wirkungsgrad: 84,0 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG01M + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 50-80-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 18 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,8 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,40 - 2,10 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Wirkungsgrad: 84,0 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG01N + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 50-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 20,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,7 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 3,45 - 2,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Wirkungsgrad: 85,3 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG01O + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 50-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,5 m
- Bauart des Motors: 80A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 4,70 - 3,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Wirkungsgrad: 85,2 %

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG01P + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 50-180-S

- Pumpendrehzahl: 4.360 rpm
- Nennvolumenstrom: 26,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,2 m
- Bauart des Motors: 80A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 6,80 - 5,70 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Wirkungsgrad: 85,7 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG01Q + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 50-200-S

- Pumpendrehzahl: 4.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 29,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15 m
- Bauart des Motors: 90SB
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,20 - 7,60 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Wirkungsgrad: 87,5 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG01R + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 65-60-S

- Pumpendrehzahl: 2.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,8 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,40 - 2,10 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Wirkungsgrad: 84,0 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG01S + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 65-80-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 24,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,7 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 3,45 - 2,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Wirkungsgrad: 85,3 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG01T + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 65-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.530 rpm
- Nennvolumenstrom: 28,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,6 m
- Bauart des Motors: 80A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 4,70 - 3,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Wirkungsgrad: 85,2 %

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG01U + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 65-150-S

- Pumpendrehzahl: 4.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 32,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,8 m
- Bauart des Motors: 80A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 6,70 - 5,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Wirkungsgrad: 86,9 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG01V + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 65-180-S

- Pumpendrehzahl: 4.470 rpm
- Nennvolumenstrom: 37,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,9 m
- Bauart des Motors: 90SB
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,20 - 7,60 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Wirkungsgrad: 87,5 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG02 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6 bzw. PN 10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Permanentmagnet-Synchronmotor ausgerüstet. Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf. Die Pumpe ist mit einem kombinierten Temperatur-Differenzdruck-Sensor ausgestattet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss
- Laufrad: Composite PES/PP 30% GF
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5
- Nennspannung: 1 x 220-240 (230V)
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AG02A + **Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06 TPE3 80-40-S**

- Pumpendrehzahl: 1.860 rpm
- Nennvolumenstrom: 26,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,8 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,65 - 1,40 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2000 rpm
- Efficiency: 83,4 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG02B + **Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN10 TPE3 80-40-S**

- Pumpendrehzahl: 1.860 rpm
- Nennvolumenstrom: 26,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,8 m
- Bauart des Motors: 71A
-

- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,65 - 1,40 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2000 rpm
- Efficiency: 83,4 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG02C + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06 TPE3 80-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 41,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,2 m
- Bauart des Motors: 80B
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 6,70 - 5,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 86,9 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG02D + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN10 TPE3 80-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 41,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,2 m
- Bauart des Motors: 80B
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 6,70 - 5,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 86,9 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG02E + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06 TPE3 80-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 44,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,9 m
- Bauart des Motors: 90SC
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,10 - 7,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 87,4 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG02F + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN10 TPE3 80-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 44,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,9 m
- Bauart des Motors: 90SC
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,10 - 7,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 87,4 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG02G + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06 TPE3 100-40-S

- Pumpendrehzahl: 1.860 rpm
- Nennvolumenstrom: 24,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3 m

- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,65 - 1,40 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2000 rpm
- Efficiency: 83,4 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG02H + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN10 TPE3 100-40-S

- Pumpendrehzahl: 1.860 rpm
- Nennvolumenstrom: 24,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,65 - 1,40 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2000 rpm
- Efficiency: 83,4 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG02I + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06 TPE3 100-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 41,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,3 m
- Bauart des Motors: 80B
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 6,70 - 5,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 86,9 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG02J + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN10 TPE3 100-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 41,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,3 m
- Bauart des Motors: 80B
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 6,70 - 5,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 86,9 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG02K + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06 TPE3 100-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.410 rpm
- Nennvolumenstrom: 44,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,8 m
- Bauart des Motors: 90SC
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,10 - 7,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 87,4 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG02L + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN10 TPE3 100-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.410 rpm
- Nennvolumenstrom: 44,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,8 m

- Bauart des Motors: 90SC
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,10 - 7,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 87,4 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG03 **+** Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6/10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Permanentmagnet-Synchronmotor ausgerüstet. Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf. Die Pumpe ist mit einem kombinierten Temperatur-Differenzdruck-Sensor ausgestattet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss
- Laufrad: Composite PES/PP 30% GF
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5
- Nennspannung: 1 x 220-240 (230V)
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Motorschutz: Ja.

35AG03A **+** **Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 32-80-S**

- Pumpendrehzahl: 3.450 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,9 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,75 - 1,50 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Wirkungsgrad: 81,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32

- Nenndruck (bar): PN16
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG03B + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 32-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.600 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 6,2 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,75 - 1,50 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Wirkungsgrad: 81,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN16
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG03C + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 32-150-S

- Pumpendrehzahl: 4.100 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,55 - 2,20 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Wirkungsgrad: 82,3 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN16
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG03D + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 32-180-S

- Pumpendrehzahl: 4.700 rpm
- Nennvolumenstrom: 13,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 3,60 - 3,00 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Wirkungsgrad: 84,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN16
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG03E + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 32-200-S

- Pumpendrehzahl: 5.200 rpm
- Nennvolumenstrom: 14,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13,8 m
- Bauart des Motors: 80A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 4,70 - 4,00 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Wirkungsgrad: 85,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN16
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG03F + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 40-80-S

- Pumpendrehzahl: 2.970 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,4 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,75 - 1,50 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Wirkungsgrad: 81,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar

- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN16
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG03G + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 40-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.390 rpm
- Nennvolumenstrom: 14,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,2 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,40 - 2,10 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Wirkungsgrad: 84,0 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN16
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG03H + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 40-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 16,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,3 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 3,45 - 2,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Wirkungsgrad: 85,3 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN16
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG03I + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 40-180-S

- Pumpendrehzahl: 4.350 rpm
- Nennvolumenstrom: 18 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,5 m
- Bauart des Motors: 80A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 4,70 - 4,00 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Wirkungsgrad: 85,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN16
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG03J + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 40-200-S

- Pumpendrehzahl: 5.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 20,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 14,9 m
- Bauart des Motors: 80A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 6,80 - 5,70 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Wirkungsgrad: 85,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN16
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG03K + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 40-240-S

- Pumpendrehzahl: 5.500 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 18,6 m
- Bauart des Motors: 90SB
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,20 - 7,60 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Wirkungsgrad: 87,5 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar

- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN16
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG03M + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 50-60-S

- Pumpendrehzahl: 2.500 rpm
- Nennvolumenstrom: 16,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,9 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,40 - 2,10 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Wirkungsgrad: 84,0 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN16
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG03N + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 50-80-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 18 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,8 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,40 - 2,10 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Wirkungsgrad: 84,0 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN16
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG03O + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 50-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 20,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,7 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 3,45 - 2,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Wirkungsgrad: 85,3 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN16
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG03P + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 50-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,5 m
- Bauart des Motors: 80A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 4,70 - 3,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Wirkungsgrad: 85,2 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN16
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG03Q + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 50-180-S

- Pumpendrehzahl: 4.360 rpm
- Nennvolumenstrom: 26,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,2 m
- Bauart des Motors: 80A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 6,80 - 5,70 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Wirkungsgrad: 85,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar

- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN16
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG03R + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 50-200-S

- Pumpendrehzahl: 4.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 29,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15 m
- Bauart des Motors: 90SB
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,20 - 7,60 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Wirkungsgrad: 87,5 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN16
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG03S + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 65-60-S

- Pumpendrehzahl: 2.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,8 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,40 - 2,10 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Wirkungsgrad: 84,0 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG03T + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 65-80-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 24,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,7 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 3,45 - 2,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Wirkungsgrad: 85,3 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG03U + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 65-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.530 rpm
- Nennvolumenstrom: 28,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,6 m
- Bauart des Motors: 80A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 4,70 - 3,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Wirkungsgrad: 85,2 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG03V + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 65-150-S

- Pumpendrehzahl: 4.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 32,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,8 m
- Bauart des Motors: 80A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 6,70 - 5,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Wirkungsgrad: 86,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar

- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG03W + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 65-180-S

- Pumpendrehzahl: 4.470 rpm
- Nennvolumenstrom: 37,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,9 m
- Bauart des Motors: 90SB
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,20 - 7,60 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Wirkungsgrad: 87,5 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG04 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 16/10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Permanentmagnet-Synchronmotor ausgerüstet. Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf. Die Pumpe ist mit einem kombinierten Temperatur-Differenzdruck-Sensor ausgestattet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss
- Laufrad: Composite PES/PP 30% GF
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5

- Nennspannung: 1 x 220-240 (230V)
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AG04A + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 80-40-S

- Pumpendrehzahl: 1.860 rpm
- Nennvolumenstrom: 26,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,8 7
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,65 - 1,40 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2000 rpm
- Efficiency: 83,4 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG04B + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 80-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 41,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,2 m
- Bauart des Motors: 80B
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 6,70 - 5,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 86,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG04C + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 80-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 44,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,9 m
- Bauart des Motors: 90SC
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,10 - 7,60 A

- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 87,4 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG04D + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 100-40-S

- Pumpendrehzahl: 1.860 rpm
- Nennvolumenstrom: 24,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,65 - 1,40 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2000 rpm
- Efficiency: 83,4 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG04E + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 100-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 41,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,3 m
- Bauart des Motors: 80B
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 6,70 - 5,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 86,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG04F + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 100-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.410 rpm
- Nennvolumenstrom: 44,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,8 m
- Bauart des Motors: 90SC
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,10 - 7,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 87,4 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG06 **+** Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6/10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Permanentmagnet-Synchronmotor ausgerüstet. Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf. Die Pumpe ist mit einem Differenzdruck-Sensor ausgestattet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss
- Laufrad: Edelstahl 1.4301
- Wellenabdichtung: BQQE

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5
- Nennspannung: 1 x 220-240 (230V)
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Motorschutz: Ja.

35AG06A + **Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE 32-230/2-S**

- Pumpendrehzahl: 2.855 rpm
- Nennvolumenstrom: 6,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16,7 m
- Bauart des Motors: 80A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nenn-Drehzahl: -4000 rpm
- Wirkungsgrad: 85,2 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG07 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6/10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Permanentmagnet-Synchronmotor ausgerüstet. Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf. Die Pumpe ist mit einem Differenzdruck-Sensor ausgestattet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5
- Nennspannung: 1 x 220-240 (230V)
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Motorschutz: Ja.

35AG07A + **Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE 32-200/2-S**

- Laufrad: Grauguss EN-JL1030
- Pumpendrehzahl: 2.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 13,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16 m
- Bauart des Motors: 80B
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nenn-Drehzahl: -4000 rpm

- Wirkungsgrad: 86,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG07B + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE 32-250/2-S

- Laufrad: Grauguss EN-JL1030
- Pumpendrehzahl: 2.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 15,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,08 m
- Bauart des Motors: 90SC
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,10 - 7,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Wirkungsgrad: 87,4 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG07C + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE 40-270/2-S

- Laufrad: Edelstahl 1.4301
- Pumpendrehzahl: 2.880 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,9 m
- Bauart des Motors: 90SC
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,10 - 7,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Wirkungsgrad: 87,4 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN16
- Einbaulänge: 320 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG11 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6/10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Permanentmagnet-Synchronmotor ausgerüstet. Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf. Die Pumpe ist mit einem kombinierten Temperatur-Differenzdruck-Sensor ausgestattet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss
- Laufrad: Composite PES/PP 30% GF
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5
- Nennspannung: 3 x 380-500 (400V)
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AG11A + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 32-80-S

- Pumpendrehzahl: 3.450 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,9 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 0,90 - 0,75 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 81,2 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG11B + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 32-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.600 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 6,2 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 0,90 - 0,75 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 81,2 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG11C + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 32-150-S

- Pumpendrehzahl: 4.100 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,10 - 1,05 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 84,0 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG11D + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 32-180-S

- Pumpendrehzahl: 4.700 rpm
- Nennvolumenstrom: 13,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 1,35 - 1,30 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 86,8 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar

- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG11E + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 32-200-S

- Pumpendrehzahl: 5.200 rpm
- Nennvolumenstrom: 14,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13,8 m
- Bauart des Motors: 80A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 1,70 - 1,60 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 88,1 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG11F + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 40-80-S

- Pumpendrehzahl: 2.970 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,4 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 0,90 - 0,75 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 81,2 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG11G + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 40-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.390 rpm
- Nennvolumenstrom: 14,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,2 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,05 - 1,00 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 84,5 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG11H + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 40-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 16,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,3 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 1,35 - 1,30 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 85,9 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG11I + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 40-180-S

- Pumpendrehzahl: 4.350 rpm
- Nennvolumenstrom: 18 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,5 m
- Bauart des Motors: 80A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 1,70 - 1,60 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 88,1 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar

- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG11J + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 40-200-S

- Pumpendrehzahl: 5.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 20,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 14,9 m
- Bauart des Motors: 80A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 2,30 - 2,05 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 88,5 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG11K + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 40-240-S

- Pumpendrehzahl: 5.500 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 18,6 m
- Bauart des Motors: 90SB
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 3,05 - 2,05 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 88,5 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG11L + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 50-60-S

- Pumpendrehzahl: 2.500 rpm
- Nennvolumenstrom: 16,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,9 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,05 - 1,00 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 84,5 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG11M + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 50-80-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 18 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,8 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,05 - 1,00 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 84,5 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG11N + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 50-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 20,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,7 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 1,35 - 1,30 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 85,9 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar

- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG11O + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 50-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,5 m
- Bauart des Motors: 80A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 1,70 - 1,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 85,9 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG11P + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 50-180-S

- Pumpendrehzahl: 4.360 rpm
- Nennvolumenstrom: 26,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,2 m
- Bauart des Motors: 80A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 2,30 - 2,05 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 88,5 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG11Q + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 50-200-S

- Pumpendrehzahl: 4.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 29,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15 m
- Bauart des Motors: 90SB
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 3,05 - 2,50 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 89,1 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG11R + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 50-240-S

- Pumpendrehzahl: 5.500 rpm
- Nennvolumenstrom: 33,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,6 m
- Bauart des Motors: 90LC
-
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 4,35 - 3,55 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 90,1 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG11S + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 65-60-S

- Pumpendrehzahl: 2.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,8 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,05 - 1,00 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 84,5 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar

- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG11T + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 65-80-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 24,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,7 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 1,35 - 1,30 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 85,9 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG11U + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 65-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.530 rpm
- Nennvolumenstrom: 28,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,6 m
- Bauart des Motors: 80A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 1,70 - 1,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 85,9 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG11V + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 65-150-S

- Pumpendrehzahl: 4.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 32,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,8 m
- Bauart des Motors: 80B
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 2,20 - 1,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 89,1 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG11W + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 65-180-S

- Pumpendrehzahl: 4.470 rpm
- Nennvolumenstrom: 37,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,9 m
- Bauart des Motors: 90SB
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 3,05 - 2,50 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 89,1 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG11X + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 65-200-S

- Pumpendrehzahl: 4.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 38,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 14,55 m
- Bauart des Motors: 90LC
-
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 4,35 - 3,55 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 90,1 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar

- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG12 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6/10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Permanentmagnet-Synchronmotor ausgerüstet. Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf. Die Pumpe ist mit einem kombinierten Temperatur-Differenzdruck-Sensor ausgestattet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss
- Laufrad: Composite PES/PP 30% GF
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5
- Nennspannung: 3 x 380-500 V (400V)
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AG12A + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06 TPE3 80-40-S

- Pumpendrehzahl: 1.860 rpm
- Nennvolumenstrom: 26,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,8 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 0,85 - 0,70 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2000 rpm
- Efficiency: 84,5 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG12B + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN10 TPE3 80-40-S

- Pumpendrehzahl: 1.860 rpm
- Nennvolumenstrom: 26,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,8 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 0,85 - 0,70 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2000 rpm
- Efficiency: 84,54 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG12C + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06 TPE3 80-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 41,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,2 m
- Bauart des Motors: 80B
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 2,20 - 1,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 89,1 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG12D + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN10 TPE3 80-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 41,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,2 m

- Bauart des Motors: 80B
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 2,20 - 1,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 89,1 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG12E + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06 TPE3 80-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 44,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,9 m
- Bauart des Motors: 90SC
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 2,90 - 2,40 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 88,9 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG12F + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN10 TPE3 80-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 44,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,9 m
- Bauart des Motors: 90SC
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 2,90 - 2,40 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 88,9 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG12G + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06 TPE3 80-180-S

- Pumpendrehzahl: 3.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 50,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,8 m
- Bauart des Motors: 90LD
-
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 4,15 - 3,40 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 90,1 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG12H + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN10 TPE3 80-180-S

- Pumpendrehzahl: 3.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 50,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,8 m
- Bauart des Motors: 90LD
-
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 4,15 - 3,40 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 90,1 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG12I + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06 TPE3 100-40-S

- Pumpendrehzahl: 1.860 rpm
- Nennvolumenstrom: 24,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3 m

- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 0,85 - 0,70 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2000 rpm
- Efficiency: 84,5 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG12J + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN10 TPE3 100-40-S

- Pumpendrehzahl: 1.860 rpm
- Nennvolumenstrom: 24,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 0,85 - 0,70 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2000 rpm
- Efficiency: 84,5 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG12K + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06 TPE3 100-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 41,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,3 m
- Bauart des Motors: 80B
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 2,20 - 1,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 89,1 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG12L + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN10 TPE3 100-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 41,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,3 m
- Bauart des Motors: 80B
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 2,20 - 1,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 89,1 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG12M + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06 TPE3 100-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.410 rpm
- Nennvolumenstrom: 44,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,8 m
- Bauart des Motors: 90SC
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 2,90 - 2,40 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 88,9 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG12N + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN10 TPE3 100-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.410 rpm
- Nennvolumenstrom: 44,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,8 m

- Bauart des Motors: 90SC
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 2,90 - 2,40 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 88,9 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG12O + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06 TPE3 100-180-S

- Pumpendrehzahl: 3.890 rpm
- Nennvolumenstrom: 50,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,6 m
- Bauart des Motors: 90LD
-
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 4,15 - 3,40 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 90,1 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG12P + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN10 TPE3 100-180-S

- Pumpendrehzahl: 3.890 rpm
- Nennvolumenstrom: 50,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,6 m
- Bauart des Motors: 90LD
-
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 4,15 - 3,40 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 90,1 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG13 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6/10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Permanentmagnet-Synchronmotor ausgerüstet. Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf. Die Pumpe ist mit einem kombinierten Temperatur-Differenzdruck-Sensor ausgestattet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5
- Nennspannung: 3 x 380-500 (400V)
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AG13A + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 32-80-S

- Pumpendrehzahl: 3.450 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,9 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 0,9 - 0,75 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 81,2 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG13B + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 32-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.600 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 6,2 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 0,90 - 0,75 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 81,2 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG13C + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 32-150-S

- Pumpendrehzahl: 4.100 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,10 - 1,05 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 84,0 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG13D + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 32-180-S

- Pumpendrehzahl: 4.700 rpm
- Nennvolumenstrom: 13,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 1,35 - 1,30 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 86,8 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar

- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG13E + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 32-200-S

- Pumpendrehzahl: 5.200 rpm
- Nennvolumenstrom: 14,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13,8 m
- Bauart des Motors: 80A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 1,70 - 1,60 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 88,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG13F + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 40-80-S

- Pumpendrehzahl: 2.970 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,4 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 0,90 - 0,75 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 81,2 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG13G + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 40-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.390 rpm
- Nennvolumenstrom: 14,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,2 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,05 - 1,00 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 84,5 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG13H + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 40-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 16,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,3 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 1,35 - 1,30 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 85,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG13I + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 40-180-S

- Pumpendrehzahl: 4.350 rpm
- Nennvolumenstrom: 18 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,5 m
- Bauart des Motors: 80A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 1,70 - 1,60 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 88,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar

- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG13J + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 40-200-S

- Pumpendrehzahl: 5.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 20,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 14,9 m
- Bauart des Motors: 80A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 2,30 - 2,05 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 88,5 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG13K + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 40-240-S

- Pumpendrehzahl: 5.500 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 18,6 m
- Bauart des Motors: 90SB
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 3,05 - 2,05 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 88,5 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG14 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 16 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Permanentmagnet-Synchronmotor ausgerüstet. Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf. Die Pumpe ist mit einem kombinierten Temperatur-Differenzdruck-Sensor ausgestattet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss
- Laufrad: Composite PES/PP 30% GF
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5 (ab 15 kW: IE3)
- Nennspannung: 3 x 380-500 (400V)
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AG14A + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 50-60-S

- Pumpendrehzahl: 2.500 rpm
- Nennvolumenstrom: 16,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,9 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,05 - 1,00 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 84,5 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG14B + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 50-80-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 18 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,8 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW

- Nennstrom: 1,05 - 1,00 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 84,5 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG14C + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 50-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 20,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,7 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 1,35 - 1,30 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 85,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG14D + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 50-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,5 m
- Bauart des Motors: 80A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 1,70 - 1,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 85,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG14E + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 50-180-S

- Pumpendrehzahl: 4.360 rpm
- Nennvolumenstrom: 26,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,2 m
- Bauart des Motors: 80A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 2,30 - 2,05 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 88,5 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG14F + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 50-200-S

- Pumpendrehzahl: 4.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 29,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15 m
- Bauart des Motors: 90SB
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 3,05 - 2,50 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 89,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG14G + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 50-240-S

- Pumpendrehzahl: 5.500 rpm
- Nennvolumenstrom: 33,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,6 m

- Bauart des Motors: 90LC
-
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 4,35 - 3,55 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 90,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG14Q + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 65-60-S

- Pumpendrehzahl: 2.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,8 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,05 - 1,00 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 84,5 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG14R + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 65-80-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,8 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 1,35 - 1,30 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 85,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG14S + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 65-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.530 rpm
- Nennvolumenstrom: 28,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,6 m
- Bauart des Motors: 80A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 1,70 - 1,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 85,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG14T + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 65-150-S

- Pumpendrehzahl: 4.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 32,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,8 m
- Bauart des Motors: 80B
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 2,20 - 1,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 89,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG14U + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 65-180-S

- Pumpendrehzahl: 4.470 rpm
- Nennvolumenstrom: 37,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,9 m

- Bauart des Motors: 90SB
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 3,05 - 2,50 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 89,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG14V + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 65-200-S

- Pumpendrehzahl: 4.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 38,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 14,55 m
- Bauart des Motors: 90LC
-
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 4,35 - 3,55 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 90,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG15 **+** Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 16 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Permanentmagnet-Synchronmotor ausgerüstet. Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf. Die Pumpe ist mit einem kombinierten Temperatur-Differenzdruck-Sensor ausgestattet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss
- Laufrad: Composite PES/PP 30% GF
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5
- Nennspannung: 3 x 380-500 (400V)
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AG15A + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 80-40-S

- Pumpendrehzahl: 1.860 rpm
- Nennvolumenstrom: 26,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,8 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 0,85 - 0,70 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2000 rpm
- Efficiency: 84,5 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG15B + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 80-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 41,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,2 m
- Bauart des Motors: 80B
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 2,20 - 1,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 89,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG15C + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 80-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 44,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,9 m
- Bauart des Motors: 90SC
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 2,90 - 2,40 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 88,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG15D + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 80-180-S

- Pumpendrehzahl: 3.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 50,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,8 m
- Bauart des Motors: 90LD
-
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 4,15 - 3,40 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 90,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG15E + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 100-40-S

- Pumpendrehzahl:1.860 rpm
- Nennvolumenstrom: 24,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3 m
- Bauart des Motors: 71A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 0,85 - 0,70 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2000 rpm
- Efficiency: 84,5 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar

- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG15F + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 100-120-S

- Pumpendrehzahl:3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 41,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,3 m
- Bauart des Motors: 80B
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 0,89 - 0,79 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 89,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG15G + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 100-150-S

- Pumpendrehzahl:3.410 rpm
- Nennvolumenstrom: 44,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,8 m
- Bauart des Motors: 90SC
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 2,90 - 2,40 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 88,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG15H + **Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE3 100-180-S**

- Pumpendrehzahl:3.890 rpm
- Nennvolumenstrom: 50,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,8 m
- Bauart des Motors: 90LD
-
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 4,15 - 3,40 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 90,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG16 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6/10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Permanentmagnet-Synchronmotor ausgerüstet. Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf. Die Pumpe ist mit einem Differenzdruck-Sensor ausgestattet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss
- Laufrad: Edelstahl 1.4301
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5
- Nennspannung: 3 x 380-500 (400V)
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AG16A + **Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE 32-200/2-S**

- Pumpendrehzahl: 3.855 rpm
- Nennvolumenstrom: 6,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16,7 m
- Bauart des Motors: 80A
-
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nenn-Drehzahl: -4000 rpm

- Efficiency: 85,9 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG21 **+** Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 16 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Permanentmagnet-Synchronmotor ausgerüstet. Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf. Die Pumpe ist mit einem Differenzdruck-Sensor ausgestattet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss
- Laufrad: Grauguss EN-JL1030
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5
- Nennspannung: 3 x 380-500 (400V)
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AG21A **+** **Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 32-200/2-S**

- Pumpendrehzahl: 2.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 13,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16 m
- Bauart des Motors: 80B
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 2,20 - 1,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 89,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG21B + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 32-250/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 15,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,08 m
- Bauart des Motors: 90SC
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 2,90 - 2,40 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 88,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG21C + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 32-320/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 17,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 24,04 m
- Bauart des Motors: 90LD
-
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 4,15 - 3,40 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 90,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG21D + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 32-380/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 18,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 31,38 m

- Bauart des Motors: 100LA
-
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 5,80 - 4,80 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 90,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG21E + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 32-460/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 20,7 m3/h
- Nennförderhöhe: 35,68 m
- Bauart des Motors: 112MC
-
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennstrom: 7,60 - 6,20 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,2 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG21F + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 32-580/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 23,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 44,6 m
- Bauart des Motors: 132SE
-
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennstrom: 10,30 - 8,20 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG21G + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 40-270/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.880 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,9 m
- Bauart des Motors: 90SC
-
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 2,90 - 2,40 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 88,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 320 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG21H + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 40-300/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 23,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 24,6 m
- Bauart des Motors: 100LA
-
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 5,80 - 4,80 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 90,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG21I + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 40-360/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 26,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 29,3 m

- Bauart des Motors: 112MC
-
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennstrom: 7,60 - 6,20 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,2 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG21J + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 40-430/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 33,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 33,42 m
- Bauart des Motors: 132SE
-
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennstrom: 10,30 - 8,20 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG21K + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 40-530/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.930 rpm
- Nennvolumenstrom: 37,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 40,77 m
- Bauart des Motors: 132SF
-
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennstrom: 14,10 - 11,20 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,5 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG21L + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 40-630/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.930 rpm
- Nennvolumenstrom: 44,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 49,87 m
- Bauart des Motors: 160MH
-
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennstrom: 20,3 - 16,0 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 93,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG21M + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 50-290/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 27,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 24,1 m
- Bauart des Motors: 100LA
-
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 5,80 - 4,80 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 90,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG21N + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 50-360/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 31,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 28,2 m

- Bauart des Motors: 112MC
-
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennstrom: 7,60 - 6,20 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,2 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG21O + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 50-420/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 44,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 35,54 m
- Bauart des Motors: 132SF
-
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennstrom: 14,1 - 11,2 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,5 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG21P + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 50-430/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 35,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 33,9 m
- Bauart des Motors: 132SF
-
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennstrom: 10,3 - 8,2 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG21Q + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 50-540/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.940 rpm
- Nennvolumenstrom: 53,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 44,2 m
- Bauart des Motors: 160MH
-
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennstrom: 20,3 - 16,0 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 93,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG21R + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 65-210/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 46,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16,82 m
- Bauart des Motors: 100LA
-
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 5,80 - 4,80 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 90,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG21S + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 65-240/4-S

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 47,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,8 m

- Bauart des Motors: 112ME
-
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennstrom: 7,70 - 6,00 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2200 rpm
- Efficiency: 90,3 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG21T + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 65-250/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.930 rpm
- Nennvolumenstrom: 51,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 20,21 m
- Bauart des Motors: 112MC
-
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennstrom: 7,60 - 6,20 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,2 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG21U + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 65-340/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 49,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 28 m
- Bauart des Motors: 132SE
-
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennstrom: 10,3 - 8,20 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG21V + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 65-410/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 56,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 33,8 m
- Bauart des Motors: 132SF
-
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennstrom: 14,1 - 11,20 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,5 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG21W + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 65-460/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.930 rpm
- Nennvolumenstrom: 56,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 40,3 m
- Bauart des Motors: 160MH
-
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennstrom: 20,3 - 16,0 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 93,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG22 **+** Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über

DIN-Flansche PN 16 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Permanentmagnet-Synchronmotor ausgerüstet. Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf. Die Pumpe ist mit einem Differenzdruck-Sensor ausgestattet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss
- Laufrad: Grauguss, EN-JL1030
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse:
  - bis 11 kW (2-polig) bzw. 7,5 kW (4-polig): IE5
  - ab 15 kW (2-polig) bzw. 11 kW (4-polig): IE3
- Nennspannung:
  - bis 11 kW (2-polig) bzw. 7,5 kW (4-polig): 3 x 380-500 (400V)
  - ab 15 kW (2-polig) bzw. 11 kW (4-polig): 3 x 380-480 (400V)
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AG22A + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 80-150/4-S

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 60,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,5 m
- Bauart des Motors: 100LD
-
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 5,80 - 4,60 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2200 rpm
- Efficiency: 90,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG22B + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 80-170/4-S

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 67,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 14,4 m
- Bauart des Motors: 112MC
-
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennstrom: 7,70 - 6,00 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2200 rpm

- Efficiency: 90,3 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG22C + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 80-180/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 57,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13,7 m
- Bauart des Motors: 100LA
-
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 5,80 - 4,80 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 90,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG22D + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 80-210/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 63,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 17,1 m
- Bauart des Motors: 112MC
-
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennstrom: 7,60 - 6,20 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,2 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG22E + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 80-240/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 70,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 20,7 m
- Bauart des Motors: 132SC
-
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennstrom: 10,3 - 8,20 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG22F + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 80-240/4-S

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 68,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,2 m
- Bauart des Motors: 132SG
-
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennstrom: 10,5 - 8,40 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2200 rpm
- Efficiency: 91,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 620 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG22G + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 80-250/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 90,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 21,7 m
- Bauart des Motors: 132SF
-
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennstrom: 14,1 - 11,2 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,5 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG22H + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 80-270/4-S

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 79 m^3/h
- Nennförderhöhe: 22,7 m
- Bauart des Motors: 132MH
-
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennstrom: 14,1 - 11,1 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2200 rpm
- Efficiency: 92,2 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 620 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG22I + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 80-330/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.930 rpm
- Nennvolumenstrom: 102 m^3/h
- Nennförderhöhe: 27,4 m
- Bauart des Motors: 160MH
-
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennstrom: 20,3 - 16, A

- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 93,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG23 **+** Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 16 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Permanentmagnet-Synchronmotor ausgerüstet. Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf. Die Pumpe ist mit einem Differenzdrucksensor ausgestattet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1040
- Laufrad: Grauguss, EN-JL1030
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5
- Nennspannung: 3 x 380-500 (400V)
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AG23A **+** **Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 100-70/4-S**

- Pumpendrehzahl: 1.445 rpm
- Nennvolumenstrom: 79,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,75 m
- Bauart des Motors: 90LE
-
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 2,90 - 2,50 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2000 rpm
- Efficiency: 88,0 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG23B + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 100-90/4-S

- Pumpendrehzahl: 1.445 rpm
- Nennvolumenstrom: 69,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,08 m
- Bauart des Motors: 100LB
-
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 4,30 - 3,60 A
- Nenn-Drehzahl: 180-1740 rpm
- Efficiency: 89,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG23C + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 100-110/4-S

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 85,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,69 m
- Bauart des Motors: 100LD
-
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 5,80 - 4,60 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2200 rpm
- Efficiency: 90,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG23D + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 100-130/4-S

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 78,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,2 m
- Bauart des Motors: 112ME
-
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennstrom: 7,70 - 6,00 A
- Nenn-Drehzahl: 180-1760 rpm
- Efficiency: 90,3 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG23E + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 100-160/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 76,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,8 m
- Bauart des Motors: 112MC
-
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennstrom: 7,60 - 6,20 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,2 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG23F + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 100-170/4-S

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 93 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15,4 m
- Bauart des Motors: 132SG
-
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennstrom: 10,5 - 8,40 A

- Nenn-Drehzahl: 180-2200 rpm
- Efficiency: 91,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG23G + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 100-200/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 85,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16,7 m
- Bauart des Motors: 132SE
-
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennstrom: 10,3 - 8,20 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG23H + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 100-200/4-S

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 117 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16,1 m
- Bauart des Motors: 132MH
-
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennstrom: 14,1 - 11,1 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2200 rpm
- Efficiency: 92,2 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 670 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG23I + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 100-240/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 94,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 20,3 m
- Bauart des Motors: 132SF
-
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennstrom: 14,1 - 11,2 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,5 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG23J + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 100-250/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.930 rpm
- Nennvolumenstrom: 135 m^3/h
- Nennförderhöhe: 20,06 m
- Bauart des Motors: 160MH
-
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennstrom: 20,3 - 16,0 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG25 **+** Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung

ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 16 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor ausgerüstet. Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf. Die Pumpe ist mit einem Differenzdrucksensor ausgestattet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1040
- Laufrad: Grauguss, EN-JL1030
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Nennspannung: 3 x 380-480 (400V)
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AG25A + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 50-630/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.940 rpm
- Nennvolumenstrom: 55,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 53,92 m
- Bauart des Motors: 160MD
-
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennstrom: 30,0 - 26,0 A
- Nenn-Drehzahl: 480-3540 rpm
- Efficiency: 91,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG25B + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 50-710/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 53,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 58,6 m
- Bauart des Motors: 160MD
-
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennstrom: 30,0 - 26,0 A
- Nenn-Drehzahl: 480-3540 rpm
- Efficiency: 91,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16

- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG25C + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 50-830/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 58,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 68 m
- Bauart des Motors: 160LB
-
- Motorbemessungsleistung P2: 18,5 kW
- Nennstrom: 37,0 - 31,0 A
- Nenn-Drehzahl: 480-3540 rpm
- Efficiency: 92,4 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG25D + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 50-900/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 61,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 74,7 m
- Bauart des Motors: 180MB
-
- Motorbemessungsleistung P2: 22 kW
- Nennstrom: 43,5 - 35,0 A
- Nenn-Drehzahl: 480-3540 rpm
- Efficiency: 92,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG25E + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 65-550/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 63,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 47,4 m
- Bauart des Motors: 160MD
-
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennstrom: 30,0 - 26,0 A
- Nenn-Drehzahl: 480-3540 rpm
- Efficiency: 91,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG25F + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 65-660/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.930 rpm
- Nennvolumenstrom: 71,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 56,8 m
- Bauart des Motors: 160LB
-
- Motorbemessungsleistung P2: 18,5 kW
- Nennstrom: 37,0 - 31,0 A
- Nenn-Drehzahl: 480-3540 rpm
- Efficiency: 92,4 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG25G + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 65-720/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 77,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 61,5 m
- Bauart des Motors: 180MB
-
- Motorbemessungsleistung P2: 22 kW
- Nennstrom: 43,5 - 35,0 A
- Nenn-Drehzahl: 480-3540 rpm
- Efficiency: 92,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar

- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG25H + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 80-340/4-S

- Pumpendrehzahl: 1.460 rpm
- Nennvolumenstrom: 91,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 28,8 m
- Bauart des Motors: 160MB
-
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennstrom: 22,0 - 17,8 A
- Nenn-Drehzahl: 240-1750 rpm
- Efficiency: 91,4 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 620 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG25I + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 80-400/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 115 m^3/h
- Nennförderhöhe: 34,7 m
- Bauart des Motors: 160MD
-
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennstrom: 30,0 - 26,0 A
- Nenn-Drehzahl: 480-3540 rpm
- Efficiency: 91,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG25J + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 80-520/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.940 rpm
- Nennvolumenstrom: 113 m^3/h
- Nennförderhöhe: 42,4 m
- Bauart des Motors: 160LB
-
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 18,5 kW
- Nennstrom: 37,0 - 31,0 A
- Efficiency: 92,4 %
- Nenn-Drehzahl: 480-3540 rpm
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG25K + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 80-570/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 120 m^3/h
- Nennförderhöhe: 47,8 m
- Bauart des Motors: 180MB
-
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 22 kW
- Nennstrom: 43,5 - 35,0 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG25L + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 100-310/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 149 m^3/h
- Nennförderhöhe: 26 m
- Bauart des Motors: 160MD
-
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennstrom: 30,0 -26,0 A
- Nenn-Drehzahl: 480-3540 rpm
- Efficiency: 91,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG25M + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 100-330/4-S

- Pumpendrehzahl: 1.460 rpm
- Nennvolumenstrom: 151 m^3/h
- Nennförderhöhe: 25,2 m
- Bauart des Motors: 160LB
-
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennstrom: 30,0 - 25,4 A
- Nenn-Drehzahl: 240-1750 rpm
- Efficiency: 92,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 670 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG25N + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 100-360/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.940 rpm
- Nennvolumenstrom: 160 m^3/h
- Nennförderhöhe: 31,1 m
- Bauart des Motors: 160LB
-
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 18,5 kW
- Nennstrom: 37,0 - 31,0 A

- Nenn-Drehzahl: 480-3540 rpm
- Efficiency: 92,4 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG25O + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 100-370/4-S

- Pumpendrehzahl: 1.465 rpm
- Nennvolumenstrom: 164 m^3/h
- Nennförderhöhe: 29,3 m
- Bauart des Motors: 180MA
-
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 18,5 kW
- Nennstrom: 37,0 - 30,0 A
- Nenn-Drehzahl: 240-1750 rpm
- Efficiency: 91,2 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 670 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG25P + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPE 100-390/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 171 m^3/h
- Nennförderhöhe: 33,97 m
- Bauart des Motors: 180MB
-
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 22 kW
- Nennstrom: 43,5 - 35,0 A
- Nenn-Drehzahl: 480-3540 rpm
- Efficiency: 92,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferpumpe TPE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG31 + Einstufige Doppelpumpe mit Spiralpumpengehäuse mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inline-Bauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpe und der Motor sind direkt miteinander verbunden. Die Doppelpumpe verfügt über zwei parallel angeordnete Pumpenköpfe. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Jeder Pumpenkopf ist mit einer nicht entlasteten Gummifaltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6/10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Jeder Pumpenkopf ist mit einem lüftergekühlten Permanentmagent-Synchronmotor gleicher Baugröße und Leistung ausgerüstet. Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf. Der Motor mit zugehörigem Frequenzumrichter übertrifft die Wirkungsgradanforderungen der höchsten Energieeffizienzklasse IE4 (Super Premium Efficiency), die in der IEC 60034-30-1 festgelegt sind. Die Pumpe ist mit einem kombinierten Temperatur-Differenzdruck-Sensor ausgestattet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss
- Laufrad: Composite PES/PP 30% GF
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5
- Nennspannung: 1 x 220-240 (230V)
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AG31A + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 D 32-80-S

- Pumpendrehzahl: 3.450 rpm
- Nennvolumenstrom: 9,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,8 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,25 kW
- Nennstrom: 1,75 - 1,50 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 81,1 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG31B + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 D 32-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.600 rpm
- Nennvolumenstrom: 9,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 6,1 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,25 kW
- Nennstrom: 1,75 - 1,50 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 81,1 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG31C + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 D 32-150-S

- Pumpendrehzahl: 4.100 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,2 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,37 kW
- Nennstrom: 2,55 - 2,20 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 82,3 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG31D + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 D 32-180-S

- Pumpendrehzahl: 4.700 rpm
- Nennvolumenstrom: 11,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,1 m

- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,55 kW
- Nennstrom: 3,60 - 3,00 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 84,9 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG31E + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 D 32-200-S

- Pumpendrehzahl: 5.200 rpm
- Nennvolumenstrom: 14 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13,1 m
- Bauart des Motors: 80A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,75 kW
- Nennstrom: 1,70 - 1,60 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 88,1 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG31F + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 D 40-80-S

- Pumpendrehzahl: 2.970 rpm
- Nennvolumenstrom: 11,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,8 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,25 kW
- Nennstrom: 1,75 - 1,50 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 81,1 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG31G + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 D 40-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.390 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,5 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,37 kW
- Nennstrom: 2,40 - 2,10 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 84,0 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG31H + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 D 40-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 14,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,55 kW
- Nennstrom: 3,45 - 2,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 85,3 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG31I + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 D 40-180-S

- Pumpendrehzahl: 4.350 rpm
- Nennvolumenstrom: 15,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,5 m

- Bauart des Motors: 80A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,75 kW
- Nennstrom: 4,70 - 4,00 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 85,7 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG31J + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 D 40-200-S

- Pumpendrehzahl: 5.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 18,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15,8 m
- Bauart des Motors: 80A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 6,80 - 5,70 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 85,7 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG31K + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 D 40-240-S

- Pumpendrehzahl: 5.500 rpm
- Nennvolumenstrom: 20,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,8 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 9,20 - 7,60 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 87,5 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG31L + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 D 50-60-S

- Pumpendrehzahl: 2.500 rpm
- Nennvolumenstrom: 14 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,9 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,37 kW
- Nennstrom: 2,40 - 2,10 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 84,0 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG31M + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 D 50-80-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 16,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,7 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,37 kW
- Nennstrom: 2,40 - 2,10 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 84,0 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG31N + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 D 50-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,8 m

- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,55 kW
- Nennstrom: 3,45 - 2,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 85,3 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG31O + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 D 50-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 21,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,6 m
- Bauart des Motors: 80A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,75 kW
- Nennstrom: 4,70 - 3,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 85,2 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG31P + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 D 50-180-S

- Pumpendrehzahl: 4.360 rpm
- Nennvolumenstrom: 24,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,4 m
- Bauart des Motors: 80A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 6,80 - 5,70 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 85,7 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG31Q + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 D 50-200-S

- Pumpendrehzahl: 4.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 27,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15,3 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 9,20 - 7,60 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 87,5 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG31S + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 D 65-60-S

- Pumpendrehzahl: 2.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 18,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,4 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,37 kW
- Nennstrom: 2,40 - 2,10 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 84,0 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG31T + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 D 65-80-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 23,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,5 m

- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,55 kW
- Nennstrom: 3,45 - 2,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 85,3 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG31U + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 D 65-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.530 rpm
- Nennvolumenstrom: 27,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,2 m
- Bauart des Motors: 80A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,75 kW
- Nennstrom: 4,70 - 3,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 85,2 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG31V + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 D 65-150-S

- Pumpendrehzahl: 4.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 31,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,4 m
- Bauart des Motors: 80B
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 6,70 - 5,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 86,9 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG31W + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TPE3 D 65-180-S

- Pumpendrehzahl: 4.470 rpm
- Nennvolumenstrom: 32,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,8 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 9,20 - 7,60 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 87,5 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG32 **+** Einstufige Doppelpumpe mit Spiralpumpengehäuse mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inline-Bauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpe und der Motor sind direkt miteinander verbunden. Die Doppelpumpe verfügt über zwei parallel angeordnete Pumpenköpfe. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Jeder Pumpenkopf ist mit einer nicht entlasteten Gummifaltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6 oder PN 10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Jeder Pumpenkopf ist mit einem lüftergekühlten Permanentmagent-Synchronmotor gleicher Baugröße und Leistung ausgerüstet. Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf. Der Motor mit zugehörigem Frequenzumrichter übertrifft die Wirkungsgradanforderungen der höchsten Energieeffizienzklasse IE4 (Super Premium Efficiency), die in der IEC 60034-30-1 festgelegt sind. Die Pumpe ist mit einem kombinierten Temperatur-Differenzdruck-Sensor ausgestattet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss
- Laufrad: Composite PES/PP 30% GF
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5

- Nennspannung: 1 x 220-240 (230V)
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AG32A + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN06 TPE3 D 80-40-S

- Pumpendrehzahl: 1.860 rpm
- Nennvolumenstrom: 23,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,25 kW
- Nennstrom: 1,65 - 1,40 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2000 rpm
- Efficiency: 83,4 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG32B + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN10 TPE3 D 80-40-S

- Pumpendrehzahl: 1.860 rpm
- Nennvolumenstrom: 23,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,25 kW
- Nennstrom: 1,65 - 1,40 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2000 rpm
- Efficiency: 83,4 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG32C + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN06 TPE3 D 80-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 34,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,9 m
- Bauart des Motors: 80B
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 6,70 - 5,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm

- Efficiency: 86,9 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG32D + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN10 TPE3 D 80-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 34,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,9 m
- Bauart des Motors: 80B
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 6,70 - 5,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 86,9 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG32E + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN06 TPE3 D 80-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 42,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,8 m
- Bauart des Motors: 90SC
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 9,10 - 7,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 87,4 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG32F + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN10 TPE3 D 80-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 42,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,8 m
- Bauart des Motors: 90SC
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 9,10 - 7,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 87,4 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG32G + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN06 TPE3 D 100-40-S

- Pumpendrehzahl: 1.860 rpm
- Nennvolumenstrom: 23,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,25 kW
- Nennstrom: 1,65 - 1,40 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2000 rpm
- Efficiency: 83,4 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG32H + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN10 TPE3 D 100-40-S

- Pumpendrehzahl: 1.860 rpm
- Nennvolumenstrom: 23,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3 m

- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,25 kW
- Nennstrom: 1,65 - 1,40 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2000 rpm
- Efficiency: 83,4 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG32I + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN06 TPE3 D 100-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 41,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 6,9 m
- Bauart des Motors: 80B
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 6,70 - 5,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 86,9 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG32J + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN10 TPE3 D 100-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 41,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 6,9 m
- Bauart des Motors: 80B
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 6,70 - 5,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 86,9 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG32K + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN06 TPE3 D 100-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.410 rpm
- Nennvolumenstrom: 44,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,8 m
- Bauart des Motors: 90SC
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 9,10 - 7,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 87,4 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG32L + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN10 TPE3 D 100-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.410 rpm
- Nennvolumenstrom: 44,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,8 m
- Bauart des Motors: 90SC
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 9,10 - 7,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 87,4 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG33 + Einstufige Doppelpumpe mit Spiralpumpengehäuse mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inline-Bauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpe und der Motor sind direkt miteinander verbunden. Die Doppelpumpe verfügt über zwei parallel angeordnete Pumpenköpfe. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Jeder

Pumpenkopf ist mit einer nicht entlasteten Gummifaltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 16 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Jeder Pumpenkopf ist mit einem lüftergekühlten Permanentmagent-Synchronmotor gleicher Baugröße und Leistung ausgerüstet. Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf. Der Motor mit zugehörigem Frequenzumrichter übertrifft die Wirkungsgradanforderungen der höchsten Energieeffizienzklasse IE4 (Super Premium Efficiency), die in der IEC 60034-30-1 festgelegt sind. Die Pumpe ist mit einem kombinierten Temperatur-Differenzdruck-Sensor ausgestattet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss
- Laufrad: Composite PES/PP 30% GF
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5
- Nennspannung: 1 x 220-240 (230V)
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AG33A + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 D 32-80-S

- Pumpendrehzahl: 3.450 rpm
- Nennvolumenstrom: 9,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,8 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,25 kW
- Nennstrom: 1,75 - 1,50 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 81,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG33B + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 D 32-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.600 rpm
- Nennvolumenstrom: 9,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 6,1 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,25 kW
- Nennstrom: 1,75 - 1,50 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 81,1 %

- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG33C + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 D 32-150-S

- Pumpendrehzahl: 4.100 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,2 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,37 kW
- Nennstrom: 2,55 - 2,20 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 82,3 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG33D + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 D 32-180-S

- Pumpendrehzahl: 4.700 rpm
- Nennvolumenstrom: 11,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,1 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,55 kW
- Nennstrom: 3,60 - 3,00 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 84,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG33E + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 D 32-200-S

- Pumpendrehzahl: 5.200 rpm
- Nennvolumenstrom: 14 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13,1 m
- Bauart des Motors: 80A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,75 kW
- Nennstrom: 1,70 - 1,60 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 88,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG33F + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 D 40-80-S

- Pumpendrehzahl: 2.970 rpm
- Nennvolumenstrom: 11,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,8 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,25 kW
- Nennstrom: 1,75 - 1,50 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 81,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG33G + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 D 40-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.390 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,5 m

- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,37 kW
- Nennstrom: 2,40 - 2,10 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 84,0 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG33H + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 D 40-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 14,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,55 kW
- Nennstrom: 3,45 - 2,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 85,3 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG33I + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 D 40-180-S

- Pumpendrehzahl: 4.350 rpm
- Nennvolumenstrom: 15,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,5 m
- Bauart des Motors: 80A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,75 kW
- Nennstrom: 4,70 - 4,00 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 85,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG33J + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 D 40-200-S

- Pumpendrehzahl: 5.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 18,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15,8 m
- Bauart des Motors: 80A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 6,80 - 5,70 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 85,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG33K + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 D 40-240-S

- Pumpendrehzahl: 5.500 rpm
- Nennvolumenstrom: 20,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,8 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 9,20 - 7,60 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 87,5 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG33L + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 D 50-60-S

- Pumpendrehzahl: 2.500 rpm
- Nennvolumenstrom: 14 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,9 m

- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,37 kW
- Nennstrom: 2,40 - 2,10 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 84,0 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG33M + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 D 50-80-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 16,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,7 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,37 kW
- Nennstrom: 2,40 - 2,10 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 84,0 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG33N + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 D 50-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,8 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,55 kW
- Nennstrom: 3,45 - 2,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 85,3 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG33O + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 D 50-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 21,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,6 m
- Bauart des Motors: 80A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,75 kW
- Nennstrom: 4,70 - 3,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 85,2 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG33P + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 D 50-180-S

- Pumpendrehzahl: 4.360 rpm
- Nennvolumenstrom: 24,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,4 m
- Bauart des Motors: 80A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 6,80 - 5,70 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 85,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG33Q + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 D 50-200-S

- Pumpendrehzahl: 4.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 27,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15,3 m

- Bauart des Motors: 90SB
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 9,20 - 7,60 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 87,5 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG33R + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 D 65-60-S

- Pumpendrehzahl: 2.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 18,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,4 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,37 kW
- Nennstrom: 2,40 - 2,10 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 84,0 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG33S + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 D 65-80-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 23,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,5 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,55 kW
- Nennstrom: 3,45 - 2,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 85,3 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG33T + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 D 65-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.530 rpm
- Nennvolumenstrom: 27,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,2 m
- Bauart des Motors: 80A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,75 kW
- Nennstrom: 4,70 - 3,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 85,2 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG33U + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 D 65-150-S

- Pumpendrehzahl: 4.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 31,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,4 m
- Bauart des Motors: 80B
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 6,70 - 5,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 86,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG33V + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 D 65-180-S

- Pumpendrehzahl: 4.470 rpm
- Nennvolumenstrom: 32,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,8 m

- Bauart des Motors: 90SB
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 9,20 - 7,60 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 87,5 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG34 + Einstufige Doppelpumpe mit Spiralpumpengehäuse mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inline-Bauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpe und der Motor sind direkt miteinander verbunden. Die Doppelpumpe verfügt über zwei parallel angeordnete Pumpenköpfe. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Jeder Pumpenkopf ist mit einer nicht entlasteten Gummifaltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 16 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Jeder Pumpenkopf ist mit einem lüftergekühlten Permanentmagent-Synchronmotor gleicher Baugröße und Leistung ausgerüstet. Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf. Der Motor mit zugehörigem Frequenzumrichter übertrifft die Wirkungsgradanforderungen der höchsten Energieeffizienzklasse IE4 (Super Premium Efficiency), die in der IEC 60034-30-1 festgelegt sind. Die Pumpe ist mit einem kombinierten Temperatur-Differenzdruck-Sensor ausgestattet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss
- Laufrad: Composite PES/PP 30% GF
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5
- Nennspannung: 1 x 220-240 (230V)
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AG34A + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 D 80-40-S

- Pumpendrehzahl: 1.860 rpm
- Nennvolumenstrom: 23,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,25 kW
- Nennstrom: 1,65 - 1,40 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2000 rpm
- Efficiency: 83,4 %

- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG34B + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 D 80-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 34,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,9 m
- Bauart des Motors: 80B
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 6,70 - 5,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 86,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG34C + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 D 80-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 42,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,8 m
- Bauart des Motors: 90SC
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 9,10 - 7,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 87,4 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG34D + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 D 100-40-S

- Pumpendrehzahl: 1.860 rpm
- Nennvolumenstrom: 23,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,25 kW
- Nennstrom: 1,65 - 1,40 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2000 rpm
- Efficiency: 83,4 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG34I + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 D 100-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 41,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 6,9 m
- Bauart des Motors: 80B
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 6,70 - 5,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 86,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG34K + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 230V/PN16 TPE3 D 100-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.410 rpm
- Nennvolumenstrom: 44,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,8 m

- Bauart des Motors: 90SC
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 9,10 - 7,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 87,4 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG41 + Einstufige Doppelpumpe mit Spiralpumpengehäuse mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inline-Bauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpe und der Motor sind direkt miteinander verbunden. Die Doppelpumpe verfügt über zwei parallel angeordnete Pumpenköpfe. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Jeder Pumpenkopf ist mit einer nicht entlasteten Gummifaltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6/10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Jeder Pumpenkopf ist mit einem lüftergekühlten Permanentmagent-Synchronmotor gleicher Baugröße und Leistung ausgerüstet. Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf. Der Motor mit zugehörigem Frequenzumrichter übertrifft die Wirkungsgradanforderungen der höchsten Energieeffizienzklasse IE4 (Super Premium Efficiency), die in der IEC 60034-30-1 festgelegt sind. Die Pumpe ist mit einem kombinierten Temperatur-Differenzdruck-Sensor ausgestattet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss
- Laufrad: Composite PES/PP 30% GF
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5
- Nennspannung: 3 x 380-500 V (400V)
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AG41A + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 D 32-80-S

- Pumpendrehzahl: 3.450 rpm
- Nennvolumenstrom: 9,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,8 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,25 kW
- Nennstrom: 0,90 - 0,75 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 81,2 %

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG41B + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 D 32-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.600 rpm
- Nennvolumenstrom: 9,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 6,1 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,25 kW
- Nennstrom: 0,90 - 0,75 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 81,2 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG41C + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 D 32-150-S

- Pumpendrehzahl: 4.100 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,2 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,37 kW
- Nennstrom: 1,10 - 1,05 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 84,0 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG41D + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 D 32-180-S

- Pumpendrehzahl: 4.700 rpm
- Nennvolumenstrom: 11,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,1 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,55 kW
- Nennstrom: 1,35 - 1,30 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 86,8 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG41E + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 D 32-200-S

- Pumpendrehzahl: 5.200 rpm
- Nennvolumenstrom: 14 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13,1 m
- Bauart des Motors: 80A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,75 kW
- Nennstrom: 1,70 - 1,60 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 88,1 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG41F + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 D 40-80-S

- Pumpendrehzahl: 2.970 rpm
- Nennvolumenstrom: 11,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,8 m

- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,25 kW
- Nennstrom: 0,90 - 0,75 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 81,2 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG41G + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 D 40-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.390 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,5 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,37 kW
- Nennstrom: 1,05 - 1,00 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 84,5 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG41H + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 D 40-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 14,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,55 kW
- Nennstrom: 1,35 - 1,30 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 85,9 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG41I + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 D 40-180-S

- Pumpendrehzahl: 4.350 rpm
- Nennvolumenstrom: 15,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,5 m
- Bauart des Motors: 80A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,75 kW
- Nennstrom: 1,70 - 1,60 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 88,1 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG41J + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 D 40-200-S

- Pumpendrehzahl: 5.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 18,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15,8 m
- Bauart des Motors: 80A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 2,30 - 2,05 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 88,5 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG41K + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 D 40-240-S

- Pumpendrehzahl: 5.500 rpm
- Nennvolumenstrom: 20,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,8 m

- Bauart des Motors: 90SB
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 3,05 - 2,50 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 87,5 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG41L + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 D 50-60-S

- Pumpendrehzahl: 2.500 rpm
- Nennvolumenstrom: 14 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,9 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,37 kW
- Nennstrom: 1,05 - 1,00 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 84,5 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG41M + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 D 50-80-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 16,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,7 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,37 kW
- Nennstrom: 1,05 - 1,00 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 84,5 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG41N + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 D 50-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,8 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,55 kW
- Nennstrom: 1,35 - 1,30 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 85,9 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG41O + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 D 50-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 21,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,6 m
- Bauart des Motors: 80A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,75 kW
- Nennstrom: 1,70 - 1,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 85,9 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG41P + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 D 50-180-S

- Pumpendrehzahl: 4.360 rpm
- Nennvolumenstrom: 24,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,4 m

- Bauart des Motors: 80A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 2,30 - 2,05 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 88,5 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG41Q + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 D 50-200-S

- Pumpendrehzahl: 4.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 27,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15,3 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 3,05 - 2,50 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 89,1 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG41R + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 D 50-240-S

- Pumpendrehzahl: 5.500 rpm
- Nennvolumenstrom: 31,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,7 m
- Bauart des Motors: 90LC
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 2,2 kW
- Nennstrom: 4,35 - 3,55 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 90,1 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG41S + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 D 65-60-S

- Pumpendrehzahl: 2.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 18,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,4 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,37 kW
- Nennstrom: 1,05 - 1,00 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 84,5 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG41T + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 D 65-80-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 23,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,5 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,55 kW
- Nennstrom: 1,35 - 1,30 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 85,9 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG41U + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 D 65-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.530 rpm
- Nennvolumenstrom: 27,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,2 m

- Bauart des Motors: 80A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,75 kW
- Nennstrom: 1,70 - 1,60 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 85,9 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG41V + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 D 65-150-S

- Pumpendrehzahl: 4.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 31,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,4 m
- Bauart des Motors: 80B
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 2,20 - 1,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 89,1 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG41W + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 D 65-180-S

- Pumpendrehzahl: 4.470 rpm
- Nennvolumenstrom: 32,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,8 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 3,05 - 2,50 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 89,1 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG41X + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPE3 D 65-200-S

- Pumpendrehzahl: 4.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 34,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 14,5 m
- Bauart des Motors: 90LC
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 2,2 kW
- Nennstrom: 4,35 - 3,55 A
- Nenn-Drehzahl: 480-5900 rpm
- Efficiency: 90,1 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG42 + Einstufige Doppelpumpe mit Spiralpumpengehäuse mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inline-Bauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpe und der Motor sind direkt miteinander verbunden. Die Doppelpumpe verfügt über zwei parallel angeordnete Pumpenköpfe. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Jeder Pumpenkopf ist mit einer nicht entlasteten Gummifaltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6 oder PN 10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Jeder Pumpenkopf ist mit einem lüftergekühlten Permanentmagent-Synchronmotor gleicher Baugröße und Leistung ausgerüstet. Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf. Der Motor mit zugehörigem Frequenzumrichter übertrifft die Wirkungsgradanforderungen der höchsten Energieeffizienzklasse IE4 (Super Premium Efficiency), die in der IEC 60034-30-1 festgelegt sind. Die Pumpe ist mit einem kombinierten Temperatur-Differenzdruck-Sensor ausgestattet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss
- Laufrad: Composite PES/PP 30% GF
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5

- Nennspannung: 3 x 380-500 V (400V)
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AG42A + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06 TPE3 D 80-40-S

- Pumpendrehzahl: 1.860 rpm
- Nennvolumenstrom: 23,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,25 kW
- Nennstrom: 0,85 - 0,70 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2000 rpm
- Efficiency: 84,5 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG42B + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN10 TPE3 D 80-40-S

- Pumpendrehzahl: 1.860 rpm
- Nennvolumenstrom: 23,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,25 kW
- Nennstrom: 0,85 - 0,70 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2000 rpm
- Efficiency: 84,5 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG42C + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06 TPE3 D 80-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 34,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,9 m
- Bauart des Motors: 80B
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 2,20 - 1,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm

- Efficiency: 89,1 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG42D + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN10 TPE3 D 80-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 34,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,9 m
- Bauart des Motors: 80B
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 2,20 - 1,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 89,1 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG42E + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06 TPE3 D 80-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 42,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,8 m
- Bauart des Motors: 90SC
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 2,90 - 2,40 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 88,9 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG42F + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN10 TPE3 D 80-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 42,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,8 m
- Bauart des Motors: 90SC
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 2,90 - 2,40 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 88,9 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG42G + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06 TPE3 D 80-180-S

- Pumpendrehzahl: 3.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 48,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,6 m
- Bauart des Motors: 90LD
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 2,2 kW
- Nennstrom: 4,15 - 3,40 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 90,1 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG42H + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN10 TPE3 D 80-180-S

- Pumpendrehzahl: 3.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 48,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,6 m

- Bauart des Motors: 90LD
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 2,2 kW
- Nennstrom: 4,15 - 3,40 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 90,1 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG42I + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06 TPE3 D 100-40-S

- Pumpendrehzahl: 1.860 rpm
- Nennvolumenstrom: 23,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,25 kW
- Nennstrom: 0,85 - 0,70 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2000 rpm
- Efficiency: 84,5 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG42J + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN10 TPE3 D 100-40-S

- Pumpendrehzahl: 1.860 rpm
- Nennvolumenstrom: 23,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3 m
- Bauart des Motors: 71A
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,25 kW
- Nennstrom: 0,85 - 0,70 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2000 rpm
- Efficiency: 84,5 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG42K + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06 TPE3 D 100-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 41,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 6,9 m
- Bauart des Motors: 80B
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 2,20 - 1,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 89,1 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG42L + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN10 TPE3 D 100-120-S

- Pumpendrehzahl: 3.000 rpm
- Nennvolumenstrom: 41,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 6,9 m
- Bauart des Motors: 80B
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 2,20 - 1,90 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 89,1 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG42M + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06 TPE3 D 100-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.410 rpm
- Nennvolumenstrom: 44,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,8 m

- Bauart des Motors: 90SC
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 2,90 - 2,40 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 88,9 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG42N + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN10 TPE3 D 100-150-S

- Pumpendrehzahl: 3.410 rpm
- Nennvolumenstrom: 44,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,8 m
- Bauart des Motors: 90SC
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 2,90 - 2,40 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 88,9 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG42O + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06 TPE3 D 100-180-S

- Pumpendrehzahl: 3.890 rpm
- Nennvolumenstrom: 50,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,7 m
- Bauart des Motors: 90LD
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 2,2 kW
- Nennstrom: 4,15 - 3,40 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 90,1 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG42P + **Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN10 TPE3 D 100-180-S**

- Pumpendrehzahl: 3.890 rpm
- Nennvolumenstrom: 50,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,7 m
- Bauart des Motors: 90LD
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 2,2 kW
- Nennstrom: 4,15 - 3,40 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 90,1 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPE3 D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG51 + Einstufige Doppelpumpe mit Spiralpumpengehäuse mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inline-Bauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpe und der Motor sind direkt miteinander verbunden. Die Doppelpumpe verfügt über zwei parallel angeordnete Pumpenköpfe. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Jeder Pumpenkopf ist mit einer nicht entlasteten Gummifaltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6 oder PN 10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Jeder Pumpenkopf ist mit einem lüftergekühlten Permanentmagent-Synchronmotor gleicher Baugröße und Leistung ausgerüstet. Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf. Der Motor mit zugehörigem Frequenzumrichter übertrifft die Wirkungsgradanforderungen der höchsten Energieeffizienzklasse IE4 (Super Premium Efficiency), die in der IEC 60034-30-1 festgelegt sind. Die Pumpe ist mit einem Differenzdruck-Sensor ausgestattet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss
- Laufrad: Edelstahl 1.4301
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5

- Nennspannung: 3 x 380-500 V (400V)
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AG51A + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN6 TPED 100-60/4-S

- Pumpendrehzahl: 1.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 63 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,04 m
- Bauart des Motors: 90SD
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 2,3 - 2,1 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2000 rpm
- Efficiency: 87,2 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG51B + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN10 TPED 100-60/4-S

- Pumpendrehzahl: 1.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 63 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,04 m
- Bauart des Motors: 90SD
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 2,3 - 2,1 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2000 rpm
- Efficiency: 87,2 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG51C + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN6 TPED 100-120/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 72,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,79 m
- Bauart des Motors: 90LD
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 2,2 kW
- Nennstrom: 4,15 - 3,4 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm

- Efficiency: 90,1 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG51D + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN10 TPED 100-120/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 72,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,79 m
- Bauart des Motors: 90LD
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 2,2 kW
- Nennstrom: 4,15 - 3,4 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 90,1 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG52 + Einstufige Doppelpumpe mit Spiralpumpengehäuse mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inline-Bauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpe und der Motor sind direkt miteinander verbunden. Die Doppelpumpe verfügt über zwei parallel angeordnete Pumpenköpfe. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Jeder Pumpenkopf ist mit einer nicht entlasteten Gummifaltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 16 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Jeder Pumpenkopf ist mit einem lüftergekühlten Permanentmagent-Synchronmotor gleicher Baugröße und Leistung ausgerüstet. Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf. Die Pumpe ist mit einem Differenzdruck-Sensor ausgestattet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1040

- Laufrad: Grauguss, EN-JL1030
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5
- Nennspannung: 3 x 380-500 (400V)
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AG52A + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 32-250/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,7 m
- Bauart des Motors: 90SC
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,50 kW
- Nennstrom: 2,90 - 2,40 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 88,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG52B + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 32-320/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 17 m^3/h
- Nennförderhöhe: 21,8 m
- Bauart des Motors: 90LD
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 2,20 kW
- Nennstrom: 4,15 - 3,40 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 90,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG52C + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 32-380/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 18,8 m^3/h

- Nennförderhöhe: 26,2 m
- Bauart des Motors: 100LC
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 3 kW
- Nennstrom: 5,80 - 4,80 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 90,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG52D + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 32-460/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 17,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 34,6 m
- Bauart des Motors: 112MC
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 4 kW
- Nennstrom: 7,60 - 6,20 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,2 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG52E + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 32-580/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 43 m
- Bauart des Motors: 132SC
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 5,5 kW
- Nennstrom: 10,3 - 8,20 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG52F + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 40-270/2-S

- Laufrad: Edelstahl 1.4301
- Pumpendrehzahl: 2.880 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,9 m
- Bauart des Motors: 90SC
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 2,90 - 2,40 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 88,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 320 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG52G + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 40-300/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 23,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 20,7 m
- Bauart des Motors: 100LA
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 3 kW
- Nennstrom: 5,80 - 4,80 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 90,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG52H + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 40-360/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 28,6 m
- Bauart des Motors: 112MC
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 4 kW
- Nennstrom: 7,60 - 6,20 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,2 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG52I + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 40-430/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 28,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 33,16 m
- Bauart des Motors: 132SE
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 5,5 kW
- Nennstrom: 10,3 - 8,20 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG52J + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 40-530/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.930 rpm
- Nennvolumenstrom: 30,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 41,19 m
- Bauart des Motors: 132SF
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 7,5 kW
- Nennstrom: 14,1 - 11,2 A
- Nenn-Drehzahl: 480-4000 rpm
- Efficiency: 92,5 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40

- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG52K + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 40-630/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.930 rpm
- Nennvolumenstrom: 35,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 50,59 m
- Bauart des Motors: 160MH
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 11 kW
- Nennstrom: 20,3 - 16,0 A
- Nenn-Drehzahl: 480-4000 rpm
- Efficiency: 93,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG52L + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 50-290/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 23,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 23,4 m
- Bauart des Motors: 100LA
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 3 kW
- Nennstrom: 5,80 - 4,80 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 90,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG52M + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 50-360/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 29 m^3/h
- Nennförderhöhe: 24,1 m
- Bauart des Motors: 112MC
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 4 kW
- Nennstrom: 7,60 - 6,20 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,2 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG52N + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 50-420/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 36 m^3/h
- Nennförderhöhe: 35,26 m
- Bauart des Motors: 132SB
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 7,5 kW
- Nennstrom: 14,10 - 11,20 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,5 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG52O + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 50-430/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 32,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 29,6 m
- Bauart des Motors: 132SE
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 5,5 kW
- Nennstrom: 10,3 - 8,20 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50

- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG52P + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 50-540/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.940 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 45,59 m
- Bauart des Motors: 160MH
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 11 kW
- Nennstrom: 20,3 - 16,0 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 93,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG53 + Einstufige Doppelpumpe mit Spiralpumpengehäuse mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inline-Bauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpe und der Motor sind direkt miteinander verbunden. Die Doppelpumpe verfügt über zwei parallel angeordnete Pumpenköpfe. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Jeder Pumpenkopf ist mit einer nicht entlasteten Gummifaltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 16 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Jeder Pumpenkopf ist mit einem lüftergekühlten Permanentmagent-Synchronmotor gleicher Baugröße und Leistung ausgerüstet. Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf. Die Pumpe ist mit einem Differenzdruck-Sensor ausgestattet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1040
- Laufrad: Grauguss, EN-JL1030
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5
- Nennspannung: 3 x 380-500 (400V)
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AG53A + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 65-210/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16,59 m
- Bauart des Motors: 100LA
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 3 kW
- Nennstrom: 5,80 - 4,80 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 90,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG53B + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 65-240/4-S

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 41,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,4 m
- Bauart des Motors: 112MC
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 4 kW
- Nennstrom: 7,70 - 6,00 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2200 rpm
- Efficiency: 90,3 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG53C + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 65-250/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.930 rpm
- Nennvolumenstrom: 44,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,82 m
- Bauart des Motors: 112MC

- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 4 kW
- Nennstrom:7,60 - 6,20 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,2 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG53D + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 65-340/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 50,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 24,5 m
- Bauart des Motors: 132SE
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 5,5 kW
- Nennstrom: 10,3 - 8,20 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG53E + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 65-410/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 58,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 28,7 m
- Bauart des Motors: 132SF
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 7,5 kW
- Nennstrom: 14,1 - 11,20 A
- Nenn-Drehzahl: 480-4000 rpm
- Efficiency: 92,5 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG53F + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 65-460/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.930 rpm
- Nennvolumenstrom: 68 m^3/h
- Nennförderhöhe: 34,6 m
- Bauart des Motors: 160MH
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 11 kW
- Nennstrom: 20,3 - 16,0 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 93,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG53G + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 80-150/4-S

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 48,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,7 m
- Bauart des Motors: 100LD
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 3 kW
- Nennstrom: 5,80 - 4,60 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2200 rpm
- Efficiency: 90,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG53H + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 80-170/4-S

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 53,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 14,4 m

- Bauart des Motors: 112ME
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 4 kW
- Nennstrom: 7,70 - 6,00 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2200 rpm
- Efficiency: 90,3 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG53I + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 80-180/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 48,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13,2 m
- Bauart des Motors: 100LA
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 3 kW
- Nennstrom: 5,80 - 4,80 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 90,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG53J + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 80-210/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 53,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16,6 m
- Bauart des Motors: 112MC
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 4 kW
- Nennstrom: 7,60 - 6,20 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,2 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG53K + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 80-240/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 64,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,86 m
- Bauart des Motors: 132SE
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 5,5 kW
- Nennstrom: 10,3 - 8,20 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG53L + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 80-240/4-S

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 61 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19 m
- Bauart des Motors: 132SG
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 5,5 kW
- Nennstrom: 10,5 - 8,40 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2200 rpm
- Efficiency: 91,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 620 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG53M + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 80-250/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 78 m^3/h
- Nennförderhöhe: 22,1 m

- Bauart des Motors: 132SF
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 7,5 kW
- Nennstrom: 14,1 - 11,2 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,5 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG53N + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 80-270/4-S

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 72 m^3/h
- Nennförderhöhe: 21,98 m
- Bauart des Motors: 132MH
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 7,5 kW
- Nennstrom: 14,1 - 11,1 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2200 rpm
- Efficiency: 92,2 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 620 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG53O + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 80-330/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.930 rpm
- Nennvolumenstrom: 85,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 27,7 m
- Bauart des Motors: 160MH
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 11 kW
- Nennstrom: 20,3 - 16,0 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 93,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG54 + Einstufige Doppelpumpe mit Spiralpumpengehäuse mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inline-Bauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpe und der Motor sind direkt miteinander verbunden. Die Doppelpumpe verfügt über zwei parallel angeordnete Pumpenköpfe. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Jeder Pumpenkopf ist mit einer nicht entlasteten Gummifaltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 16 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Jeder Pumpenkopf ist mit einem lüftergekühlten Permanentmagent-Synchronmotor gleicher Baugröße und Leistung ausgerüstet. Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf. Die Pumpe ist mit einem Differenzdruck-Sensor ausgestattet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1040
- Laufrad: Grauguss, EN-JL1030
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse:
  - bis 11 kW (2-polig) bzw. 7,5 kW (4-polig): IE5
  - ab 15 kW (2-polig) bzw. 11 kW (4-polig): IE3
- Nennspannung:
  - bis 11 kW (2-polig) bzw. 7,5 kW (4-polig): 3 x 380-500 (400V)
  - ab 15 kW (2-polig) bzw. 11 kW (4-polig): 3 x 380-480 (400V)
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AG54A + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 100-70/4-S

- Pumpendrehzahl: 1.445 rpm
- Nennvolumenstrom: 79,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,789 m
- Bauart des Motors: 90LE
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 2,9 - 2,5 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2000 rpm
- Efficiency: 88,0 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG54B + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 100-90/4-S

- Pumpendrehzahl: 1.445 rpm
- Nennvolumenstrom: 69,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,82 m
- Bauart des Motors: 100LB
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 2,2 kW
- Nennstrom: 4,3 - 3,8 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2200 rpm
- Efficiency: 89,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG54C + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 100-110/4-S

- Pumpendrehzahl: 1.445 rpm
- Nennvolumenstrom: 85,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,222 m
- Bauart des Motors: 100LD
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 3 kW
- Nennstrom: 5,8 - 4,6 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2200 rpm
- Efficiency: 90,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG54D + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 100-160/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 68,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13,1 m

- Bauart des Motors: 112MC
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 4 kW
- Nennstrom: 7,6 - 6,2 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,2 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG54E + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 100-170/4-S

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 82,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15,3 m
- Bauart des Motors: 132SG
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 5,5 kW
- Nennstrom: 10,5 - 8,4 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2200 rpm
- Efficiency: 91,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG54F + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 100-200/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 75,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 17,1 m
- Bauart des Motors: 132SE
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 5,5 kW
- Nennstrom: 10,3 - 8,2 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG54G + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 100-200/4-S

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 92 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16,68 m
- Bauart des Motors: 132MH
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 7,5 kW
- Nennstrom: 14,1 - 11,1 A
- Nenn-Drehzahl: 180-2200 rpm
- Efficiency: 92,2 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 670 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG54H + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 100-240/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 86,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 20,4 m
- Bauart des Motors: 132SF
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 7,5 kW
- Nennstrom: 14,1 - 11,2 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 92,5 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG54I + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 100-250/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.930 rpm
- Nennvolumenstrom: 135 m^3/h
- Nennförderhöhe: 18,88 m

- Bauart des Motors: 160MH
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 11 kW
- Nennstrom: 20,3 - 16,0 A
- Nenn-Drehzahl: 360-4000 rpm
- Efficiency: 93,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG56 + Einstufige Doppelpumpe mit Spiralpumpengehäuse mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inline-Bauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpe und der Motor sind direkt miteinander verbunden. Die Doppelpumpe verfügt über zwei parallel angeordnete Pumpenköpfe. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Jeder Pumpenkopf ist mit einer nicht entlasteten Gummifaltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 16 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Jeder Pumpenkopf ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor gleicher Baugröße und Leistung ausgerüstet. Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf. Die Pumpe ist mit einem Differenzdruck-Sensor ausgestattet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1040
- Laufrad: Grauguss, EN-JL1030
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Nennspannung: 3 x 380-480 (400V)
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AG56A + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 50-630/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.940 rpm
- Nennvolumenstrom: 43,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 53,91 m
- Bauart des Motors: 160MD
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 15 kW
- Nennstrom: 30,0 - 26,0 A
- Nenn-Drehzahl: 360-3540 rpm
- Efficiency: 91,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50

- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG56B + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 50-710/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 55,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 47,5 m
- Bauart des Motors: 160MD
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 15 kW
- Nennstrom: 30,0 - 26,0 A
- Nenn-Drehzahl: 360-3540 rpm
- Efficiency: 91,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG56C + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 50-830/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.940 rpm
- Nennvolumenstrom: 51,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 66,3 m
- Bauart des Motors: 160LB
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 18,5 kW
- Nennstrom: 37,0 - 31,0 A
- Nenn-Drehzahl: 480-3540 rpm
- Efficiency: 92,4 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG56D + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 50-900/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 50,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 74,3 m
- Bauart des Motors: 180MB
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 22 kW
- Nennstrom: 43,5 - 35,0 A
- Nenn-Drehzahl: 480-3540 rpm
- Efficiency: 92,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG56E + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 65-550/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 60,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 46 m
- Bauart des Motors: 160MD
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 15 kW
- Nennstrom: 30,0 - 26,0 A
- Nenn-Drehzahl: 480-3540 rpm
- Efficiency: 91,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG56F + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 65-660/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.940 rpm
- Nennvolumenstrom: 68,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 55,6 m
- Bauart des Motors: 160LB
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 18,5 kW
- Nennstrom: 37,0 - 31,0 A
- Nenn-Drehzahl: 480-3540 rpm
- Efficiency: 92,4 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65

- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG56G + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 65-720/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 69,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 59,9 m
- Bauart des Motors: 180MB
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 22 kW
- Nennstrom: 43,5 - 35,0 A
- Nenn-Drehzahl: 480-3540 rpm
- Efficiency: 92,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG56H + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 00V/PN16 TPED 80-340/4-S

- Pumpendrehzahl: 1.460 rpm
- Nennvolumenstrom: 80,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 28,3 m
- Bauart des Motors: 160MB
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 11 kW
- Nennstrom: 22,0 - 17,8 A
- Nenn-Drehzahl: 240-1750 rpm
- Efficiency: 91,4 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 620 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG56I + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 80-400/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 97,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 35,1 m
- Bauart des Motors: 160MD
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 15 kW
- Nennstrom: 30,0 - 26,0 A
- Nenn-Drehzahl: 480-3540 rpm
- Efficiency: 91,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG56J + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 80-520/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.940 rpm
- Nennvolumenstrom: 87,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 43,2 m
- Bauart des Motors: 160LB
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 18,5 kW
- Nennstrom: 37,0 - 31,0 A
- Nenn-Drehzahl: 480-3540 rpm
- Efficiency: 92,4 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG56K + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 80-570/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 93,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 48,3 m
- Bauart des Motors: 180MB
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 22 kW
- Nennstrom: 43,5 - 35,0 A
- Nenn-Drehzahl: 480-3540 rpm
- Efficiency: 92,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80

- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG56L + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 100-250/4-S

- Pumpendrehzahl: 1.460 rpm
- Nennvolumenstrom: 113 m^3/h
- Nennförderhöhe: 21,1 m
- Bauart des Motors: 160MB
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 11 kW
- Nennstrom: 22,0 - 17,8 A
- Nenn-Drehzahl: 240-1750 rpm
- Efficiency: 91,4 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 670 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG56M + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 100-310/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 127 m^3/h
- Nennförderhöhe: 27,07 m
- Bauart des Motors: 160MD
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 15 kW
- Nennstrom: 30,0 - 26,0 A
- Nenn-Drehzahl: 480-3540 rpm
- Efficiency: 91,9 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG56N + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 100-330/4-S

- Pumpendrehzahl: 1.460 rpm
- Nennvolumenstrom: 124 m^3/h
- Nennförderhöhe: 26,5 m
- Bauart des Motors: 160LB
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 15 kW
- Nennstrom: 30,0 - 25,4 A
- Nenn-Drehzahl: 240-1750 rpm
- Efficiency: 92,1 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 670 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG56O + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 100-360/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.940 rpm
- Nennvolumenstrom: 151 m^3/h
- Nennförderhöhe: 30,05 m
- Bauart des Motors: 160LB
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 18,5 kW
- Nennstrom: 37,0 - 31,0 A
- Nenn-Drehzahl: 480-3540 rpm
- Efficiency: 92,4 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG56P + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 100-370/4-S

- Pumpendrehzahl: 1.465 rpm
- Nennvolumenstrom: 132 m^3/h
- Nennförderhöhe: 30,3 m
- Bauart des Motors: 180MA
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 18,5 kW
- Nennstrom: 37,0 - 30,0 A
- Nenn-Drehzahl: 240-1750 rpm
- Efficiency: 91,2 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100

- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 670 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AG56Q + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPED 100-390/2-S

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 153 m^3/h
- Nennförderhöhe: 33,25 m
- Bauart des Motors: 180MB
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 22 kW
- Nennstrom: 43,5 - 35,0 A
- Nenn-Drehzahl: 480-3540 rpm
- Efficiency: 92,7 %
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Elektronisch geregelte Trockenläuferdoppelpumpe TPED von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI + Trockenläuferpumpen (GRUNDFOS)

Version: 2018

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

35AI01 **+** Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756.

Der Anschluss an die Rohrleitungen erfolgt mit Hilfe von Rohrverschraubungen PN 10 gemäß ISO 228-1.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-JL1020
- Laufrad: Verbundwerkstoff PES/PP 30%GF
- Wellenabdichtung: BQQE

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 220-230 VD/240VY (230V)
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AI01A + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN10 TP 25-50/2 R

- Pumpendrehzahl: 2.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 3,72 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,7 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,12 kW
- Nennstrom: 1,36-1,57 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI01B + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN10 TP 25-80/2 R

- Pumpendrehzahl: 2.820 rpm
- Nennvolumenstrom: 6,32 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,04 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,18 kW
- Nennstrom: 1,52-1,65 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI01C + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN10 TP 25-90/2 R

- Pumpendrehzahl: 2.865 rpm
- Nennvolumenstrom: 7,88 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,93 m
- Pumpengehäuse: Grauguss EN-JL1030
- Nennspannung: 1 x 220-230/240 V (230V)

- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,95/2,70 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI01D + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN10 TP 32-50/2 R

- Pumpendrehzahl: 2.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 4,91 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,29 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,12 kW
- Nennstrom: 1,36-1,57 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI01E + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN10 TP 32-80/2 R

- Pumpendrehzahl: 2.830 rpm
- Nennvolumenstrom: 7,71 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,51 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,75-2,04 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI01F + **Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN10 TP 32-90/2 R**

- Pumpendrehzahl: 2.865 rpm
- Nennvolumenstrom: 8,78 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,35 m
- Pumpengehäuse: Grauguss EN-JL1030
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,95/2,70 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI02 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756.

Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6/10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1040
- Laufrad: Edelstahl, Werkst.Nr. 1.4301
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 220-230 VD/240VY (230V)
- IE-Wirkungsgradklasse:
  - bis 0,55 kW: NA
  - ab 0,75 kW: IE3
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AI02A + **Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TP 32-30/4**

- Pumpendrehzahl: 1.450 rpm
- Nennvolumenstrom: 5,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 1,8 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,12 kW
- Nennstrom: 1,0-1,04 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm

- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI02B + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TP 32-40/4

- Pumpendrehzahl: 1.370 rpm
- Nennvolumenstrom: 3,41 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,94 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 2,14 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI02C + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TP 32-60/2

- Pumpendrehzahl: 2.890 rpm
- Nennvolumenstrom: 6,08 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,084 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,75-2,04 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI02D + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TP 32-60/4

- Pumpendrehzahl: 1.370 rpm
- Nennvolumenstrom: 3,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,3 m
- Bauart des Motors: 71B

- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 2,14 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI02G + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TP 32-120/2

- Pumpendrehzahl: 2.890 rpm
- Nennvolumenstrom: 8,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,95 / 2,70 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI02H + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TP 32-150/2

- Pumpendrehzahl: 2.865 rpm
- Nennvolumenstrom: 5,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,95 / 2,70 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI02I + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TP 32-180/2

- Pumpendrehzahl: 2.840 rpm
- Nennvolumenstrom: 6,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,9 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 4,00 / 3,65 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI02J + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TP 32-230/2

- Pumpendrehzahl: 2.855 rpm
- Nennvolumenstrom: 6,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16,7 m
- Bauart des Motors: 80B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,10 / 4,75 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI02K + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TP 40-30/4

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,15 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,12 kW
- Nennstrom: 1,0-1,04 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI02L + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TP 40-50/2

- Pumpendrehzahl: 2.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 5,61 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,95 m
- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1030
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,12 kW
- Nennstrom: 1,36-1,57 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI02M + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TP 40-60/2

- Pumpendrehzahl: 2.770 rpm
- Nennvolumenstrom: 9,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,6 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 2,05 / 2,00 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI02N + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TP 40-60/4

- Pumpendrehzahl: 1.440 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,4 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW

- Nennstrom: 2,14 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI02O + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TP 40-80/2

- Laufrad: PES/PP mit 30%GF
- Pumpendrehzahl: 2.830 rpm
- Nennvolumenstrom: 7,48 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,8 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 2,2 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI02P + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TP 40-90/2

- Pumpendrehzahl: 2.865 rpm
- Nennvolumenstrom: 9,48 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,01 m
- Pumpengehäuse: Grauguss EN-JL1030
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,95/2,70 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI02R + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TP 40-120/2

- Pumpendrehzahl: 2.850 rpm
- Nennvolumenstrom: 11,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,4 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,95 / 2,70 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI02S + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TP 40-180/2

- Pumpendrehzahl: 2.860 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 4,00 / 3,65 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI02T + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TP 40-190/2

- Pumpendrehzahl: 2.855 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13,2 m
- Bauart des Motors: 80B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,10 / 4,75 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 320 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI02U + **Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TP 40-230/2**

- Pumpendrehzahl: 2.835 rpm
- Nennvolumenstrom: 12 m^3/h
- Nennförderhöhe: 17 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 7,40 / 6,70 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 320 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI02V + **Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TP 40-270/2**

- Pumpendrehzahl: 2.880 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,9 m
- Bauart des Motors: 90LB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,90 / 8,90 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 320 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI03 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756.

Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6/10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1040
- Laufrad: Edelstahl, Werkst.Nr. 1.4301
- Wellenabdichtung: BQQE

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 220-230 VD/240VY (230V)
- IE-Wirkungsgradklasse:
  - bis 0,55 kW: NA
  - ab 0,75 kW: IE3
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AI03A + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TP 50-30/4

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 11,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,26 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,9 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI03B + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TP 50-60/2

- Pumpendrehzahl: 2.870 rpm
- Nennvolumenstrom: 16,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,4 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,95 / 2,70 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI03C + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TP 50-60/4

- Pumpendrehzahl: 1.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 17,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,2 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,85 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI03F + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TP 50-120/2

- Pumpendrehzahl: 2.890 rpm
- Nennvolumenstrom: 17,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,1 m
- Bauart des Motors: 80B
-
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,10 / 4,75 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI03I + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TP 50-180/2

- Pumpendrehzahl: 2.850 rpm
- Nennvolumenstrom: 18,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10,2 m
- Bauart des Motors: 80B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,10 / 4,75 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI03K + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TP 65-30/4

- Pumpendrehzahl: 1.450 rpm
- Nennvolumenstrom: 21,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,01 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 2,14 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI03L + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TP 65-60/2

- Pumpendrehzahl: 2.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 26,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,85 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 4,00 / 3,65 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI03M + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TP 65-60/4

- Pumpendrehzahl: 1.420 rpm
- Nennvolumenstrom: 25,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,52 m
- Bauart des Motors: 80B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 4 A

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI03N + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TP 65-120/2

- Pumpendrehzahl: 2.880 rpm
- Nennvolumenstrom: 25,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,16 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 7,40 / 6,70 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI03O + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06/10 TP 65-180/2

- Pumpendrehzahl: 2.830 rpm
- Nennvolumenstrom: 29 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,4 m
- Bauart des Motors: 90LB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,90 / 8,90 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI03P + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06 TP 80-30/4

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 34,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 1,85 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,85 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI03Q + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN10 TP 80-30/4

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 34,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 1,85 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,85 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI03R + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06 TP 80-60/4

- Pumpendrehzahl: 1.420 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,92 m
- Bauart des Motors: 90SA
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,45 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI03S + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN10 TP 80-60/4

- Pumpendrehzahl: 1.420 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,97 m
- Bauart des Motors: 90SA
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,45 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI03T + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06 TP 80-120/2

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 42,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,91 m
- Bauart des Motors: 90LB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,9 / 8,9 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI03U + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN10 TP 80-120/2

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 42,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,91 m
- Bauart des Motors: 90LB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,9 / 8,9 A

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI03V + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06 TP 100-30/4

- Pumpendrehzahl: 1.440 rpm
- Nennvolumenstrom: 46,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,8 m
- Bauart des Motors: 80B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 4 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI03W + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN10 TP 100-30/4

- Pumpendrehzahl: 1.440 rpm
- Nennvolumenstrom: 46,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,8 m
- Bauart des Motors: 80B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 4 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI03X + **Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN06 TP 100-60/4**

- Pumpendrehzahl: 1.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 63 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,04 m
- Bauart des Motors: 90LB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 7 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI03Y + **Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN10 TP 100-60/4**

- Pumpendrehzahl: 1.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 63 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,04 m
- Bauart des Motors: 90LB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 7 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI05 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756.

Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 16 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1040

- Laufrad: Grauguss, EN-JL1030
- Wellenabdichtung: BQQE

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 220-230 VD/240VY (230V)
- IE-Wirkungsgradklasse:
  - bis 0,55 kW: NA
  - ab 0,75 kW: IE3
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AI05A + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TP 32-80/4

- Pumpendrehzahl: 1.410 rpm
- Nennvolumenstrom: 8,65 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,87 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 2,15 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI05B + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TP 32-100/4

- Pumpendrehzahl: 1.410 rpm
- Nennvolumenstrom: 9,96 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,2 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,85 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI05C + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TP 32-120/4

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 9,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,3 m
- Bauart des Motors: 80B

- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 4 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI05D + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TP 32-200/2

- Pumpendrehzahl: 2.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 13,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 7,40 / 6,70 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI05E + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TP 32-250/2

- Pumpendrehzahl: 2.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 15,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,08 m
- Bauart des Motors: 90LB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,90 / 8,90 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI05F + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TP 40-90/4

- Pumpendrehzahl: 1.370 rpm
- Nennvolumenstrom: 6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,1 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 2,14 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 320 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI05G + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TP 40-100/4

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 13,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,4 m
- Bauart des Motors: 80B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 4 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI05H + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TP 40-110/4

- Pumpendrehzahl: 1.410 rpm
- Nennvolumenstrom: 17 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,93 m
- Bauart des Motors: 90SA
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,45 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI05I + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TP 40-140/4

- Pumpendrehzahl: 1.440 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,47 m
- Bauart des Motors: 90LB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 7 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI05J + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TP 50-80/4

- Pumpendrehzahl: 1.450 rpm
- Nennvolumenstrom: 20,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,58 m
- Bauart des Motors: 90SA
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,45 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI05K + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TP 50-90/4

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 15,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,1 m
- Bauart des Motors: 80B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 4 A

- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI05L + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TP 50-120/4

- Pumpendrehzahl: 1.450 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,77 m
- Bauart des Motors: 90LB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 7 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI05M + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TP 50-160/2

- Pumpendrehzahl: 2.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 20 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,05 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 7,40/6,70 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI05N + **Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TP 50-190/2**

- Pumpendrehzahl: 2.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15,5 m
- Bauart des Motors: 90LB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,90 / 8,90 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI06 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756.

Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 16 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1040
- Laufrad: Grauguss, EN-JL1030
- Wellenabdichtung: BQQE

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 220-230 VD/240VY (230V)
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AI06A + **Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TP 65-90/4**

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 25 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,31 m
- Bauart des Motors: 90SA
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,45 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI06B + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TP 65-110/4

- Pumpendrehzahl: 1.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 26,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,5 m
- Bauart des Motors: 90LB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 7 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI06C + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TP 65-130/4

- Pumpendrehzahl: 1.445 rpm
- Nennvolumenstrom: 29,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10,6 m
- Bauart des Motors: 90LC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,9 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI06D + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TP 80-70/4

- Pumpendrehzahl: 1.445 rpm
- Nennvolumenstrom: 45,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,9 m
- Bauart des Motors: 90LB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 7 A

- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI06E + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TP 80-90/4

- Pumpendrehzahl: 1.445 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,022 m
- Bauart des Motors: 90LC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,9 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI06F + Trockenläuferpumpe (BQQE) 230V/PN16 TP 100-70/4

- Pumpendrehzahl: 1.445 rpm
- Nennvolumenstrom: 79,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,746 m
- Bauart des Motors: 90LC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,9 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI11 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur

Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756.

Der Anschluss an die Rohrleitungen erfolgt mit Hilfe von Rohrverschraubungen PN 10 gemäß ISO 228-1.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-JL1020
- Laufrad: Verbundwerkstoff PES/PP 30%GF
- Wellenabdichtung: BQQE

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 3 x 220-240 VD/380-415 VY (400V)
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AI11A + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN10 TP 25-50/2 R

- Pumpendrehzahl: 2.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 3,72 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,7 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,12 kW
- Nennstrom: 0,59/0,34 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI11B + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN10 TP 25-80/2 R

- Pumpendrehzahl: 2.820 rpm
- Nennvolumenstrom: 6,32 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,04 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,18 kW
- Nennstrom: 0,90/0,52 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI11C + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN10 TP 25-90/2 R

- Pumpendrehzahl: 2.865 rpm
- Nennvolumenstrom: 7,88 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,93 m
- Pumpengehäuse: Grauguss EN-JL1030
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,74/1,00 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI11D + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN10 TP 32-50/2 R

- Pumpendrehzahl: 2.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 4,91 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,29 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,12 kW
- Nennstrom: 0,59/0,34 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI11E + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN10 TP 32-80/2 R

- Pumpendrehzahl: 2.830 rpm
- Nennvolumenstrom: 7,71 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,51 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,18/0,68 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar

- Anschlussgröße: Rp 1
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI11F + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN10 TP 32-90/2 R

- Pumpendrehzahl: 2.865 rpm
- Nennvolumenstrom: 8,78 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,35 m
- Pumpengehäuse: Grauguss EN-JL1030
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,74/1,00 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI12 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756.

Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6/10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1040
- Laufrad:
  - Verbundwerkstoff PES/PP 30%GF (Serie 100)
  - Edelstahl, Werkst.Nr. 1.4301 (Serie 200)
- Wellenabdichtung: BQQE

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 3 x 220-240 VD / 380-415 VY (400V)
- IE-Wirkungsgradklasse:
  - bis 0,55 kW: NA
  - ab 0,75 kW: IE3
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AI12A + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TP 32-30/4

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 5,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 1,8 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,12 kW
- Nennstrom: 0,73 / 0,42 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI12B + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TP 32-40/4

- Pumpendrehzahl: 1.370 rpm
- Nennvolumenstrom: 3,41 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,94 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI12C + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TP 32-60/2

- Pumpendrehzahl: 2.890 rpm
- Nennvolumenstrom: 7,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,6 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,18 / 0,68 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI12D + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TP 32-60/4

- Pumpendrehzahl: 1.370 rpm
- Nennvolumenstrom: 3,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,3 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI12E + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TP 32-120/2

- Pumpendrehzahl: 2.890 rpm
- Nennvolumenstrom: 8,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,74 / 1,00 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI12F + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TP 32-150/2

- Pumpendrehzahl: 2.865 rpm
- Nennvolumenstrom: 5,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,74 / 1,00 A

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI12G + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TP 32-180/2

- Pumpendrehzahl: 2.840 rpm
- Nennvolumenstrom: 6,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,9 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 2,50 / 1,44 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI12H + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TP 32-230/2

- Pumpendrehzahl: 2.855 rpm
- Nennvolumenstrom: 6,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16,7 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI12I + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TP 40-30/4

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,15 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,12 kW
- Nennstrom: 0,73 / 0,42 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI12J + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TP 40-50/2

- Pumpendrehzahl: 2.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 5,61 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,95 m
- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1030
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,12 kW
- Nennstrom: 0,59 / 0,34 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI12K + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TP 40-60/2

- Pumpendrehzahl: 2.770 rpm
- Nennvolumenstrom: 9,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,6 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,12 / 0,65 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI12L + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TP 40-60/4

- Pumpendrehzahl: 1.440 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,4 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI12M + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TP 40-80/2

- Pumpendrehzahl: 2.830 rpm
- Nennvolumenstrom: 8,01 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,49 m
- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1030
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,18 / 0,68 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI12N + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TP 40-90/2

- Pumpendrehzahl: 2.865 rpm
- Nennvolumenstrom: 9,48 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,01 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW

- Nennstrom: 1,74 / 1,00 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI12O + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 40-90/4

- Pumpendrehzahl: 1.370 rpm
- Nennvolumenstrom: 6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,1 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 320 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI12P + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TP 40-120/2

- Pumpendrehzahl: 2.850 rpm
- Nennvolumenstrom: 11,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,4 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,74 / 1,00 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI12Q + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TP 40-180/2

- Pumpendrehzahl: 2.860 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 2,50 / 1,44 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI12R + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 40-190/2

- Pumpendrehzahl: 2.855 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13,2 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 3,20 / 1,90 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 320 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI12S + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 40-230/2

- Pumpendrehzahl: 2.835 rpm
- Nennvolumenstrom: 12 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16,98 m
- Bauart des Motors: 80C
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 4,35 / 2,5 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 320 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI12T + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 40-270/2

- Pumpendrehzahl: 2.880 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,9 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 5,45 / 3,15 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 320 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI13 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756.

Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6/10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1040
- Laufrad: Edelstahl, Werkst.Nr. 1.4301
- Wellenabdichtung: BQQE

Elektrische Daten:

- Bis 1,5kW: 3 x 220-240 VD/380-415 VY
- Bis 5,5kW (2-polig), bzw. 4kW (4-polig): 3 x 380-415 VD
- IE-Wirkungsgradklasse:
  - bis 0,55 kW: NA
  - ab 0,75 kW: IE3
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AI13A + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TP 50-30/4

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 11,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,26 m

- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI13B + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TP 50-60/2

- Pumpendrehzahl: 2.870 rpm
- Nennvolumenstrom: 16,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,4 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,74 / 1,00 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI13C + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TP 50-60/4

- Pumpendrehzahl: 1.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 17,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,2 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,90 / 1,10 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI13D + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TP 50-120/2

- Pumpendrehzahl: 2.890 rpm
- Nennvolumenstrom: 17,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,1 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI13E + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TP 50-180/2

- Pumpendrehzahl: 2.850 rpm
- Nennvolumenstrom: 18,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10,2 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI13F + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TP 65-30/4

- Pumpendrehzahl: 1.450 rpm
- Nennvolumenstrom: 21,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,01 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI13G + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TP 65-60/2

- Pumpendrehzahl: 2.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 26,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,85 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 2,50 / 1,44 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI13H + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TP 65-60/4

- Pumpendrehzahl: 1.420 rpm
- Nennvolumenstrom: 25,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,52 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI13I + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TP 65-120/2

- Pumpendrehzahl: 2880 rpm
- Nennvolumenstrom: 25,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,16 m
- Bauart des Motors: 80C
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 4,35 / 2,50 A

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI13J + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TP 65-180/2

- Pumpendrehzahl: 2.830 rpm
- Nennvolumenstrom: 29 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,4 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 5,45 / 3,15 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI13K + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06 TP 80-30/4

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 34,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 1,85 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,90 / 1,10 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI13L + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN10 TP 80-30/4

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 34,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 1,85 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,90 / 1,10 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI13M + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06 TP 80-60/4

- Pumpendrehzahl: 1.420 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,97 m
- Bauart des Motors: 90SC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI13N + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN10 TP 80-60/4

- Pumpendrehzahl: 1.420 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,97 m
- Bauart des Motors: 90SC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI13O + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06 TP 80-120/2

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 42,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,91 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 5,45 / 3,15 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI13P + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN10 TP 80-120/2

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 42,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,91 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 5,45 / 3,15 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI13Q + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06 TP 100-30/4

- Pumpendrehzahl: 1.440 rpm
- Nennvolumenstrom: 46,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,8 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A

- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI13R + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN10 TP 100-30/4

- Pumpendrehzahl: 1.440 rpm
- Nennvolumenstrom: 46,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,8 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI13S + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06 TP 100-60/4

- Pumpendrehzahl: 1.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 63 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,04 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 4,85 / 2,80 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI13T + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN10 TP 100-60/4

- Pumpendrehzahl: 1.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 63 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,04 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 4,85 / 2,80 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI13U + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN06 TP 100-120/2

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 72,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,8 m
- Bauart des Motors: 90LC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 4,45 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI13V + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN10 TP 100-120/2

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 72,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,8 m
- Bauart des Motors: 90LC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 4,45 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI14 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756.

Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 16 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1040
- Laufrad: Grauguss, EN-JL1030
- Wellenabdichtung: BQQE

Elektrische Daten:

- Bis 1,5kW: 3 x 220-240 VD/380-415 VY
- Bis 5,5kW (2-polig), bzw. 4kW (4-polig): 3 x 380-415 VD
- Bis 22kW (2-polig), bzw. 18,5kW (4-polig): 3 x 380-415 VD/660-690 VY
- IE-Wirkungsgradklasse:
  - bis 0,55 kW: NA
  - ab 0,75 kW: IE3
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AI14A + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 32-80/4

- Pumpendrehzahl: 1.410 rpm
- Nennvolumenstrom: 8,65 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,87 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI14B + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 32-100/4

- Pumpendrehzahl: 1.410 rpm
- Nennvolumenstrom: 9,96 m^3/h

- Nennförderhöhe: 7,2 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,90 / 1,10 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI14C + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 32-120/4

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 9,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,3 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI14D + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 32-200/2

- Pumpendrehzahl: 2.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 13,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16 m
- Bauart des Motors: 80C
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 4,35 / 2,50 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI14E + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 32-250/2

- Pumpendrehzahl: 2.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 15,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,08 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 5,45 / 3,15 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI14F + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 32-320/2

- Pumpendrehzahl: 2.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 17,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 24,04 m
- Bauart des Motors: 90LC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 4,45 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI14G + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 32-380/2

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 18,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 31,38 m
- Bauart des Motors: 100LC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 6,3 A

- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI14H + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 32-460/2

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 20,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 35,68 m
- Bauart des Motors: 112MC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennstrom: 7,9 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI14I + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 32-580/2

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 23,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 44,6 m
- Bauart des Motors: 132SC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennstrom: 11 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI14J + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 40-100/4

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 13,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,4 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI14K + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 40-110/4

- Pumpendrehzahl: 1.410 rpm
- Nennvolumenstrom: 17 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,93 m
- Bauart des Motors: 90SC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI14L + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 40-140/4

- Pumpendrehzahl: 1.440 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,47 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 4,85 / 2,80 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI14M + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 40-240/2

- Pumpendrehzahl: 2.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 20,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,5 m
- Bauart des Motors: 90LC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 4,45 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI14N + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 40-300/2

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 23,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 24,8 m
- Bauart des Motors: 100LC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 6,3 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI14O + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 40-360/2

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 26,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 29,3 m
- Bauart des Motors: 112MC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennstrom: 7,9 A

- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI14P + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 40-430/2

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 33,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 33,42 m
- Bauart des Motors: 132SC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennstrom: 11 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI14Q + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 40-530/2

- Pumpendrehzahl: 2.930 rpm
- Nennvolumenstrom: 37,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 40,77 m
- Bauart des Motors: 132SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennstrom: 14,4-14,0 / 8,30-8,10 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI14R + **Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 40-630/2**

- Pumpendrehzahl: 2.930 rpm
- Nennvolumenstrom: 44,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 49,87 m
- Bauart des Motors: 160MB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennstrom: 20,8-19,8 / 12,0-11,8 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI15 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756.

Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 16 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1040
- Laufrad: Grauguss, EN-JL1030
- Wellenabdichtung: BQQE

Elektrische Daten:

- Bis 1,5kW: 3 x 220-240 VD/380-415 VY
- Bis 5,5kW (2-polig), bzw. 4kW (4-polig): 3 x 380-415 VD
- Bis 22kW (2-polig), bzw. 18,5kW (4-polig): 3 x 380-415 VD/660-690 VY
- IE-Wirkungsgradklasse:
  - bis 0,55 kW: NA
  - ab 0,75 kW: IE3
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AI15A + **Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 50-80/4**

- Pumpendrehzahl: 1.450 rpm
- Nennvolumenstrom: 20,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,58 m
- Bauart des Motors: 90SC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50

- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI15B + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 50-90/4

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 15,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,1 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI15C + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 50-120/4

- Pumpendrehzahl: 1.450 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,77 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 4,85 / 2,80 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI15D + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 50-140/4

- Pumpendrehzahl: 1.450 rpm
- Nennvolumenstrom: 25,3 m^3/h

- Nennförderhöhe: 12,16 m
- Bauart des Motors: 90LC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 6,15-6,30 / 3,55-3,65 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI15E + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 50-160/2

- Pumpendrehzahl: 2.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 20 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,05 m
- Bauart des Motors: 80C
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 4,35 / 2,50 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI15F + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 50-190/2

- Pumpendrehzahl: 2.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15,5 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 5,45 / 3,15 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI15G + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 50-190/4

- Pumpendrehzahl: 1.450 rpm
- Nennvolumenstrom: 26,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15,9 m
- Bauart des Motors: 100LB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 4,9 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI15H + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 50-230/4

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 30,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,1 m
- Bauart des Motors: 100LC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 6,3 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI15I + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 50-240/2

- Pumpendrehzahl: 2.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 24,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,1 m
- Bauart des Motors: 90LC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 4,45 A

- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI15J + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 50-290/2

- Pumpendrehzahl: 2.91 rpm
- Nennvolumenstrom: 27,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 24,1 m
- Bauart des Motors: 100LC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 6,3 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI15K + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 50-360/2

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 31,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 28,2 m
- Bauart des Motors: 112MC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennstrom: 7,9 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI15L + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 50-420/2

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 44,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 35,54 m
- Bauart des Motors: 132SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennstrom: 14,4-14,0 / 8,30-8,10 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI15M + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 50-430/2

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 35,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 33,9 m
- Bauart des Motors: 132SC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- m: 11 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI15N + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 50-540/2

- Pumpendrehzahl: 2.940 rpm
- Nennvolumenstrom: 53,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 44,2 m
- Bauart des Motors: 160MB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennstrom: 20,8-19,8 / 12,0-11,8 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI15O + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 50-630/2

- Pumpendrehzahl: 2.940 rpm
- Nennvolumenstrom: 55,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 53,92 m
- Bauart des Motors: 160MD
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennstrom: 28,0-26,0 / 16,2-15,6 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI15P + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 50-710/2

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 53,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 58,6 m
- Bauart des Motors: 160MD
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennstrom: 28,0-26,0 / 16,2-15,6 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI15Q + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 50-830/2

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 56,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 68 m
- Bauart des Motors: 160LB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 18,5 kW
- Max. Betriebsdruck: 16 bar

- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI15S + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 50-900/2

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 61,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 74,7 m
- Bauart des Motors: 180MB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 22 kW
- Nennstrom: 39,5 / 22,8 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI16 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756.

Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 16 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1040
- Laufrad: Grauguss, EN-JL1030
- Wellenabdichtung: BQQE

Elektrische Daten:

- Bis 1,5kW: 3 x 220-240 VD/380-415 VY
- Bis 5,5kW (2-polig), bzw. 4kW (4-polig): 3 x 380-415 VD
- Bis 22kW (2-polig), bzw. 18,5kW (4-polig): 3 x 380-415 VD/660-690 VY
- Ab 30kW (2-polig), bzw. 18,5kW (4-polig): 3 x 380-420 VD/660-725 VY
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AI16A + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 65-90/4

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 25 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,31 m
- Bauart des Motors: 90SC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI16B + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 65-110/4

- Pumpendrehzahl: 1.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 26,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,5 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 4,85 / 2,80 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI16C + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 65-130/4

- Pumpendrehzahl: 1.445 rpm
- Nennvolumenstrom: 29,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10,6 m
- Bauart des Motors: 90LC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 6,15-6,30/3,55-3,65 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI16D + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 65-150/4

- Pumpendrehzahl: 1.450 rpm
- Nennvolumenstrom: 33 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,9 m
- Bauart des Motors: 100LB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 4,9 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI16E + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 65-170/4

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 35,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 14,2 m
- Bauart des Motors: 100LC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 6,3 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI16F + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 65-170/2

- Pumpendrehzahl: 2.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 41,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13,28 m
- Bauart des Motors: 90LC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 4,45 A

- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI16G + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 65-210/2

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 46,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16,82 m
- Bauart des Motors: 100LC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 6,3 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI16H + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 65-240/4

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 47,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,8 m
- Bauart des Motors: 112MC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennstrom: 9,3 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI16I + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 65-250/2

- Pumpendrehzahl: 2.930 rpm
- Nennvolumenstrom: 51,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 20,21 m
- Bauart des Motors: 112MC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennstrom: 7,9 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI16J + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 65-340/2

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 49,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 28 m
- Bauart des Motors: 132SC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennstrom: 11 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI16K + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 65-410/2

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 56,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 33,6 m
- Bauart des Motors: 132SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennstrom: 14,4-14,0/8,30-8,10 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI16L + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 65-460/2

- Pumpendrehzahl: 2.930 rpm
- Nennvolumenstrom: 56,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 40,3 m
- Bauart des Motors: 160MB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennstrom: 20,8-19,8/12,0-11,8 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI16M + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 65-550/2

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 63,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 47,4 m
- Bauart des Motors: 160MD
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennstrom: 28,0-26,0/16,2-15,6 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI16N + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 65-660/2

- Pumpendrehzahl: 2.930 rpm
- Nennvolumenstrom: 71,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 56,8 m
- Bauart des Motors: 160LB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 18,5 kW
- Nennstrom: 34,5-32,5/20,0-18,8 A

- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI16O + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 65-720/2

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 77,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 61,5 m
- Bauart des Motors: 180MB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 22 kW
- Nennstrom: 39,5 / 22,8 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI16P + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 65-930/2

- Pumpendrehzahl: 2.950 rpm
- Nennvolumenstrom: 85,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 78 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 30 kW
- Nennstrom: 56,0-51,0/32,0-29,5 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI17 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur

Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756.

Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 16 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1040
- Laufrad: Grauguss, EN-JL1030
- Wellenabdichtung: BQQE

Elektrische Daten:

- Bis 1,5kW: 3 x 220-240 VD/380-415 VY
- Bis 5,5kW (2-polig), bzw. 4kW (4-polig): 3 x 380-415 VD
- Bis 22kW (2-polig), bzw. 18,5kW (4-polig): 3 x 380-415 VD/660-690 VY
- Ab 30kW (2-polig), bzw. 18,5kW (4-polig): 3 x 380-420 VD/660-725 VY
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AI17A + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 80-70/4

- Pumpendrehzahl: 1.445 rpm
- Nennvolumenstrom: 45,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,9 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 4,85 / 2,80 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI17B + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 80-90/4

- Pumpendrehzahl: 1.445 rpm
- Nennvolumenstrom: 54,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,6 m
- Bauart des Motors: 90LC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 6,15-6,30/3,55-3,65 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI17C + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 80-110/4

- Pumpendrehzahl: 1.445 rpm
- Nennvolumenstrom: 59,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,9 m
- Bauart des Motors: 100LB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 4,9 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI17D + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 80-140/2

- Pumpendrehzahl: 2.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 52,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10,4 m
- Bauart des Motors: 90LC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 4,45 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI17E + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 80-150/4

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 60,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,5 m
- Bauart des Motors: 100LC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 6,3 A

- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI17F + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 80-170/4

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 67,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 14,4 m
- Bauart des Motors: 112MC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennstrom: 9,3 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI17G + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 80-180/2

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 57,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13,7 m
- Bauart des Motors: 100LC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 6,3 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI17H + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 80-210/2

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 63,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 17,1 m
- Bauart des Motors: 112MC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennstrom: 7,9 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI17I + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 80-240/2

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 70,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 20,7 m
- Bauart des Motors: 132SC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennstrom: 11 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI17J + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 80-240/4

- Pumpendrehzahl: 1.4550 rpm
- Nennvolumenstrom: 68,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,2 m
- Bauart des Motors: 132SB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennstrom: 11,0-11,0/6,35-6,35 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 620 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI17K + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 80-250/2

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 90,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 21,7 m
- Bauart des Motors: 132SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennstrom: 14,4-14,0/8,30-8,10 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI17L + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 80-270/4

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 79 m^3/h
- Nennförderhöhe: 22,7 m
- Bauart des Motors: 132MB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennstrom: 14,9-14,2/8,60-8,40 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 620 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI17M + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 80-330/2

- Pumpendrehzahl: 2.930 rpm
- Nennvolumenstrom: 102 m^3/h
- Nennförderhöhe: 27,4 m
- Bauart des Motors: 160MB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennstrom: 20,8-19,8/12,0-11,8 A

- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI17N + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 80-340/4

- Pumpendrehzahl: 1.460 rpm
- Nennvolumenstrom: 91,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 28,8 m
- Bauart des Motors: 160MA
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennstrom: 21,2-20,4/12,2-12,0 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 620 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI17O + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 80-400/2

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 115 m^3/h
- Nennförderhöhe: 34,7 m
- Bauart des Motors: 160MD
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennstrom: 28,0-26,0/16,2-15,6 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI17P + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 80-520/2

- Pumpendrehzahl: 2.940 rpm
- Nennvolumenstrom: 113 m^3/h
- Nennförderhöhe: 42,4 m
- Bauart des Motors: 160LB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 18,5 kW
- Nennstrom: 34,5-32,5/20,0-18,8 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI17Q + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 80-570/2

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 120 m^3/h
- Nennförderhöhe: 47,8 m
- Bauart des Motors: 180MB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 22 kW
- Nennstrom: 39,5 / 22,8 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI17R + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 80-700/2

- Pumpendrehzahl: 2.950 rpm
- Nennvolumenstrom: 132 m^3/h
- Nennförderhöhe: 59,7 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 30 kW
- Nennstrom: 56,0-51,0/32,0-29,5 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI18 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756.

Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 16 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1040
- Laufrad: Grauguss, EN-JL1030
- Wellenabdichtung: BQQE

Elektrische Daten:

- Bis 1,5kW: 3 x 220-240 VD/380-415 VY
- Bis 5,5kW (2-polig), bzw. 4kW (4-polig): 3 x 380-415 VD
- Bis 22kW (2-polig), bzw. 18,5kW (4-polig): 3 x 380-415 VD/660-690 VY
- Ab 30kW (2-polig), bzw. 18,5kW (4-polig): 3 x 380-420 VD/660-725 VY
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AI18A + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 100-70/4

- Pumpendrehzahl: 1.445 rpm
- Nennvolumenstrom: 79,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,75 m
- Bauart des Motors: 90LC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 6,15-6,30/3,55-3,65 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI18B + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 100-90/4

- Pumpendrehzahl: 1.445 rpm
- Nennvolumenstrom: 69,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,08 m

- Bauart des Motors: 100LB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 4,9 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI18C + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 100-110/4

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 85,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,692 m
- Bauart des Motors: 100LC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennstrom: 6,3 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI18D + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 100-130/4

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 78,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,2 m
- Bauart des Motors: 112MC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennstrom: 9,3 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI18E + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 100-160/2

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 76,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,8 m
- Bauart des Motors: 112MC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennstrom: 7,9 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI18F + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 100-170/4

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 93 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15,4 m
- Bauart des Motors: 132SB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennstrom: 11,0-11,0/6,35-6,35 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI18G + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 100-200/2

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 85,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16,7 m
- Bauart des Motors: 132SC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennstrom: 11 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI18H + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 100-200/4

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 117 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16,3 m
- Bauart des Motors: 132MB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennstrom: 14,9-14,2/8,60-8,40 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 670 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI18I + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 100-240/2

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 94,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 20,3 m
- Bauart des Motors: 132SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennstrom: 14,4-14,0/8,30-8,10 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI18J + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 100-250/2

- Pumpendrehzahl: 2.930 rpm
- Nennvolumenstrom: 135 m^3/h
- Nennförderhöhe: 20,06 m
- Bauart des Motors: 160MB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennstrom: 20,8-19,8/12,0-11,8 A

- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI18K + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 100-250/4

- Pumpendrehzahl: 1.460 rpm
- Nennvolumenstrom: 131 m^3/h
- Nennförderhöhe: 20,7 m
- Bauart des Motors: 160MA
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennstrom: 21,2-20,4/12,2-12,0 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 670 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI18L + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 100-310/2

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 149 m^3/h
- Nennförderhöhe: 25,95 m
- Bauart des Motors: 160MD
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennstrom: 28,0-26,0/16,2-15,6 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI18M + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 100-330/4

- Pumpendrehzahl: 1.460 rpm
- Nennvolumenstrom: 151 m^3/h
- Nennförderhöhe: 25,2 m
- Bauart des Motors: 160LB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennstrom: 29,0-28,0/16,8-16,4 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 670 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI18N + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 100-360/2

- Pumpendrehzahl: 2.940 rpm
- Nennvolumenstrom: 160 m^3/h
- Nennförderhöhe: 31,1 m
- Bauart des Motors: 160LB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 18,5 kW
- Nennstrom: 34,5-32,5/20,0-18,8 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI18O + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 100-370/4

- Pumpendrehzahl: 1.465 rpm
- Nennvolumenstrom: 164 m^3/h
- Nennförderhöhe: 29,3 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 18,5 kW
- Nennstrom: 37,0-33,5/21,6-19,6 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 670 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI18P + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 100-390/2

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 171 m^3/h
- Nennförderhöhe: 33,97 m
- Bauart des Motors: 180MB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 22 kW
- Nennstrom: 39,5 / 22,8 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI18Q + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 100-410/4

- Pumpendrehzahl: 1.465 rpm
- Nennvolumenstrom: 171 m^3/h
- Nennförderhöhe: 32,7 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 22 kW
- Nennstrom: 42,5-40,5/24,6-23,6 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 670 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI18R + Trockenläuferpumpe (BQQE) 400V/PN16 TP 100-480/2

- Pumpendrehzahl: 2.950 rpm
- Nennvolumenstrom: 156 m^3/h
- Nennförderhöhe: 49,4 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 30 kW
- Nennstrom: 56,0-51,0/32,0-29,5 A

- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI32 + Einstufige Doppelpumpe mit Spiralpumpengehäuse in Inline-Bauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpe und der Motor sind direkt miteinander verbunden. Die Doppelpumpe verfügt über zwei parallel angeordnete Pumpenköpfe. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Jeder Pumpenkopf ist mit einer nicht entlasteten Gummifaltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756.

Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6/10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Jeder Pumpenkopf ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor gleicher Baugröße und Leistung ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1040
- Laufrad: Edelstahl, Werkst.Nr. 1.4301
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 3 x 220-240 VD / 380-415 VY (400V)
- IE-Wirkungsgradklasse: NA (ab 0.37 kW: IE3)
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AI32A + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPD 32-30/4

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 5,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 1,8 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,12 kW
- Nennstrom: 0,73 / 0,42 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI32B + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPD 32-40/4

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 3,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,8 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,25 kW
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI32C + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPD 32-60/2

- Pumpendrehzahl: 2.890 rpm
- Nennvolumenstrom: 6,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,25 kW
- Nennstrom: 1,18 / 0,68 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI32D + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPD 32-60/4

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 3,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,9 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,25 kW
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI32E + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPD 32-120/2

- Pumpendrehzahl: 2.890 rpm
- Nennvolumenstrom: 7,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,5 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,37 kW
- Nennstrom: 1,74 / 1,00 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI32F + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPD 32-150/2

- Pumpendrehzahl: 2.865 rpm
- Nennvolumenstrom: 6,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,3 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,37 kW
- Nennstrom: 1,74 / 1,00 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI32G + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPD 32-180/2

- Pumpendrehzahl: 2.840 rpm
- Nennvolumenstrom: 6,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,1 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,55 kW
- Nennstrom: 2,50 / 1,44 A

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI32H + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPD 32-230/2

- Pumpendrehzahl: 2.855 rpm
- Nennvolumenstrom: 7,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,75 kW
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI32I + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPD 40-30/4

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 7,99 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,15 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,12 kW
- Nennstrom: 0,73 / 0,42 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI32J + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPD 40-60/2

- Pumpendrehzahl: 2.890 rpm
- Nennvolumenstrom: 9,69 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,59 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,25 kW
- Nennstrom: 1,12 / 0,65 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI32K + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPD 40-120/2

- Pumpendrehzahl: 2.850 rpm
- Nennvolumenstrom: 11,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,4 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,37 kW
- Nennstrom: 1,74 / 1,00 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI32L + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPD 50-30/4

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 11,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,26 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,25 kW
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI32M + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPD 50-60/2

- Pumpendrehzahl: 2.870 rpm
- Nennvolumenstrom: 16,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,39 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,37 kW
- Nennstrom: 1,74 / 1,00 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI32N + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPD 50-60/4

- Pumpendrehzahl: 1.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 17,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,18 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,37 kW
- Nennstrom: 1,90 / 1,10 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI32O + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPD 50-120/2

- Pumpendrehzahl: 2.890 rpm
- Nennvolumenstrom: 17,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,09 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,75 kW
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI32P + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPD 50-180/2

- Pumpendrehzahl: 2.850 rpm
- Nennvolumenstrom: 18,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10,2 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,75 kW
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI32Q + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPD 65-30/4

- Pumpendrehzahl: 1.450 rpm
- Nennvolumenstrom: 21,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,01 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,25 kW
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI32R + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPD 65-60/2

- Pumpendrehzahl: 2.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,2 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,55 kW
- Nennstrom: 2,50 / 1,44 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI32S + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPD 65-60/4

- Pumpendrehzahl: 1.420 rpm
- Nennvolumenstrom: 21,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,7 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,55 kW
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI32T + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPD 65-120/2

- Pumpendrehzahl: 2.880 rpm
- Nennvolumenstrom: 25,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,16 m
- Bauart des Motors: 80C
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 4,35 / 2,50 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI32U + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06/10 TPD 65-180/2

- Pumpendrehzahl: 2.830 rpm
- Nennvolumenstrom: 29 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,4 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 5,45 / 3,15 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI33 **+** Einstufige Doppelpumpe mit Spiralpumpengehäuse in Inline-Bauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpe und der Motor sind direkt miteinander verbunden. Die Doppelpumpe verfügt über zwei parallel angeordnete Pumpenköpfe. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Jeder Pumpenkopf ist mit einer nicht entlasteten Gummifaltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756.

Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 16 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Jeder Pumpenkopf ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor gleicher Baugröße und Leistung ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1040
- Laufrad: Edelstahl, Werkst.Nr. 1.4301
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 3 x 220-240 VD / 380-415 VY (400V)
- IE-Wirkungsgradklasse: NA (ab 0.37 kW: IE3)
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AI33A + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 40-90/4

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 6,01 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,11 m
- Bauart des Motors: 71A

- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,25 kW
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 320 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI33B + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 40-190/2

- Pumpendrehzahl: 2.855 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13,2 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,75 kW
- Nennstrom: 3,20 / 1,90 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 320 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI33C + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 40-230/2

- Pumpendrehzahl: 2.835 rpm
- Nennvolumenstrom: 12 m^3/h
- Nennförderhöhe: 17 m
- Bauart des Motors: 80C
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 4,35 / 2,5 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 320 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI33D + **Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 40-270/2**

- Pumpendrehzahl: 2.880 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,9 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 5,45 / 3,15 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 320 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI34 **+** Einstufige Doppelpumpe mit Spiralpumpengehäuse in Inline-Bauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpe und der Motor sind direkt miteinander verbunden. Die Doppelpumpe verfügt über zwei parallel angeordnete Pumpenköpfe. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Jeder Pumpenkopf ist mit einer nicht entlasteten Gummifaltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756.

Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6 oder PN 10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Jeder Pumpenkopf ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor gleicher Baugröße und Leistung ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Edelstahl 1.4301
- Laufrad: Edelstahl, Werkst.Nr. 1.4301
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- Bis 1,5kW: 3 x 220-240 VD/380-415 VY
- Bis 5,5kW (2-polig), bzw. 4kW (4-polig): 3 x 380-415 VD
- IE-Wirkungsgradklasse: NA (ab 0,75 kW: IE3)
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AI34E + **Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06 TPD 80-30/4**

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 31,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,05 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,37 kW
- Nennstrom: 1,90 / 1,10 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6

- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI34F + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN10 TPD 80-30/4

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 31,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,05 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,37 kW
- Nennstrom: 1,90 / 1,10 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI34G + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06 TPD 80-60/4

- Pumpendrehzahl: 1.420 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,97 m
- Bauart des Motors: 90SC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,75 kW
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI34H + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN10 TPD 80-60/4

- Pumpendrehzahl: 1.420 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,97 m

- Bauart des Motors: 90SC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,75 kW
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI34I + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06 TPD 80-120/2

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 42,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,91 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 5,45 / 3,15 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI34J + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN10 TPD 80-120/2

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 42,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,91 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 5,45 / 3,15 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI34K + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06 TPD 100-30/4

- Pumpendrehzahl: 1.440 rpm
- Nennvolumenstrom: 46,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,8 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,55 kW
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI34L + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN10 TPD 100-30/4

- Pumpendrehzahl: 1.440 rpm
- Nennvolumenstrom: 46,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,8 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,55 kW
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI34M + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06 TPD 100-60/4

- Pumpendrehzahl: 1.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 63 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,04 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 4,85 / 2,80 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI34N + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN10 TPD 100-60/4

- Pumpendrehzahl: 1.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 63 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,04 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 4,85 / 2,80 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI34O + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN06 TPD 100-120/2

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 72,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,79 m
- Bauart des Motors: 90LC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 2,2 kW
- Nennstrom: 4,45 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI34P + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN10 TPD 100-120/2

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 72,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,79 m
- Bauart des Motors: 90LC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 2,2 kW
- Nennstrom: 4,45 A

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI35 + Einstufige Doppelpumpe mit Spiralpumpengehäuse in Inline-Bauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpe und der Motor sind direkt miteinander verbunden. Die Doppelpumpe verfügt über zwei parallel angeordnete Pumpenköpfe. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Jeder Pumpenkopf ist mit einer nicht entlasteten Gummifaltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756.

Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 16 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Jeder Pumpenkopf ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor gleicher Baugröße und Leistung ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1040
- Laufrad: Grauguss, EN-JL1030
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- Bis 1,5kW: 3 x 220-240 VD/380-415 VY
- Bis 5,5kW (2-polig), bzw. 4kW (4-polig): 3 x 380-415 VD
- Bis 22kW (2-polig), bzw. 18,5kW (4-polig): 3 x 380-415 VD/660-690 VY
- IE-Wirkungsgradklasse: NA (ab 0,75 kW: IE3)
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AI35A + **Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 32-80/4**

- Pumpendrehzahl: 1.410 rpm
- Nennvolumenstrom: 7,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,6 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,25 kW
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI35B + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 32-100/4

- Pumpendrehzahl: 1.410 rpm
- Nennvolumenstrom: 7,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,3 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,37 kW
- Nennstrom: 1,90 / 1,10 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI35C + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 32-120/4

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 8,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,55 kW
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI35D + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 32-200/2

- Pumpendrehzahl: 2.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 11 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15 m
- Bauart des Motors: 80C
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 4,35 / 2,50 A

- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI35E + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 32-250/2

- Pumpendrehzahl: 2.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,3 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 5,45 / 3,15 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI35F + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 32-320/2

- Pumpendrehzahl: 2.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 17 m^3/h
- Nennförderhöhe: 21,8 m
- Bauart des Motors: 90LC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 2,2 kW
- Nennstrom: 4,45 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI35G + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 32-380/2

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 18,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 26,2 m
- Bauart des Motors: 100LC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 3 kW
- Nennstrom: 6,3 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI35H + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 32-460/2

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 17,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 34,6 m
- Bauart des Motors: 112MC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 4 kW
- Nennstrom: 7,9 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI35I + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 32-580/2

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 43 m
- Bauart des Motors: 132SC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 5,5 kW
- Nennstrom: 11 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI35J + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 40-100/4

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 11,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,1 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,55 kW
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI35K + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 40-110/4

- Pumpendrehzahl: 1.410 rpm
- Nennvolumenstrom: 14,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,05 m
- Bauart des Motors: 90SC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,75 kW
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI35L + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 40-140/4

- Pumpendrehzahl: 1.440 rpm
- Nennvolumenstrom: 15,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,42 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 4,85 / 2,80 A

- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI35M + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 40-240/2

- Pumpendrehzahl: 2.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 21 m^3/h
- Nennförderhöhe: 17,1 m
- Bauart des Motors: 90LC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 2,2 kW
- Nennstrom: 4,45 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI35N + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 40-300/2

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 23,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 20,7 m
- Bauart des Motors: 100LC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 3 kW
- Nennstrom: 6,3 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI35O + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 40-360/2

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 28,6 m
- Bauart des Motors: 112MC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 4 kW
- Nennstrom: 7,9 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI35P + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 40-430/2

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 28,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 33,16 m
- Bauart des Motors: 132SC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 5,5 kW
- Nennstrom: 11 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI35Q + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 40-530/2

- Pumpendrehzahl: 2.930 rpm
- Nennvolumenstrom: 30,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 41,19 m
- Bauart des Motors: 132SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 7,5 kW
- Nennstrom: 14,4-14,0/8,30-8,10 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI35R + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 40-630/2

- Pumpendrehzahl: 2.930 rpm
- Nennvolumenstrom: 35,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 50,59 m
- Bauart des Motors: 160MB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 11 kW
- Nennstrom: 20,8-19,8/12,0-11,8 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI36 **+** Einstufige Doppelpumpe mit Spiralpumpengehäuse in Inline-Bauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpe und der Motor sind direkt miteinander verbunden. Die Doppelpumpe verfügt über zwei parallel angeordnete Pumpenköpfe. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Jeder Pumpenkopf ist mit einer nicht entlasteten Gummifaltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756.

Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 16 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Jeder Pumpenkopf ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor gleicher Baugröße und Leistung ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1040
- Laufrad: Grauguss, EN-JL1030
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- Bis 1,5kW: 3 x 220-240 VD/380-415 VY
- Bis 5,5kW (2-polig), bzw. 4kW (4-polig): 3 x 380-415 VD
- Bis 22kW (2-polig), bzw. 18,5kW (4-polig): 3 x 380-415 VD/660-690 VY
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AI36A + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 50-80/4

- Pumpendrehzahl: 1.450 rpm
- Nennvolumenstrom: 16,6 m^3/h

- Nennförderhöhe: 6,97 m
- Bauart des Motors: 90SC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,75 kW
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI36B + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 50-90/4

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 14,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 6,3 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,55 kW
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI36C + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 50-120/4

- Pumpendrehzahl: 1.450 rpm
- Nennvolumenstrom: 18 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,41 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 4,85 / 2,80 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI36D + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 50-140/4

- Pumpendrehzahl: 1.450 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,55 m
- Bauart des Motors: 90LC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 6,15-6,30/3,55-3,65 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI36E + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 50-160/2

- Pumpendrehzahl: 2.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 17 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,03 m
- Bauart des Motors: 80C
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 4,35 / 2,50 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI36F + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 50-190/2

- Pumpendrehzahl: 2.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 18,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15,1 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 5,45 / 3,15 A

- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI36G + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 50-190/4

- Pumpendrehzahl: 1.445 rpm
- Nennvolumenstrom: 23,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15,5 m
- Bauart des Motors: 100LB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 2,2 kW
- Nennstrom: 4,9 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI36H + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 50-230/4

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 31,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15,7 m
- Bauart des Motors: 100LC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 3 kW
- Nennstrom: 6,3 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI36I + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 50-240/2

- Pumpendrehzahl: 2.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 20,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 18,5 m
- Bauart des Motors: 90LC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 2,2 kW
- Nennstrom: 4,45 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI36J + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 50-290/2

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 23,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 23,4 m
- Bauart des Motors: 100LC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 3 kW
- Nennstrom: 6,3 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI36K + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 50-360/2

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 29 m^3/h
- Nennförderhöhe: 24,1 m
- Bauart des Motors: 112MC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 4 kW
- Nennstrom: 7,9 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI36L + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 50-420/2

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 7,87 m^3/h
- Nennförderhöhe: 44,84 m
- Bauart des Motors: 132SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 7,5 kW
- Nennstrom: 14,4-14,0/8,30-8,10 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI36M + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 50-430/2

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 32,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 29,6 m
- Bauart des Motors: 132SC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 5,5 kW
- Nennstrom: 11 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI36N + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 50-540/2

- Pumpendrehzahl: 2.940 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 45,59 m
- Bauart des Motors: 160MB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 11 kW
- Nennstrom: 20,8-19,8/12,0-11,8 A

- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI36O + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 50-630/2

- Pumpendrehzahl: 2.940 rpm
- Nennvolumenstrom: 43,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 53,91 m
- Bauart des Motors: 160MD
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 15 kW
- Nennstrom: 28,0-26,0/16,2-15,6 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI36P + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 50-710/2

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 55,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 47,5 m
- Bauart des Motors: 160MD
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 15 kW
- Nennstrom: 28,0-26,0/16,2-15,6 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI36Q + **Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 50-830/2**

- Pumpendrehzahl: 2.940 rpm
- Nennvolumenstrom: 51,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 66,3 m
- Bauart des Motors: 160LB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 18,5 kW
- Nennstrom: 34,5-32,5/20,0-18,8 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI36R + **Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 50-900/2**

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 50,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 74,3 m
- Bauart des Motors: 180MB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 22 kW
-
- Nennstrom: 39,5 / 22,8 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI37 + Einstufige Doppelpumpe mit Spiralpumpengehäuse in Inline-Bauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpe und der Motor sind direkt miteinander verbunden. Die Doppelpumpe verfügt über zwei parallel angeordnete Pumpenköpfe. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Jeder Pumpenkopf ist mit einer nicht entlasteten Gummifaltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756.

Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 16 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Jeder Pumpenkopf ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor gleicher Baugröße und Leistung ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1040
- Laufrad: Grauguss, EN-JL1030
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- Bis 1,5kW: 3 x 220-240 VD/380-415 VY
- Bis 5,5kW (2-polig), bzw. 4kW (4-polig): 3 x 380-415 VD
- Bis 22kW (2-polig), bzw. 18,5kW (4-polig): 3 x 380-415 VD/660-690 VY
- Ab 30kW (2-polig), bzw. 18,5kW (4-polig): 3 x 380-420 VD/660-725 VY
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AI37A + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 65-90/4

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 23 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,18 m
- Bauart des Motors: 90SC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 0,75 kW
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI37B + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 65-110/4

- Pumpendrehzahl: 1.445 rpm
- Nennvolumenstrom: 32,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,9 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 4,85 / 2,80 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI37C + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 65-130/4

- Pumpendrehzahl: 1.445 rpm
- Nennvolumenstrom: 28 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10,1 m
- Bauart des Motors: 90LC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 6,15-6,30/3,55-3,65 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI37D + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 65-150/4

- Pumpendrehzahl: 1.450 rpm
- Nennvolumenstrom: 31,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,4 m
- Bauart des Motors: 100LB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 2,2 kW
- Nennstrom: 4,9 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI37E + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 65-170/4

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 44,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,5 m
- Bauart des Motors: 100LC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 3 kW
- Nennstrom: 6,3 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI37F + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 65-210/2

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16,59 m
- Bauart des Motors: 100LC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 3 kW
- Nennstrom: 6,3 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI37H + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 65-240/4

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 41,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,4 m
- Bauart des Motors: 112MC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 4 kW
- Nennstrom: 9,3 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI37I + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 65-250/2

- Pumpendrehzahl: 2.930 rpm
- Nennvolumenstrom: 44,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,82 m
- Bauart des Motors: 112MC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 4 kW
- Nennstrom: 7,9 A

- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI37J + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 65-340/2

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 50,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 24,5 m
- Bauart des Motors: 132SC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 5,5 kW
- Nennstrom: 11 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI37K + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 65-410/2

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 58,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 28,7 m
- Bauart des Motors: 132SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 7,5 kW
- Nennstrom: 14,4-14,0/8,30-8,10 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI37L + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 65-460/2

- Pumpendrehzahl: 2.930 rpm
- Nennvolumenstrom: 68 m^3/h
- Nennförderhöhe: 34,6 m
- Bauart des Motors: 160MB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 11 kW
- Nennstrom: 20,8-19,8/12,0-11,8 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI37M + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 65-550/2

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 60,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 46 m
- Bauart des Motors: 160MD
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 15 kW
- Nennstrom: 28,0-26,0/16,2-15,6 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI37N + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 65-660/2

- Pumpendrehzahl: 2.940 rpm
- Nennvolumenstrom: 68,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 55,6 m
- Bauart des Motors: 160LB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 18,5 kW
- Nennstrom: 34,5-32,5/20,0-18,8 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI37O + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 65-720/2

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 69,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 59,9 m
- Bauart des Motors: 180MB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 22 kW
- Nennstrom: 39,5 / 22,8 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI37P + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 65-930/2

- Pumpendrehzahl: 2.950 rpm
- Nennvolumenstrom: 80,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 76 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 30 kW
- Nennstrom: 56,0-51,0/32,0-29,5 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 475 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI38 **+** Einstufige Doppelpumpe mit Spiralpumpengehäuse in Inline-Bauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpe und der Motor sind direkt miteinander verbunden. Die Doppelpumpe verfügt über zwei parallel angeordnete Pumpenköpfe. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Jeder Pumpenkopf ist mit einer nicht entlasteten Gummifaltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756.

Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 16 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Jeder Pumpenkopf ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor gleicher Baugröße und Leistung

ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1040
- Laufrad: Grauguss, EN-JL1030
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- Bis 1,5kW: 3 x 220-240 VD/380-415 VY
- Bis 5,5kW (2-polig), bzw. 4kW (4-polig): 3 x 380-415 VD
- Bis 22kW (2-polig), bzw. 18,5kW (4-polig): 3 x 380-415 VD/660-690 VY
- Ab 30kW (2-polig), bzw. 18,5kW (4-polig): 3 x 380-420 VD/660-725 VY
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AI38A + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 80-70/4

- Pumpendrehzahl: 1.445 rpm
- Nennvolumenstrom: 38,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,9 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,1 kW
- Nennstrom: 4,85 / 2,80 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI38B + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 80-90/4

- Pumpendrehzahl: 1.445 rpm
- Nennvolumenstrom: 45,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,5 m
- Bauart des Motors: 90LC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 6,15-6,30/3,55-3,65 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI38C + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 80-110/4

- Pumpendrehzahl: 1.445 rpm
- Nennvolumenstrom: 49,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9 m
- Bauart des Motors: 100LB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 2,2 kW
- Nennstrom: 4,9 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI38D + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 80-140/2

- Pumpendrehzahl: 2.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 44,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10,3 m
- Bauart des Motors: 90LC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 2,2 kW
- Nennstrom: 4,45 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI38E + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 80-150/4

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 48,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,7 m
- Bauart des Motors: 100LC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 3 kW
- Nennstrom: 6,3 A

- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI38F + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 80-170/4

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 53,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 14,4 m
- Bauart des Motors: 112MC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 4 kW
- Nennstrom: 9,3 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI38G + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 80-180/2

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 48,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13,2 m
- Bauart des Motors: 100LC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 3 kW
- Nennstrom: 6,3 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI38H + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 80-210/2

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 53,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16,6 m
- Bauart des Motors: 112MC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 4 kW
- Nennstrom: 7,9 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI38I + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 80-240/2

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 64,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,9 m
- Bauart des Motors: 132SC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 5,5 kW
- Nennstrom: 11 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI38J + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 80-240/4

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 61 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19 m
- Bauart des Motors: 132SB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 5,5 kW
- Nennstrom: 11,0-11,0/6,35-6,35 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 620 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI38K + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 80-250/2

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 78 m^3/h
- Nennförderhöhe: 22,1 m
- Bauart des Motors: 132SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 7,5 kW
- Nennstrom: 14,4-14,0/8,30-8,10 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI38L + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 80-270/4

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 72 m^3/h
- Nennförderhöhe: 22 m
- Bauart des Motors: 132MB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 7,5 kW
- Nennstrom: 14,9-14,2/8,60-8,40 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 620 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI38M + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 80-330/2

- Pumpendrehzahl: 2.930 rpm
- Nennvolumenstrom: 85,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 27,7 m
- Bauart des Motors: 160MB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 11 kW
- Nennstrom: 20,8-19,8/12,0-11,8 A

- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI38N + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 80-340/4

- Pumpendrehzahl: 1.460 rpm
- Nennvolumenstrom: 80,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 28,3 m
- Bauart des Motors: 160MA
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 11 kW
- Nennstrom: 21,2-20,4/12,2-12,0 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 620 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI38O + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 80-400/2

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 97,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 35,1 m
- Bauart des Motors: 160MD
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 15 kW
- Nennstrom: 28,0-26,0/16,2-15,6 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 440 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI38P + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 80-520/2

- Pumpendrehzahl: 2.940 rpm
- Nennvolumenstrom: 87,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 43,2 m
- Bauart des Motors: 160LB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 18,5 kW
- Nennstrom: 34,5-32,5/20,0-18,8 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI38Q + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 80-570/2

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 93,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 48,3 m
- Bauart des Motors: 180MB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 22 kW
- Nennstrom: 39,5 / 22,8 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI38R + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 80-700/2

- Pumpendrehzahl: 2.950 rpm
- Nennvolumenstrom: 106 m^3/h
- Nennförderhöhe: 60,3 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 30 kW
- Nennstrom: 56,0-51,0/32,0-29,5 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI39 + Einstufige Doppelpumpe mit Spiralpumpengehäuse in Inline-Bauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpe und der Motor sind direkt miteinander verbunden. Die Doppelpumpe verfügt über zwei parallel angeordnete Pumpenköpfe. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Jeder Pumpenkopf ist mit einer nicht entlasteten Gummifaltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756.

Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 16 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Jeder Pumpenkopf ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor gleicher Baugröße und Leistung ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1040
- Laufrad: Grauguss, EN-JL1030
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- Bis 1,5kW: 3 x 220-240 VD/380-415 VY
- Bis 5,5kW (2-polig), bzw. 4kW (4-polig): 3 x 380-415 VD
- Bis 22kW (2-polig), bzw. 18,5kW (4-polig): 3 x 380-415 VD/660-690 VY
- Ab 30kW (2-polig), bzw. 18,5kW (4-polig): 3 x 380-420 VD/660-725 VY
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AI39A + **Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 100-70/4**

- Pumpendrehzahl: 1.445 rpm
- Nennvolumenstrom: 79,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,789 m
- Bauart des Motors: 90LC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 6,15-6,30/3,55-3,65 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI39B + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 100-90/4

- Pumpendrehzahl: 1.445 rpm
- Nennvolumenstrom: 69,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,82 m
- Bauart des Motors: 100LB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 2,2 kW
- Nennstrom: 4,9 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI39C + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 100-110/4

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 85,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,22 m
- Bauart des Motors: 100LC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 3 kW
- Nennstrom: 6,3 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI39D + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 100-130/4

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 70,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12 m
- Bauart des Motors: 112MC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 4 kW
- Nennstrom: 9,3 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI39E + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 100-160/2

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 68,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13,1 m
- Bauart des Motors: 112MC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 4 kW
- Nennstrom: 7,9 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI39F + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 100-170/4

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 82,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15,3 m
- Bauart des Motors: 132SB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 5,5 kW
- Nennstrom: 11,0-11,0/6,35-6,35 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI39G + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 100-200/2

- Pumpendrehzahl: 2.920 rpm
- Nennvolumenstrom: 75,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 17,1 m
- Bauart des Motors: 132SC
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 5,5 kW
- Nennstrom: 11 A

- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI39H + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 100-200/4

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 92 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16,7 m
- Bauart des Motors: 132MB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 7,5 kW
- Nennstrom: 14,9-14,2/8,60-8,40 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 670 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI39I + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 100-240/2

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 86,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 20,4 m
- Bauart des Motors: 132SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 7,5 kW
- Nennstrom: 14,4-14,0/8,30-8,10 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 500 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI39J + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 100-250/2

- Pumpendrehzahl: 2.930 rpm
- Nennvolumenstrom: 135 m^3/h
- Nennförderhöhe: 18,9 m
- Bauart des Motors: 160MB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 11 kW
- Nennstrom: 20,8-19,8/12,0-11,8 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI39K + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 100-250/4

- Pumpendrehzahl: 1.480 rpm
- Nennvolumenstrom: 113 m^3/h
- Nennförderhöhe: 21,1 m
- Bauart des Motors: 160MA
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 11 kW
- Nennstrom: 21,2-20,4/12,2-12,0 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 670 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI39L + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 100-310/2

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 127 m^3/h
- Nennförderhöhe: 27,1 m
- Bauart des Motors: 160MD
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 15 kW
- Nennstrom: 28,0-26,0/16,2-15,6 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI39M + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 100-330/4

- Pumpendrehzahl: 1.460 rpm
- Nennvolumenstrom: 124 m^3/h
- Nennförderhöhe: 26,5 m
- Bauart des Motors: 160LB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 15 kW
- Nennstrom: 29,0-28,0/16,8-16,4 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 670 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI39N + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 100-360/2

- Pumpendrehzahl: 2.940 rpm
- Nennvolumenstrom: 151 m^3/h
- Nennförderhöhe: 30,05 m
- Bauart des Motors: 160LB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 18,5 kW
- Nennstrom: 34,5-32,5/20,0-18,8 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI39O + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 100-370/4

- Pumpendrehzahl: 1.465 rpm
- Nennvolumenstrom: 132 m^3/h
- Nennförderhöhe: 30,3 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 18,5 kW
- Nennstrom: 37,0-33,5/21,6-19,6 A

- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 670 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI39P + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 100-390/2

- Pumpendrehzahl: 2.945 rpm
- Nennvolumenstrom: 153 m^3/h
- Nennförderhöhe: 33,25 m
- Bauart des Motors: 180MB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 22 kW
- Nennstrom: 39,5 / 22,8 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI39Q + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 100-410/4

- Pumpendrehzahl: 1.465 rpm
- Nennvolumenstrom: 146 m^3/h
- Nennförderhöhe: 33,5 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 22 kW
- Nennstrom: 42,5-40,5/24,6-23,6 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 670 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI39R + **Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 100-480/2**

- Pumpendrehzahl: 2.950 rpm
- Nennvolumenstrom: 146 m^3/h
- Nennförderhöhe: 47,9 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 30 kW
- Nennstrom: 56,0-51,0/32,0-29,5 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 550 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI40 **+** Einstufige Doppelpumpe mit Spiralpumpengehäuse in Inline-Bauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpe und der Motor sind direkt miteinander verbunden. Die Doppelpumpe verfügt über zwei parallel angeordnete Pumpenköpfe. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Jeder Pumpenkopf ist mit einer nicht entlasteten Gummifaltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756.

Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 16 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Jeder Pumpenkopf ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor gleicher Baugröße und Leistung ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1040
- Laufrad: Grauguss, EN-JL1030
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- Bis 1,5kW: 3 x 220-240D/380-420Y V
- Bis 5,5kW (2-polig), bzw. 4kW (4-polig): 3 x 380-415 VD
- Bis 22kW (2-polig), bzw. 18,5kW (4-polig): 3 x 380-415 VD/660-690 VY
- Ab 30kW (2-polig), bzw. 18,5kW (4-polig): 3 x 380-420 VD/660-725 VY
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AI40A + **Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 125-60/6**

- Pumpendrehzahl: 970 rpm
- Nennvolumenstrom: 77,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,37 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 6
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 1,5 kW
- Nennstrom: 6,60-5,90/3,80-3,40 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar

- Nennweite: DN 125
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 620 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI40B + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 125-70/6

- Pumpendrehzahl: 970 rpm
- Nennvolumenstrom: 93,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,49 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 6
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 2,2 kW
- Nennstrom: 5,30-4,80/3,00-2,80 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 125
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 620 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI40C + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 125-80/6

- Pumpendrehzahl: 975 rpm
- Nennvolumenstrom: 92,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,08 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 6
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 3 kW
- Nennstrom: 7,00-6,40/4,05-3,70 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 125
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 800 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI40D + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 125-100/6

- Pumpendrehzahl: 970 rpm

- Nennvolumenstrom: 102 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,98 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 6
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 4 kW
- Nennstrom: 9,10-8,20/5,20-4,80 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 125
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 800 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI40E + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 125-110/4

- Pumpendrehzahl: 1455 rpm
- Nennvolumenstrom: 111 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,4 m
- Bauart des Motors: 112MC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 4 kW
- Nennstrom: 9,3 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 125
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 620 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI40F + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 125-130/4

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 125 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10,8 m
- Bauart des Motors: 132SB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 5,5 kW
- Nennstrom: 11,0-11,0/6,35-6,35 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 125
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 620 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI40G + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 125-130/6

- Pumpendrehzahl: 980 rpm
- Nennvolumenstrom: 115 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,55 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 6
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 5,5 kW
- Nennstrom: 12,2-11,0/7,00-6,40 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 125
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 800 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI40H + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 125-160/4

- Pumpendrehzahl: 1.455 rpm
- Nennvolumenstrom: 133 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,81 m
- Bauart des Motors: 132MB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 7,5 kW
- Nennstrom: 14,9-14,2/8,60-8,40 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 125
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 620 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI40I + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 125-160/6

- Pumpendrehzahl: 975 rpm
- Nennvolumenstrom: 123 m^3/h
- Nennförderhöhe: 14,55 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 6
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 7,5 kW
- Nennstrom: 16,0-14,6/9,20-8,40 A

- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 125
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 800 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI40J + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 125-190/4

- Pumpendrehzahl: 1.470 rpm
- Nennvolumenstrom: 143 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16 m
- Bauart des Motors: 160MA
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 11 kW
- Nennstrom: 21,2-20,4/12,2-12,0 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 125
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 800 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI40K + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 125-230/4

- Pumpendrehzahl: 1.470 rpm
- Nennvolumenstrom: 158 m^3/h
- Nennförderhöhe: 20,79 m
- Bauart des Motors: 160LB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 15 kW
- Nennstrom: 29,0-28,0/16,8-16,4 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 125
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 800 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI40L + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 125-300/4

- Pumpendrehzahl: 1.470 rpm
- Nennvolumenstrom: 160 m^3/h
- Nennförderhöhe: 26,51 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 18,5 kW
- Nennstrom: 37,0-33,5/21,6-19,6 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 125
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 800 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI40M + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 125-340/4

- Pumpendrehzahl: 1.470 rpm
- Nennvolumenstrom: 164 m^3/h
- Nennförderhöhe: 30,37 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 22 kW
- Nennstrom: 42,5-40,5/24,6-23,6 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 125
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 800 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI40N + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 125-400/4

- Pumpendrehzahl: 1.470 rpm
- Nennvolumenstrom: 177 m^3/h
- Nennförderhöhe: 35,43 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 30 kW
- Nennstrom: 57,5-54,0/33,5-31,5 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 125
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 800 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI41 + Einstufige Doppelpumpe mit Spiralpumpengehäuse in Inline-Bauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpe und der Motor sind direkt miteinander verbunden. Die Doppelpumpe verfügt über zwei parallel angeordnete Pumpenköpfe. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Jeder Pumpenkopf ist mit einer nicht entlasteten Gummifaltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756.

Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 16 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Jeder Pumpenkopf ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor gleicher Baugröße und Leistung ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1040
- Laufrad: Grauguss, EN-JL1030
- Wellenabdichtung: BQQE.

Elektrische Daten:

- Bis 5,5kW (2-polig), bzw. 4kW (4-polig): 3 x 380-415 VD
- Bis 22kW (2-polig), bzw. 18,5kW (4-polig): 3 x 380-415 VD/660-690 VY
- Ab 30kW (2-polig), bzw. 18,5kW (4-polig): 3 x 380-420 VD/660-725 VY
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AI41A + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 150-60/6

- Pumpendrehzahl: 970 rpm
- Nennvolumenstrom: 123 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,08 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 6
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 2,2 kW
- Nennstrom: 5,30-4,80/3,00-2,80 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 150
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 800 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI41B + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 150-70/6

- Pumpendrehzahl: 975 rpm
- Nennvolumenstrom: 138 m^3/h

- Nennförderhöhe: 5,26 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 6
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 3 kW
- Nennstrom: 7,00-6,40/4,05-3,70 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 150
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 800 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI41C + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 150-90/6

- Pumpendrehzahl: 970 rpm
- Nennvolumenstrom: 142 m^3/h
- Nennförderhöhe: 6,56 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 6
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 4 kW
- Nennstrom: 9,10-8,20/5,20-4,80 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 150
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 800 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI41D + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 150-110/6

- Pumpendrehzahl: 970 rpm
- Nennvolumenstrom: 160 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,14 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 6
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 5,5 kW
- Nennstrom: 12,2-11,0/7,00-6,40 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 150
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 800 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI41E + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 150-130/4

- Pumpendrehzahl: 1.450 rpm
- Nennvolumenstrom: 174 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,56 m
- Bauart des Motors: 132MB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 7,5 kW
- Nennstrom: 14,9-14,2/8,60-8,40 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 150
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 800 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI41F + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 150-160/4

- Pumpendrehzahl: 1.460 rpm
- Nennvolumenstrom: 206 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,4 m
- Bauart des Motors: 160MA
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 11 kW
- Nennstrom: 21,2-20,4/12,2-12,0 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 150
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 800 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI41G + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 150-200/4

- Pumpendrehzahl: 1.460 rpm
- Nennvolumenstrom: 233 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15,7 m
- Bauart des Motors: 160LB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 15 kW
- Nennstrom: 29,0-28,0/16,8-16,4 A

- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 150
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 800 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI41H + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 150-220/4

- Pumpendrehzahl: 1.460 rpm
- Nennvolumenstrom: 252 m^3/h
- Nennförderhöhe: 17,7 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 18,5 kW
- Nennstrom: 37,0-33,5/21,6-19,6 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 150
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 800 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AI41I + Trockenläuferdoppelpumpe (BQQE) 400V/PN16 TPD 150-250/4

- Pumpendrehzahl: 1.460 rpm
- Nennvolumenstrom: 261 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,9 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 2 x 22 kW
- Nennstrom: 42,5-40,5/24,6-23,6 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 150
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 800 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferdoppelpumpe TPD Serie 300 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN + **Blockpumpen (GRUNDFOS)**

Version: 2018

1. Blockpumpen NB:

Die Hauptabmessungen sowie die Bemessungsleistung entsprechen der EN 733 (Wassernorm). Die Flansche entsprechen der DIN EN 1092 in PN16. Die Maße der Gleitringdichtung entsprechen der EN 12756. Pumpen mit Flanschmaßen bis DN150 sind unabhängig von der Flanschausführung für einen maximalen Betriebsdruck von 16 bar geeignet. Alle Pumpen sind gemäß ISO 1940 Klasse 6.3 dynamisch ausgewuchtet. Die Laufräder sind hydraulisch entlastet. Die Prozessbauweise erlaubt, dass der Motor und das Laufrad ausgebaut und demontiert werden können, ohne das Pumpengehäuse oder die Rohre ebenfalls demontieren zu müssen.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

35AN01 **+** Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe nach ISO 5199 mit Abmessungen und Bemessungsleistung nach EN 733 (10 bar). Die Pumpe ist mit Flanschen PN 16 ausgerüstet. Die Abmessungen entsprechen der EN 1092-2. Die Pumpe verfügt über einen axialen Saugstutzen und radialen Druckstuten sowie über eine horizontal angeordnete Welle. Die Prozessbauweise ermöglicht eine Demontage des Motors, der Motorlaterne, der Abdeckung und des Laufrads, ohne dass das Pumpengehäuse von den Rohrleitungen getrennt werden muss. Die nicht entlastete Gummibalgdichtung entspricht der DIN EN 12756. Die Pumpe ist direkt mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor verbunden.

Technische Daten:

- Wellenabdichtung: BAQE
- Sekundärwellendichtung: NONE
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nenndruck (bar): PN 16.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-GJL-250
- Laufrad: Grauguss, EN-GJL-200.

Elektrische Daten:

- Anzahl der Pole: 2
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AN01A + **Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 32-125.1/100**

- Pumpendrehzahl: 2840 rpm
- Nennvolumenstrom: 14,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 100 mm
- Bauart des Motors: 80A
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-125.1/100 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN01B + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 32-125.1/110

- Pumpendrehzahl: 2840 rpm
- Nennvolumenstrom: 16,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 110 mm
- Bauart des Motors: 80C
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 4,35 / 2,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-125.1/110 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN01C + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 32-125.1/121

- Pumpendrehzahl: 2890 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 121 mm
- Bauart des Motors: 90SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 5,45 / 3,15 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-125.1/121 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN01D + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 32-125.1/140

- Pumpendrehzahl: 2890 rpm
- Nennvolumenstrom: 23,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 22,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 140 mm
- Bauart des Motors: 90LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 7,70 / 4,45 A

- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-125.1/140 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN01E + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 32-125/106

- Pumpendrehzahl: 2840 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 106 mm
- Bauart des Motors: 80C
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 4,35 / 2,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-125/106 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN01F + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 32-125/115

- Pumpendrehzahl: 2890 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 115 mm
- Bauart des Motors: 90SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 5,45 / 3,15 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-125/115 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN01G + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 32-125/130

- Pumpendrehzahl: 2890 rpm
- Nennvolumenstrom: 25,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 18,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 130 mm
- Bauart des Motors: 90LC

- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 7,70 / 4,45 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-125/130 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN01H + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 32-125/142

- Pumpendrehzahl: 2900 rpm
- Nennvolumenstrom: 28 m^3/h
- Nennförderhöhe: 23,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 142 mm
- Bauart des Motors: 100LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 11,0 / 6,30 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-125/142 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN01I + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 32-160.1/139

- Pumpendrehzahl: 2890 rpm
- Nennvolumenstrom: 16,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 139 mm
- Bauart des Motors: 90SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 5,45 / 3,15 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160.1/139 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN01J + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 32-160.1/155

- Pumpendrehzahl: 2890 rpm

- Nennvolumenstrom: 19 m^3/h
- Nennförderhöhe: 22,1 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 155 mm
- Bauart des Motors: 90LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 7,70 / 4,45 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160.1/155 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN01K + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 32-160.1/169

- Pumpendrehzahl: 2900 rpm
- Nennvolumenstrom: 21,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 28,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 169 mm
- Bauart des Motors: 100LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 11,0 / 6,30 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160.1/169 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN01L + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 32-160.1/177

- Pumpendrehzahl: 2920 rpm
- Nennvolumenstrom: 21,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 34,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 Y V
- Nennstrom: 7,9 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160.1/177 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN01M + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 32-160/139

- Pumpendrehzahl: 2890 rpm
- Nennvolumenstrom: 23 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 139 mm
- Bauart des Motors: 90LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 7,70 / 4,45 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160/139 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN01N + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 32-160/151

- Pumpendrehzahl: 2900 rpm
- Nennvolumenstrom: 25,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 24,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 151 mm
- Bauart des Motors: 100LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 11,0 / 6,30 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160/151 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN01O + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 32-160/163

- Pumpendrehzahl: 2920 rpm
- Nennvolumenstrom: 29,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 28,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 163 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 Y V
- Nennstrom: 7,9 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160/163 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN01P + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 32-160/177

- Pumpendrehzahl: 2920 rpm
- Nennvolumenstrom: 33,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 35,1 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm
- Bauart des Motors: 132SC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 Y V
- Nennstrom: 11 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160/177 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN01Q + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 32-200.1/172

- Pumpendrehzahl: 2900 rpm
- Nennvolumenstrom: 18,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 27,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 172 mm
- Bauart des Motors: 100LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 11,0 / 6,30 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-200.1/172 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN01R + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 32-200.1/188

- Pumpendrehzahl: 2920 rpm
- Nennvolumenstrom: 20,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 35,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 188 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 Y V
- Nennstrom: 7,9 A

- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-200.1/188 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN01S + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 32-200.1/205

- Pumpendrehzahl: 2920 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 44,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 205 mm
- Bauart des Motors: 132SC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 Y V
- Nennstrom: 11 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-200.1/205 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN01T + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 32-200.1/207

- Pumpendrehzahl: 2910 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 45,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 207 mm
- Bauart des Motors: 132SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D/660-690 Y V
- Nennstrom: 14,4-14,0/8,30-8,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-200.1/207 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN01U + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 32-200/176

- Pumpendrehzahl: 2910 rpm
- Nennvolumenstrom: 27,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 30 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 176 mm
- Bauart des Motors: 112MC

- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D V
- Nennstrom: 7,9 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-200/176 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN01V + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 32-200/190

- Pumpendrehzahl: 2920 rpm
- Nennvolumenstrom: 30,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 38,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 190 mm
- Bauart des Motors: 132SC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D V
- Nennstrom: 11 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-200/190 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN01W + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 32-200/206

- Pumpendrehzahl: 2910 rpm
- Nennvolumenstrom: 35,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 46,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 206 mm
- Bauart des Motors: 132SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D/660-690 Y V
- Nennstrom: 14,4-14,0/8,30-8,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-200/206 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN01X + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 32-200/219

- Pumpendrehzahl: 2910 rpm

- Nennvolumenstrom: 40,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 54,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 219 mm
- Bauart des Motors: 160MB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D/660-690 Y V
- Nennstrom: 20,8-19,8/12,0-11,8 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-200/219 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN02 + Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe nach ISO 5199 mit Abmessungen und Bemessungsleistung nach EN 733 (10 bar). Die Pumpe ist mit Flanschen PN 16 ausgerüstet. Die Abmessungen entsprechen der EN 1092-2. Die Pumpe verfügt über einen axialen Saugstutzen und radialen Druckstuten sowie über eine horizontal angeordnete Welle. Die Prozessbauweise ermöglicht eine Demontage des Motors, der Motorlaterne, der Abdeckung und des Laufrads, ohne dass das Pumpengehäuse von den Rohrleitungen getrennt werden muss. Die nicht entlastete Gummibalgdichtung entspricht der DIN EN 12756. Die Pumpe ist direkt mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor verbunden.

Technische Daten:

- Wellenabdichtung: BAQE
- Sekundärwellendichtung: NONE
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nenndruck (bar): PN 16.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-GJL-250
- Laufrad: Grauguss, EN-GJL-200.

Elektrische Daten:

- Anzahl der Pole: 2
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AN02A + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 32-250/199

- Pumpendrehzahl: 2920 rpm
- Nennvolumenstrom: 18,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 42 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 199 mm
- Bauart des Motors: 132SC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D V
- Nennstrom: 11 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-250/199 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN02B + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 32-250/219

- Pumpendrehzahl: 2940 rpm
- Nennvolumenstrom: 21,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 50,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 219 mm
- Bauart des Motors: 132SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 14,4-14,0/8,30-8,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-250/219 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN02C + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 32-250/244

- Pumpendrehzahl: 2940 rpm
- Nennvolumenstrom: 25,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 65,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 244 mm
- Bauart des Motors: 160MB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 20,8-19,8/12,0-11,8 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-250/244 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN02D + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 32-250/262

- Pumpendrehzahl: 2930 rpm
- Nennvolumenstrom: 26,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 78,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 262 mm
- Bauart des Motors: 160MD
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 28,0-26,0/16,2-15,6 A

- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-250/262 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN02E + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 40-125/105

- Pumpendrehzahl: 2890 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 105 mm
- Bauart des Motors: 90SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 5,45 / 3,15 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-125/105 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN02F + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 40-125/116

- Pumpendrehzahl: 2890 rpm
- Nennvolumenstrom: 40,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 116 mm
- Bauart des Motors: 90LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 7,70 / 4,45 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-125/116 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN02G + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 40-125/127

- Pumpendrehzahl: 2900 rpm
- Nennvolumenstrom: 46,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 127 mm
- Bauart des Motors: 100LC

- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 11,0 / 6,30 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-125/127 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN02H + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 40-125/139

- Pumpendrehzahl: 2920 rpm
- Nennvolumenstrom: 50,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 20,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 139 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D V
- Nennstrom: 7,9 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-125/139 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN02I + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 40-125/142

- Pumpendrehzahl: 2920 rpm
- Nennvolumenstrom: 51,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 22 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 142 mm
- Bauart des Motors: 132SC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D V
- Nennstrom: 11 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-125/142 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN02J + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 40-160/144

- Pumpendrehzahl: 2920 rpm

- Nennvolumenstrom: 35,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 24,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 144 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D V
- Nennstrom: 7,9 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-160/144 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN02K + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 40-160/158

- Pumpendrehzahl: 2920 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 31,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 158 mm
- Bauart des Motors: 132SC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D V
- Nennstrom: 11 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-160/158 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN02L + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 40-160/172

- Pumpendrehzahl: 2910 rpm
- Nennvolumenstrom: 43,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 38,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 172 mm
- Bauart des Motors: 132SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 14,4-14,0 / 8,30-8,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-160/172 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN02M + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 40-160/177

- Pumpendrehzahl: 2940 rpm
- Nennvolumenstrom: 46 m^3/h
- Nennförderhöhe: 41,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm
- Bauart des Motors: 160MB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 20,8-19,8 / 12,0-11,8 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-160/177 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN02N + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 40-200/172

- Pumpendrehzahl: 2920 rpm
- Nennvolumenstrom: 42,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 29,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 172 mm
- Bauart des Motors: 132SC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D V
- Nennstrom: 11 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-200/172 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN02O + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 40-200/188

- Pumpendrehzahl: 2910 rpm
- Nennvolumenstrom: 48,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 35,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 188 mm
- Bauart des Motors: 132SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 14,4-14,0 / 8,30-8,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-200/188 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN02P + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 40-200/206

- Pumpendrehzahl: 2940 rpm
- Nennvolumenstrom: 55,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 45 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 206 mm
- Bauart des Motors: 160MB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 20,8-19,8 / 12,0-11,8 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-200/206 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN02Q + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 40-200/219

- Pumpendrehzahl: 2930 rpm
- Nennvolumenstrom: 60,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 51,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 219 mm
- Bauart des Motors: 160MD
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 28,0-26,0 / 16,2-15,6 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-200/219 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN02R + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 40-250/211

- Pumpendrehzahl: 2940 rpm
- Nennvolumenstrom: 50,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 51,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 211 mm
- Bauart des Motors: 160MB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 20,8-19,8 / 12,0-11,8 A

- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-250/211 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN02S + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 40-250/230

- Pumpendrehzahl: 2930 rpm
- Nennvolumenstrom: 57,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 60,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 230 mm
- Bauart des Motors: 160MD
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 28,0-26,0 / 16,2-15,6 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-250/230 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN02T + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 40-250/245

- Pumpendrehzahl: 2940 rpm
- Nennvolumenstrom: 64,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 75 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 245 mm
- Bauart des Motors: 160LB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 18,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 34,5-32,5 / 20,2-18,8 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-250/245 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN02U + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 40-250/255

- Pumpendrehzahl: 2950 rpm
- Nennvolumenstrom: 65,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 78,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 255 mm
- Bauart des Motors: 180MB

- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 22 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 39,5 / 22,8 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-250/255 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN02V + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 40-250/260

- Pumpendrehzahl: 2955 rpm
- Nennvolumenstrom: 67,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 82,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 260 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 30 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420 D / 660-725 Y V
- Nennstrom: 56,0-51,0 / 32,0-29,5 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-250/260 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN02W + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 40-315/273

- Pumpendrehzahl: 2950 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 69,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 273 mm
- Bauart des Motors: 180MB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 22 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 39,5 / 22,8 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-315/273 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN02X + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 40-315/298

- Pumpendrehzahl: 2955 rpm

- Nennvolumenstrom: 45,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 84,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 298 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 30 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420 D / 660-725 Y V
- Nennstrom: 56,0-51,0 / 32,0-29,5 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-315/298 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN02Y + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 40-315/318

- Pumpendrehzahl: 2955 rpm
- Nennvolumenstrom: 44,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 109,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 318 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 37 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420 D / 660-725 Y V
- Nennstrom: 68,0-63,0 / 39,0-36,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-315/318 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN03 + Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe nach ISO 5199 mit Abmessungen und Bemessungsleistung nach EN 733 (10 bar). Die Pumpe ist mit Flanschen PN 16 ausgerüstet. Die Abmessungen entsprechen der EN 1092-2. Die Pumpe verfügt über einen axialen Saugstutzen und radialen Druckstuten sowie über eine horizontal angeordnete Welle. Die Prozessbauweise ermöglicht eine Demontage des Motors, der Motorlaterne, der Abdeckung und des Laufrads, ohne dass das Pumpengehäuse von den Rohrleitungen getrennt werden muss. Die nicht entlastete Gummibalgdichtung entspricht der DIN EN 12756. Die Pumpe ist direkt mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor verbunden.

Technische Daten:

- Wellenabdichtung: BQQE
- Sekundärwellendichtung: NONE
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nenndruck (bar): PN 16.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-GJL-250
- Laufrad: Grauguss, EN-GJL-200.

Elektrische Daten:

- Anzahl der Pole: 2
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AN03A + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 32-125.1/100

- Pumpendrehzahl: 2840 rpm
- Nennvolumenstrom: 14,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 100 mm
- Bauart des Motors: 80A
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-125.1/100 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN03B + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 32-125.1/110

- Pumpendrehzahl: 2840 rpm
- Nennvolumenstrom: 16,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 110 mm
- Bauart des Motors: 80C
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 4,35 / 2,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-125.1/110 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN03C + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 32-125.1/121

- Pumpendrehzahl: 2890 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 121 mm
- Bauart des Motors: 90SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 5,45 / 3,15 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32

- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-125.1/121 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN03D + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 32-125.1/140

- Pumpendrehzahl: 2890 rpm
- Nennvolumenstrom: 23,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 22,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 140 mm
- Bauart des Motors: 90LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 7,70 / 4,45 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-125.1/140 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN03E + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 32-125/106

- Pumpendrehzahl: 2840 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 106 mm
- Bauart des Motors: 80C
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 4,35 / 2,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-125/106 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN03F + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 32-125/115

- Pumpendrehzahl: 2890 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 115 mm
- Bauart des Motors: 90SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3

- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 5,45 / 3,15 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-125/115 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN03G + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 32-125/130

- Pumpendrehzahl: 2890 rpm
- Nennvolumenstrom: 25,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 18,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 130 mm
- Bauart des Motors: 90LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 7,70 / 4,45 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-125/130 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN03H + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 32-125/142

- Pumpendrehzahl: 2900 rpm
- Nennvolumenstrom: 28 m^3/h
- Nennförderhöhe: 23,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 142 mm
- Bauart des Motors: 100LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 11,0 / 6,30 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-125/142 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN03I + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 32-160.1/139

- Pumpendrehzahl: 2890 rpm
- Nennvolumenstrom: 16,2 m^3/h

- Nennförderhöhe: 16,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 139 mm
- Bauart des Motors: 90SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 5,45 / 3,15 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160.1/139 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN03J + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 32-160.1/155

- Pumpendrehzahl: 2890 rpm
- Nennvolumenstrom: 19 m^3/h
- Nennförderhöhe: 22,1 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 155 mm
- Bauart des Motors: 90LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 7,70 / 4,45 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160.1/155 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN03K + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 32-160.1/169

- Pumpendrehzahl: 2900 rpm
- Nennvolumenstrom: 21,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 28,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 169 mm
- Bauart des Motors: 100LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 11,0 / 6,30 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160.1/169 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN03L + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 32-160.1/177

- Pumpendrehzahl: 2920 rpm
- Nennvolumenstrom: 21,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 34,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 Y V
- Nennstrom: 7,9 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160.1/177 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN03M + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 32-160/139

- Pumpendrehzahl: 2890 rpm
- Nennvolumenstrom: 23 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 139 mm
- Bauart des Motors: 90LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 7,70 / 4,45 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160/139 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN03N + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 32-160/151

- Pumpendrehzahl: 2900 rpm
- Nennvolumenstrom: 25,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 24,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 151 mm
- Bauart des Motors: 100LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 11,0 / 6,30 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160/151 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN03O + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 32-160/163

- Pumpendrehzahl: 2920 rpm
- Nennvolumenstrom: 29,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 28,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 163 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 Y V
- Nennstrom: 7,9 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160/163 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN03P + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 32-160/177

- Pumpendrehzahl: 2920 rpm
- Nennvolumenstrom: 33,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 35,1 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm
- Bauart des Motors: 132SC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 Y V
- Nennstrom: 11 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160/177 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN03Q + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 32-200.1/172

- Pumpendrehzahl: 2900 rpm
- Nennvolumenstrom: 18,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 27,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 172 mm
- Bauart des Motors: 100LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 11,0 / 6,30 A

- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-200.1/172 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN03R + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 32-200.1/188

- Pumpendrehzahl: 2920 rpm
- Nennvolumenstrom: 20,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 35,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 188 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 Y V
- Nennstrom: 7,9 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-200.1/188 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN03S + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 32-200.1/205

- Pumpendrehzahl: 2920 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 44,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 205 mm
- Bauart des Motors: 132SC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 Y V
- Nennstrom: 11 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-200.1/205 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN03T + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 32-200.1/207

- Pumpendrehzahl: 2910 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 45,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 207 mm
- Bauart des Motors: 132SB

- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D/660-690 Y V
- Nennstrom: 14,4-14,0/8,30-8,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-200.1/207 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN03U + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 32-200/176

- Pumpendrehzahl: 2910 rpm
- Nennvolumenstrom: 27,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 30 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 176 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D V
- Nennstrom: 7,9 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-200/176 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN03V + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 32-200/190

- Pumpendrehzahl: 2920 rpm
- Nennvolumenstrom: 30,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 38,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 190 mm
- Bauart des Motors: 132SC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D V
- Nennstrom: 11 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-200/190 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN03W + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 32-200/206

- Pumpendrehzahl: 2910 rpm

- Nennvolumenstrom: 35,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 46,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 206 mm
- Bauart des Motors: 132SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D/660-690 Y V
- Nennstrom: 14,4-14,0/8,30-8,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-200/206 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN03X + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 32-200/219

- Pumpendrehzahl: 2910 rpm
- Nennvolumenstrom: 40,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 54,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 219 mm
- Bauart des Motors: 160MB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D/660-690 Y V
- Nennstrom: 20,8-19,8/12,0-11,8 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-200/219 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN04 + Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe nach ISO 5199 mit Abmessungen und Bemessungsleistung nach EN 733 (10 bar). Die Pumpe ist mit Flanschen PN 16 ausgerüstet. Die Abmessungen entsprechen der EN 1092-2. Die Pumpe verfügt über einen axialen Saugstutzen und radialen Druckstuten sowie über eine horizontal angeordnete Welle. Die Prozessbauweise ermöglicht eine Demontage des Motors, der Motorlaterne, der Abdeckung und des Laufrads, ohne dass das Pumpengehäuse von den Rohrleitungen getrennt werden muss. Die nicht entlastete Gummibalgdichtung entspricht der DIN EN 12756. Die Pumpe ist direkt mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor verbunden.

Technische Daten:

- Wellenabdichtung: BQQE
- Sekundärwellendichtung: NONE
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nenndruck (bar): PN 16.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-GJL-250
- Laufrad: Grauguss, EN-GJL-200.

Elektrische Daten:

- Anzahl der Pole: 2
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AN04A + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 32-250/199

- Pumpendrehzahl: 2920 rpm
- Nennvolumenstrom: 18,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 42 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 199 mm
- Bauart des Motors: 132SC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D V
- Nennstrom: 11 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-250/199 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN04B + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 32-250/219

- Pumpendrehzahl: 2940 rpm
- Nennvolumenstrom: 21,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 50,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 219 mm
- Bauart des Motors: 132SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 14,4-14,0/8,30-8,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-250/219 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN04C + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 32-250/244

- Pumpendrehzahl: 2940 rpm
- Nennvolumenstrom: 25,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 65,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 244 mm
- Bauart des Motors: 160MB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 20,8-19,8/12,0-11,8 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32

- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-250/244 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN04D + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 32-250/262

- Pumpendrehzahl: 2930 rpm
- Nennvolumenstrom: 26,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 78,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 262 mm
- Bauart des Motors: 160MD
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 28,0-26,0/16,2-15,6 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-250/262 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN04E + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 40-125/105

- Pumpendrehzahl: 2890 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 105 mm
- Bauart des Motors: 90SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 5,45 / 3,15 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-125/105 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN04F + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 40-125/116

- Pumpendrehzahl: 2890 rpm
- Nennvolumenstrom: 40,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 116 mm
- Bauart des Motors: 90LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3

- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 7,70 / 4,45 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-125/116 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN04G + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 40-125/127

- Pumpendrehzahl: 2900 rpm
- Nennvolumenstrom: 46,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 127 mm
- Bauart des Motors: 100LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 11,0 / 6,30 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-125/127 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN04H + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 40-125/139

- Pumpendrehzahl: 2920 rpm
- Nennvolumenstrom: 50,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 20,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 139 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D V
- Nennstrom: 7,9 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-125/139 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN04I + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 40-125/142

- Pumpendrehzahl: 2920 rpm
- Nennvolumenstrom: 51,8 m^3/h

- Nennförderhöhe: 22 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 142 mm
- Bauart des Motors: 132SC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D V
- Nennstrom: 11 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-125/142 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN04J + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 40-160/144

- Pumpendrehzahl: 2920 rpm
- Nennvolumenstrom: 35,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 24,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 144 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D V
- Nennstrom: 7,9 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-160/144 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN04K + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 40-160/158

- Pumpendrehzahl: 2920 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 31,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 158 mm
- Bauart des Motors: 132SC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D V
- Nennstrom: 11 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-160/158 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN04L + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 40-160/172

- Pumpendrehzahl: 2910 rpm
- Nennvolumenstrom: 43,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 38,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 172 mm
- Bauart des Motors: 132SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 14,4-14,0 / 8,30-8,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-160/172 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN04M + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 40-160/177

- Pumpendrehzahl: 2940 rpm
- Nennvolumenstrom: 46 m^3/h
- Nennförderhöhe: 41,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm
- Bauart des Motors: 160MB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 20,8-19,8 / 12,0-11,8 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-160/177 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN04N + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 40-200/172

- Pumpendrehzahl: 2920 rpm
- Nennvolumenstrom: 42,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 29,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 172 mm
- Bauart des Motors: 132SC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D V
- Nennstrom: 11 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-200/172 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN04O + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 40-200/188

- Pumpendrehzahl: 2910 rpm
- Nennvolumenstrom: 48,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 35,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 188 mm
- Bauart des Motors: 132SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 14,4-14,0 / 8,30-8,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-200/188 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN04P + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 40-200/206

- Pumpendrehzahl: 2940 rpm
- Nennvolumenstrom: 55,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 45 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 206 mm
- Bauart des Motors: 160MB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 20,8-19,8 / 12,0-11,8 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-200/206 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN04Q + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 40-200/219

- Pumpendrehzahl: 2930 rpm
- Nennvolumenstrom: 60,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 51,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 219 mm
- Bauart des Motors: 160MD
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 28,0-26,0 / 16,2-15,6 A

- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-200/219 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN04R + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 40-250/211

- Pumpendrehzahl: 2940 rpm
- Nennvolumenstrom: 50,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 51,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 211 mm
- Bauart des Motors: 160MB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 20,8-19,8 / 12,0-11,8 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-250/211 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN04S + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 40-250/230

- Pumpendrehzahl: 2930 rpm
- Nennvolumenstrom: 57,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 60,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 230 mm
- Bauart des Motors: 160MD
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 28,0-26,0 / 16,2-15,6 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-250/230 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN04T + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 40-250/245

- Pumpendrehzahl: 2940 rpm
- Nennvolumenstrom: 64,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 75 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 245 mm
- Bauart des Motors: 160LB

- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 18,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 34,5-32,5 / 20,2-18,8 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-250/245 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN04U + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 40-250/255

- Pumpendrehzahl: 2950 rpm
- Nennvolumenstrom: 65,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 78,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 255 mm
- Bauart des Motors: 180MB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 22 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 39,5 / 22,8 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-250/255 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN04V + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 40-250/260

- Pumpendrehzahl: 2955 rpm
- Nennvolumenstrom: 67,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 82,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 260 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 30 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420 D / 660-725 Y V
- Nennstrom: 56,0-51,0 / 32,0-29,5 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-250/260 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN04W + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 40-315/273

- Pumpendrehzahl: 2950 rpm

- Nennvolumenstrom: 39,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 69,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 273 mm
- Bauart des Motors: 180MB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 22 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 39,5 / 22,8 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-315/273 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN04X + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 40-315/298

- Pumpendrehzahl: 2955 rpm
- Nennvolumenstrom: 45,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 84,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 298 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 30 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420 D / 660-725 Y V
- Nennstrom: 56,0-51,0 / 32,0-29,5 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-315/298 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN04Y + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NB 40-315/318

- Pumpendrehzahl: 2955 rpm
- Nennvolumenstrom: 44,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 109,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 318 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 37 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420 D / 660-725 Y V
- Nennstrom: 68,0-63,0 / 39,0-36,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-315/318 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN06 + Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe nach ISO 5199 mit Abmessungen und Bemessungsleistung nach EN 733 (10 bar). Die Pumpe ist mit Flanschen PN 16 ausgerüstet. Die Abmessungen entsprechen der EN 1092-2. Die Pumpe verfügt über einen axialen Saugstutzen und radialen Druckstuten sowie über eine horizontal angeordnete Welle. Die Prozessbauweise ermöglicht eine Demontage des Motors, der Motorlaterne, der Abdeckung und des Laufrads, ohne dass das Pumpengehäuse von den Rohrleitungen getrennt werden muss. Die nicht entlastete Gummibalgdichtung entspricht der DIN EN 12756. Die Pumpe ist direkt mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor verbunden.

Technische Daten:

- Wellenabdichtung: BAQE
- Sekundärwellendichtung: NONE
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nenndruck (bar): PN 16.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-GJL-250
- Laufrad: Grauguss, EN-GJL-200.

Elektrische Daten:

- Anzahl der Pole: 2
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AN06A + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 50-125/111

- Pumpendrehzahl: 2900 rpm
- Nennvolumenstrom: 61,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 111 mm
- Bauart des Motors: 100LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 11,0 / 6,3 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 50-125/111 A-F2-A-E-BAQE 400 Y-2 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN06B + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 50-125/121

- Pumpendrehzahl: 2920 rpm
- Nennvolumenstrom: 69,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 14,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 121 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415D V
- Nennstrom: 7,9 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h

- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 50-125/121 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN06C + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 50-125/135

- Pumpendrehzahl: 2920 rpm
- Nennvolumenstrom: 75,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,1 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 135 mm
- Bauart des Motors: 132SC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415D V
- Nennstrom: 11 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 50-125/135 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN06D + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 50-125/144

- Pumpendrehzahl: 2910 rpm
- Nennvolumenstrom: 80,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 22,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 144 mm
- Bauart des Motors: 132SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 14,4-14,0/8,30-8,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 50-125/144 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN06E + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 50-160/136

- Pumpendrehzahl: 2920 rpm
- Nennvolumenstrom: 69,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 20,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 160 mm
- Bauart des Motors: 132SC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D V

- Nennstrom: 11 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 50-160/136 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN06F + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 50-160/150

- Pumpendrehzahl: 2910 rpm
- Nennvolumenstrom: 77,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 25,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 150 mm
- Bauart des Motors: 1323SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 14,4-14,0/8,30-8,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 50-160/150 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN06G + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 50-160/167

- Pumpendrehzahl: 2940 rpm
- Nennvolumenstrom: 88,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 33,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 167 mm
- Bauart des Motors: 160MB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 20,8-19,8/12,0-11,8 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 50-160/167 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN06H + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 50-160/177

- Pumpendrehzahl: 2930 rpm
- Nennvolumenstrom: 94,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 38,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm

- Bauart des Motors: 160MD
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 28,0-26,0/16,2-15,6 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 50-160/177 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN06I + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 50-200/181

- Pumpendrehzahl: 2940 rpm
- Nennvolumenstrom: 70,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 38,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 181 mm
- Bauart des Motors: 160MB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 20,8-19,8/12,0-11,8 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 50-200/181 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN06J + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 50-200/198

- Pumpendrehzahl: 2930 rpm
- Nennvolumenstrom: 81 m^3/h
- Nennförderhöhe: 46 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 198 mm
- Bauart des Motors: 160MD
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 28,0-26,0/16,2-15,6 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 50-200/198 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN06K + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 50-200/210

- Pumpendrehzahl: 2940 rpm
- Nennvolumenstrom: 88,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 52,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 210 mm
- Bauart des Motors: 160LB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 18,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 34,5-32,5/20,0-18,8 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 50-200/210 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN06L + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 50-200/219

- Pumpendrehzahl: 2950 rpm
- Nennvolumenstrom: 93,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 58,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 219 mm
- Bauart des Motors: 180MB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 22 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 39,5 / 22,8 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 50-200/219 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN06M + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 50-250/205

- Pumpendrehzahl: 2930 rpm
- Nennvolumenstrom: 70,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 47 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 205 mm
- Bauart des Motors: 160MD
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 28,0-26,0/16,2-15,6 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 50-250/205 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN06N + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 50-250/222

- Pumpendrehzahl: 2940 rpm
- Nennvolumenstrom: 73,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 57,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 222 mm
- Bauart des Motors: 160LB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 18,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 34,5-32,5/20,0-18,8 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 50-250/205 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN06O + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 50-250/233

- Pumpendrehzahl: 2950 rpm
- Nennvolumenstrom: 79 m^3/h
- Nennförderhöhe: 63,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 233 mm
- Bauart des Motors: 180MB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 22 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 39,5 / 22,8 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 50-250/233 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN06P + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 50-250/254

- Pumpendrehzahl: 2955 rpm
- Nennvolumenstrom: 91,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 74,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 254 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 30 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 56,0-51,0/32,0-29,5 A

- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 50-250/254 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN06Q + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 50-250/263

- Pumpendrehzahl: 2955 rpm
- Nennvolumenstrom: 96,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 79,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 263 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 37 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420D/660-725Y V
- Nennstrom: 68,0-63,0/39,0-36,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 50-250/263 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN06R + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 50-315/267

- Pumpendrehzahl: 2955 rpm
- Nennvolumenstrom: 70,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 87,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 267 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 30 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420D/660-725Y V
- Nennstrom: 56,0-51,0/32,0-29,5 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 50-315/267 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN06S + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 50-315/285

- Pumpendrehzahl: 2955 rpm
- Nennvolumenstrom: 76,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 100 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 285 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS

- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 37 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420D/660-725Y V
- Nennstrom: 68,0-63,0/39,0-36,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 50-315/285 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN06T + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 50-315/300

- Pumpendrehzahl: 2960 rpm
- Nennvolumenstrom: 82,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 111,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 300 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 45 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420D/660-725Y V
- Nennstrom: 82,0-75,0/47,5-43,5 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 50-315/300 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN06U + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 50-315/321

- Pumpendrehzahl: 2975 rpm
- Nennvolumenstrom: 90,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 132 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 321 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 55 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420D/660-725Y V
- Nennstrom: 99,0-92,0/57,0-53,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 50-315/321 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN07 + Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe nach ISO 5199 mit Abmessungen und Bemessungsleistung nach EN 733 (10 bar). Die Pumpe ist mit Flanschen PN 16 ausgerüstet. Die Abmessungen entsprechen der EN 1092-2. Die Pumpe verfügt über einen axialen Saugstutzen und radialen Druckstuten sowie über eine horizontal angeordnete Welle. Die Prozessbauweise

ermöglicht eine Demontage des Motors, der Motorlaterne, der Abdeckung und des Laufrads, ohne dass das Pumpengehäuse von den Rohrleitungen getrennt werden muss. Die nicht entlastete Gummibalgdichtung entspricht der DIN EN 12756. Die Pumpe ist direkt mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor verbunden.

Technische Daten:

- Wellenabdichtung: BAQE
- Sekundärwellendichtung: NONE
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nenndruck (bar): PN 16.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-GJL-250
- Laufrad: Grauguss, EN-GJL-200.

Elektrische Daten:

- Anzahl der Pole: 2
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AN07A + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 65-125/120-110

- Pumpendrehzahl: 2920 rpm
- Nennvolumenstrom: 86,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 120-110 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D V
- Nennstrom: 7,9 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 65-125/120-110 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN07B + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 65-125/127

- Pumpendrehzahl: 2920 rpm
- Nennvolumenstrom: 108 m^3/h
- Nennförderhöhe: 14,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 127 mm
- Bauart des Motors: 132SC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D V
- Nennstrom: 11 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 65-125/127 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN07C + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 65-125/137

- Pumpendrehzahl: 2910 rpm
- Nennvolumenstrom: 115 m^3/h
- Nennförderhöhe: 18,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 137 mm
- Bauart des Motors: 132SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 14,4-14,0/8,30-8,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 65-125/137 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN07D + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 65-125/144

- Pumpendrehzahl: 2940 rpm
- Nennvolumenstrom: 127 m^3/h
- Nennförderhöhe: 21 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 144 mm
- Bauart des Motors: 160MB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 20,8-19,8/12,0-11,8 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 65-125/144 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN07E + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 65-160/143

- Pumpendrehzahl: 2910 rpm
- Nennvolumenstrom: 102 m^3/h
- Nennförderhöhe: 20,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 143 mm
- Bauart des Motors: 132SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 14,4-14,0/8,30-8,10 A

- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 65-160/143 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN07F + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 65-160/157

- Pumpendrehzahl: 2945 rpm
- Nennvolumenstrom: 114 m^3/h
- Nennförderhöhe: 26,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 157 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE2
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 97839240
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 65-160/157 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN07G + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 65-160/173

- Pumpendrehzahl: 2930 rpm
- Nennvolumenstrom: 128 m^3/h
- Nennförderhöhe: 33,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 173 mm
- Bauart des Motors: 160MD
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 28,0-26,0/16,2-15,6 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 65-160/173 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN07H + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 65-160/177

- Pumpendrehzahl: 2940 rpm
- Nennvolumenstrom: 119 m^3/h
- Nennförderhöhe: 36,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm
- Bauart des Motors: 160LB

- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 34,5-32,5/20,0-18,8 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 65-160/177 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN07I + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 65-200/162

- Pumpendrehzahl: 2940 rpm
- Nennvolumenstrom: 89,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 30,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm
- Bauart des Motors: 160LB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 34,5-32,5/20,0-18,8 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 65-200/162 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN07J + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 65-200/177

- Pumpendrehzahl: 2930 rpm
- Nennvolumenstrom: 101 m^3/h
- Nennförderhöhe: 37,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm
- Bauart des Motors: 160MD
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 28,0-26,0/16,2-15,6 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 65-200/177 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN07K + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 65-200/190

- Pumpendrehzahl: 2940 rpm

- Nennvolumenstrom: 111 m^3/h
- Nennförderhöhe: 43,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 190 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE2
- Motorbemessungsleistung P2: 18,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 31,5 / 18,2 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 65-200/190 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN07L + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 65-200/198

- Pumpendrehzahl: 2955 rpm
- Nennvolumenstrom: 118 m^3/h
- Nennförderhöhe: 48 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 198 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE2
- Motorbemessungsleistung P2: 22 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 38,5 / 22,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 65-200/198 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN07M + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 65-200/217

- Pumpendrehzahl: 2950 rpm
- Nennvolumenstrom: 132 m^3/h
- Nennförderhöhe: 60,1 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 217 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE2
- Motorbemessungsleistung P2: 30 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 53,0 / 30,5 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 65-200/217 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN07N + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 65-200/219

- Pumpendrehzahl: 2955 rpm
- Nennvolumenstrom: 120 m^3/h
- Nennförderhöhe: 61,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 219 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 37 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420 D / 660-725 Y V
- Nennstrom: 68,0-63,0/39,0-36,0 A A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 65-200/219 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN07O + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 65-250/223

- Pumpendrehzahl: 2955 rpm
- Nennvolumenstrom: 123 m^3/h
- Nennförderhöhe: 59,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 223 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 30 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420 D / 660-725 Y V
- Nennstrom: 56,0-51,0/32,0-29,5 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 65-250/223 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN07P + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 65-250/238

- Pumpendrehzahl: 2955 rpm
- Nennvolumenstrom: 134 m^3/h
- Nennförderhöhe: 68,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 238 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 37 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420 D / 660-725 Y V
- Nennstrom: 68,0-63,0/39,0-36,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 65-250/238 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN07Q + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 65-250/251

- Pumpendrehzahl: 2960 rpm
- Nennvolumenstrom: 145 m^3/h
- Nennförderhöhe: 76,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 251 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 45 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420 D / 660-725 Y V
- Nennstrom: 82,0-75,0/47,5-43,5 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 65-250/251 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN07R + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 65-250/269

- Pumpendrehzahl: 2975 rpm
- Nennvolumenstrom: 157 m^3/h
- Nennförderhöhe: 89,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 269 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 55 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420 D / 660-725 Y V
- Nennstrom: 99,0-92,0/57,0-53,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 65-250/269 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN07S + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 65-250/270

- Pumpendrehzahl: 2975 rpm
- Nennvolumenstrom: 161 m^3/h
- Nennförderhöhe: 89,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 270 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 75 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420 D / 660-725 Y V
- Nennstrom: 134-126/77,0-72,0 A

- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 65-250/270 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN07T + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 65-315/272

- Pumpendrehzahl: 2975 rpm
- Nennvolumenstrom: 144 m^3/h
- Nennförderhöhe: 92,1 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 272 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 55 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420 D / 660-725 Y V
- Nennstrom: 99,0-92,0/57,0-53,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 65-315/272 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN07U + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 65-315/295

- Pumpendrehzahl: 2975 rpm
- Nennvolumenstrom: 167 m^3/h
- Nennförderhöhe: 109,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 295 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 75 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420 D / 660-725 Y V
- Nennstrom: 134-126/77,0-72,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 65-315/295 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN07V + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 65-315/308

- Pumpendrehzahl: 2975 rpm
- Nennvolumenstrom: 182 m^3/h
- Nennförderhöhe: 120 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 308 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS

- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 90 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420 D / 660-725 Y V
- Nennstrom: 160-148/92,0-85,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 65-315/308 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN07W + **Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 65-315/320**

- Pumpendrehzahl: 2980 rpm
- Nennvolumenstrom: 198 m^3/h
- Nennförderhöhe: 130,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 320 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 110 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420 D / 660-725 Y V
- Nennstrom: 192-176/110-102 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 65-315/320 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN08 + Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe nach ISO 5199 mit Abmessungen und Bemessungsleistung nach EN 733 (10 bar). Die Pumpe ist mit Flanschen PN 16 ausgerüstet. Die Abmessungen entsprechen der EN 1092-2. Die Pumpe verfügt über einen axialen Saugstutzen und radialen Druckstuten sowie über eine horizontal angeordnete Welle. Die Prozessbauweise ermöglicht eine Demontage des Motors, der Motorlaterne, der Abdeckung und des Laufrads, ohne dass das Pumpengehäuse von den Rohrleitungen getrennt werden muss. Die nicht entlastete Gummibalgdichtung entspricht der DIN EN 12756. Die Pumpe ist direkt mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor verbunden.

Technische Daten:

- Wellenabdichtung: BAQE
- Sekundärwellendichtung: NONE
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nenndruck (bar): PN 16.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-GJL-250
- Laufrad: Grauguss, EN-GJL-200.

Elektrische Daten:

- Anzahl der Pole: 2
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AN08A + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 80-160/147-127

- Pumpendrehzahl: 2940 rpm
- Nennvolumenstrom: 163 m^3/h
- Nennförderhöhe: 17,1 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 147-127 mm
- Bauart des Motors: 160MB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 20,8-19,8/12,0-11,8 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 100 / DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 80-160/147-127 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN08B + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 80-160/151

- Pumpendrehzahl: 2930 rpm
- Nennvolumenstrom: 181 m^3/h
- Nennförderhöhe: 21,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 151 mm
- Bauart des Motors: 160MD
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 28,0-26,0/16,2-15,6 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 100 / DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 80-160/151 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN08C + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 80-160/161

- Pumpendrehzahl: 2940 rpm
- Nennvolumenstrom: 192 m^3/h
- Nennförderhöhe: 25,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 161 mm
- Bauart des Motors: 160LB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 18,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 34,5-32,5/20,0-18,8 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 100 / DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 80-160/161 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN08D + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 80-160/167

- Pumpendrehzahl: 2950 rpm
- Nennvolumenstrom: 200 m^3/h
- Nennförderhöhe: 28,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 167 mm
- Bauart des Motors: 180MB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 22 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 39,5 / 22,8 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 100 / DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 80-160/167 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN08E + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 80-160/177

- Pumpendrehzahl: 2955 rpm
- Nennvolumenstrom: 213 m^3/h
- Nennförderhöhe: 33,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 30 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420 D / 660-725 Y V
- Nennstrom: 56,0-51,0/32,0-29,5 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 100 / DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 80-160/177 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN08F + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 80-200/171

- Pumpendrehzahl: 2950 rpm
- Nennvolumenstrom: 161 m^3/h
- Nennförderhöhe: 32 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 171 mm
- Bauart des Motors: 180MB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 30 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 39,5/22,8 A

- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 100 / DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 80-200/171 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN08G + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 80-200/188

- Pumpendrehzahl: 2955 rpm
- Nennvolumenstrom: 182 m^3/h
- Nennförderhöhe: 40,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 188 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 30 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420 D / 660-725 Y V
- Nennstrom: 56,0-51,0/32,0-29,5 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 100 / DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 80-200/188 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN08H + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 80-200/200

- Pumpendrehzahl: 2955 rpm
- Nennvolumenstrom: 200 m^3/h
- Nennförderhöhe: 46,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 200 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 37 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420 D / 660-725 Y V
- Nennstrom: 68,0-63,0/39,0-36,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 100 / DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 80-200/200 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN08I + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 80-200/211

- Pumpendrehzahl: 2960 rpm
- Nennvolumenstrom: 212 m^3/h
- Nennförderhöhe: 53,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 211 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS

- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 45 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420 D / 660-725 Y V
- Nennstrom: 82,0-75,0/47,5-43,5 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 100 / DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 80-200/211 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN08J + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 80-200/222

- Pumpendrehzahl: 2975 rpm
- Nennvolumenstrom: 229 m^3/h
- Nennförderhöhe: 60,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 222 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 55 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420 D / 660-725 Y V
- Nennstrom: 99,0-92,0/57,0-53,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 100 / DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 80-200/222 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN08K + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 80-250/220

- Pumpendrehzahl: 2960 rpm
- Nennvolumenstrom: 186 m^3/h
- Nennförderhöhe: 59,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 220 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 45 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420 D / 660-725 Y V
- Nennstrom: 82,0-75,0/47,5-43,5 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 100 / DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 80-250/220 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN08L + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 80-250/234

- Pumpendrehzahl: 2975 rpm

- Nennvolumenstrom: 203 m^3/h
- Nennförderhöhe: 68,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 234 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 55 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420 D / 660-725 Y V
- Nennstrom: 99,0-92,0/57,0-53,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 100 / DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 80-250/234 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN08M + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 80-250/257

- Pumpendrehzahl: 2975 rpm
- Nennvolumenstrom: 233 m^3/h
- Nennförderhöhe: 84,1 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 257 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 75 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420 D / 660-725 Y V
- Nennspannung: 134-126/77,0-72,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 100 / DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 80-250/257 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN08N + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 80-250/270

- Pumpendrehzahl: 2975 rpm
- Nennvolumenstrom: 250 m^3/h
- Nennförderhöhe: 93,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 270 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 90 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420 D / 660-725 Y V
- Nennspannung: 160-148/92,0-85,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 100 / DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 80-250/270 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN08O + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 80-315/278

- Pumpendrehzahl: 2975 rpm
- Nennvolumenstrom: 222 m^3/h
- Nennförderhöhe: 103,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 278 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 90 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420 D / 660-725 Y V
- Nennspannung: 160-148/92,0-85,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 100 / DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 80-315/278 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN08P + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 80-315/295

- Pumpendrehzahl: 2980 rpm
- Nennvolumenstrom: 244 m^3/h
- Nennförderhöhe: 113,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 295 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 110 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420 D / 660-725 Y V
- Nennspannung: 192-176/110-102 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 100 / DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 80-315/295 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN08Q + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 80-315/310

- Pumpendrehzahl: 2980 rpm
- Nennvolumenstrom: 263 m^3/h
- Nennförderhöhe: 126,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 310 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 132 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420 D / 660-725 Y V
- Nennspannung: 230-210/134-122 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 100 / DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 80-315/310 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35AN08R + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NB 80-315/328

- Pumpendrehzahl: 2980 rpm
- Nennvolumenstrom: 289 m^3/h
- Nennförderhöhe: 143,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 328 mm
- Bauart des Motors: SIEMENS
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 160 kW
- Nennspannung: 3 x 380-420 D / 660-725 Y V
- Nennspannung: 280-255/162-148 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 100 / DN 80
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 80-315/328 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35AN11 **+** Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe nach ISO 5199 mit Abmessungen und Bemessungsleistung nach EN 733 (10 bar). Die Pumpe ist mit Flanschen PN 16 ausgerüstet. Die Abmessungen entsprechen der EN 1092-2. Die Pumpe verfügt über einen axialen Saugstutzen und radialen Druckstuten sowie über eine horizontal angeordnete Welle. Die Prozessbauweise ermöglicht eine Demontage des Motors, der Motorlaterne, der Abdeckung und des Laufrads, ohne dass das Pumpengehäuse von den Rohrleitungen getrennt werden muss. Die nicht entlastete Gummibalgdichtung entspricht der DIN EN 12756. Die Pumpe ist direkt mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor verbunden.

Technische Daten:

- Wellenabdichtung: BAQE
- Sekundärwellendichtung: NONE
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nenndruck (bar): PN 16.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-GJL-250
- Laufrad: Grauguss, EN-GJL-200.

Elektrische Daten:

- Anzahl der Pole: 4
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AN11A + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 32-125.1/121

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 9,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 121 mm

- Bauart des Motors: 71A
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-125.1/121 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN11B + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 32-125.1/139

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 139 mm
- Bauart des Motors: 71A
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-125.1/139 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN11C + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 32-125.1/140

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 11,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 140 mm
- Bauart des Motors: 71B
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,90 / 1,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-125.1/140 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN11D + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 32-125/115

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 115 mm
- Bauart des Motors: 71A
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-125/115 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN11E + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 32-125/130

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 130 mm
- Bauart des Motors: 71A
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-125/130 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN11F + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 32-125/142

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 13,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 142 mm
- Bauart des Motors: 71B
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,90 / 1,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-125/142 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN11G + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 32-160.1/137

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 7,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 137 mm
- Bauart des Motors: 71A
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160.1/137 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN11H + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 32-160.1/155

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 155 mm
- Bauart des Motors: 71A
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160.1/155 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN11I + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 32-160.1/172

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 172 mm
- Bauart des Motors: 71B
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,90 / 1,10 A

- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160.1/172 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN11J + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 32-160.1/177

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 11,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm
- Bauart des Motors: 80A
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160.1/177 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN11K + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 32-160/138

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 138 mm
- Bauart des Motors: 71A
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160/138 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN11L + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 32-160/154

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 154 mm
- Bauart des Motors: 71B

- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,90 / 1,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160/154 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN11M + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 32-160/172

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 14,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 172 mm
- Bauart des Motors: 80A
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160/172 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN11N + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 32-160/173

- Pumpendrehzahl: 1440 rpm
- Nennvolumenstrom: 14,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 173 mm
- Bauart des Motors: 90SC
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160/173 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN11O + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 32-200.1/175

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm

- Nennvolumenstrom: 8,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 6,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 175 mm
- Bauart des Motors: 71B
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,90 / 1,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-200.1/175 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN11P + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 32-200.1/196

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 14,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 196 mm
- Bauart des Motors: 80A
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-200.1/196 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN11Q + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 32-200.1/207

- Pumpendrehzahl: 1440 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 207 mm
- Bauart des Motors: 90SC
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-200.1/207 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN11R + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 32-200/184

- Pumpendrehzahl: 1400 rpm
- Nennvolumenstrom: 13,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 184 mm
- Bauart des Motors: 80A
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-200/184 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN11S + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 32-200/197

- Pumpendrehzahl: 1440 rpm
- Nennvolumenstrom: 15,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 197 mm
- Bauart des Motors: 90SC
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-200/197 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN11T + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 32-200/216

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 216 mm
- Bauart des Motors: 90SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,10 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 4,85 / 2,80 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-200/216 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN11U + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 32-200/219

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 219 mm
- Bauart des Motors: 90LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,50 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 6,15-6,30/3,55-3,65 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-200/219 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN11V + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 32-250/206

- Pumpendrehzahl: 1440 rpm
- Nennvolumenstrom: 8,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 206 mm
- Bauart des Motors: 90SC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-250/206 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN11W + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 32-250/236

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 11,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 236 mm
- Bauart des Motors: 90SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 4,85 / 2,80 A

- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-250/236 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN11X + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 32-250/260

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 260 mm
- Bauart des Motors: 90LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 6,15-6,30/3,55-3,65 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-250/260 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN11Y + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 32-250/262

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 13,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 262 mm
- Bauart des Motors: 100LB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 8,50 / 4,90 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-250/262 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN12 **+** Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe nach ISO 5199 mit Abmessungen und Bemessungsleistung nach EN 733 (10 bar). Die Pumpe ist mit Flanschen PN 16 ausgerüstet. Die Abmessungen entsprechen der EN 1092-2. Die Pumpe verfügt über einen axialen Saugstutzen und radialen Druckstuten sowie über eine horizontal angeordnete Welle. Die Prozessbauweise ermöglicht eine Demontage des Motors, der Motorlaterne, der Abdeckung und des Laufrads, ohne dass das Pumpengehäuse von den Rohrleitungen getrennt werden muss. Die nicht entlastete Gummibalgdichtung entspricht der DIN EN 12756. Die Pumpe ist direkt mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor verbunden.

Technische Daten:

- Wellenabdichtung: BAQE
- Sekundärwellendichtung: NONE
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nenndruck (bar): PN 16.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-GJL-250
- Laufrad: Grauguss, EN-GJL-200.

Elektrische Daten:

- Anzahl der Pole: 4
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AN12A + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 40-125/116

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 20,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 116 mm
- Bauart des Motors: 71A
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-125/116 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN12B + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 40-125/130

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 130 mm
- Bauart des Motors: 71B
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,90 / 1,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-125/130 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN12C + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 40-125/142

- Pumpendrehzahl: 1400 rpm
- Nennvolumenstrom: 24 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,1 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 142 mm
- Bauart des Motors: 80A
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-125/142 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN12D + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 40-160/134

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 15,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 134 mm
- Bauart des Motors: 71B
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,90 / 1,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-160/134 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN12E + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 40-160/151

- Pumpendrehzahl: 1400 rpm
- Nennvolumenstrom: 17,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 6,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 151 mm
- Bauart des Motors: 80A
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-160/151 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN12F + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 40-160/162

- Pumpendrehzahl: 1440 rpm
- Nennvolumenstrom: 21,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 162 mm
- Bauart des Motors: 90SC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-160/162 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN12G + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 40-160/177

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10,1 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm
- Bauart des Motors: 90SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 4,85 / 2,80 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-160/177 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN12H + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 40-200/177

- Pumpendrehzahl: 1440 rpm
- Nennvolumenstrom: 21 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm
- Bauart des Motors: 90SC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A

- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-200/177 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN12I + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 40-200/198

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 25,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10,1 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 198 mm
- Bauart des Motors: 90SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 4,85 / 2,80 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-200/198 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN12J + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 40-200/217

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 28,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 217 mm
- Bauart des Motors: 90LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 6,15-6,30/3,55-3,65 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-200/217 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN12K + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 40-200/219

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 29,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 219 mm
- Bauart des Motors: 100LB

- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 8,50 / 4,90 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-200/219 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN12L + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 40-250/219

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 25,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 219 mm
- Bauart des Motors: 90LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 6,15-6,30/3,55-3,65 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-250/219 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN12M + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 40-250/245

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 29,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 17,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 245 mm
- Bauart des Motors: 100LB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 8,50 / 4,90 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-250/245 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN12N + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 40-250/260

- Pumpendrehzahl: 1440 rpm

- Nennvolumenstrom: 32,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 260 mm
- Bauart des Motors: 100LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 11,0 / 6,30 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-250/260 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN12O + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 40-315/283

- Pumpendrehzahl: 1440 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 18,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 283 mm
- Bauart des Motors: 100LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 11,0 / 6,30 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-315/283 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN12P + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 40-315/305

- Pumpendrehzahl: 1460 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 22,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 305 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 Y V
- Nennstrom: 9,30 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-315/305 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN12Q + **Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 40-315/334**

- Pumpendrehzahl: 1460 rpm
- Nennvolumenstrom: 25 m^3/h
- Nennförderhöhe: 29,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 334 mm
- Bauart des Motors: 132SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 11,0-11,0/6,35-6,35 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-315/334 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN12R + **Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 40-315/344**

- Pumpendrehzahl: 1460 rpm
- Nennvolumenstrom: 23,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 34,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 344 mm
- Bauart des Motors: 132MB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 14,9-14,2/8,60-8,40 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-315/344 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN13 + Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe nach ISO 5199 mit Abmessungen und Bemessungsleistung nach EN 733 (10 bar). Die Pumpe ist mit Flanschen PN 16 ausgerüstet. Die Abmessungen entsprechen der EN 1092-2. Die Pumpe verfügt über einen axialen Saugstutzen und radialen Druckstuten sowie über eine horizontal angeordnete Welle. Die Prozessbauweise ermöglicht eine Demontage des Motors, der Motorlaterne, der Abdeckung und des Laufrads, ohne dass das Pumpengehäuse von den Rohrleitungen getrennt werden muss. Die nicht entlastete Gummibalgdichtung entspricht der DIN EN 12756. Die Pumpe ist direkt mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor verbunden.

Technische Daten:

- Wellenabdichtung: BQQE
- Sekundärwellendichtung: NONE
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nenndruck (bar): PN 16.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-GJL-250
- Laufrad: Grauguss, EN-GJL-200.

Elektrische Daten:

- Anzahl der Pole: 4
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AN13A + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 32-125.1/121

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 9,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 121 mm
- Bauart des Motors: 71A
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-125.1/121 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN13B + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 32-125.1/139

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 139 mm
- Bauart des Motors: 71A
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-125.1/139 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN13C + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 32-125.1/140

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 11,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 140 mm
- Bauart des Motors: 71B
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW

- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,90 / 1,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-125.1/140 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN13D + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 32-125/115

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 115 mm
- Bauart des Motors: 71A
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-125/115 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN13E + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 32-125/130

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 130 mm
- Bauart des Motors: 71A
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-125/130 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN13F + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 32-125/142

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 13,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,6 m

- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 142 mm
- Bauart des Motors: 71B
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,90 / 1,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-125/142 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN13G + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 32-160.1/137

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 7,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 137 mm
- Bauart des Motors: 71A
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160.1/137 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN13H + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 32-160.1/155

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 155 mm
- Bauart des Motors: 71A
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160.1/155 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN13I + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 32-160.1/172

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 172 mm
- Bauart des Motors: 71B
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,90 / 1,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160.1/172 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN13J + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 32-160.1/177

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 11,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm
- Bauart des Motors: 80A
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160.1/177 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN13K + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 32-160/138

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 138 mm
- Bauart des Motors: 71A
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160/138 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN13L + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 32-160/154

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 154 mm
- Bauart des Motors: 71B
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,90 / 1,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160/154 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN13M + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 32-160/172

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 14,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 172 mm
- Bauart des Motors: 80A
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160/172 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN13N + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 32-160/173

- Pumpendrehzahl: 1440 rpm
- Nennvolumenstrom: 14,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 173 mm
- Bauart des Motors: 90SC
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A

- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-160/173 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN13O + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 32-200.1/175

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 8,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 6,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 175 mm
- Bauart des Motors: 71B
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,90 / 1,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-200.1/175 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN13P + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 32-200.1/196

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 14,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 196 mm
- Bauart des Motors: 80A
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-200.1/196 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN13Q + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 32-200.1/207

- Pumpendrehzahl: 1440 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 207 mm
- Bauart des Motors: 90SC

- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-200.1/207 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN13R + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 32-200/184

- Pumpendrehzahl: 1400 rpm
- Nennvolumenstrom: 13,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 184 mm
- Bauart des Motors: 80A
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-200/184 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN13S + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 32-200/197

- Pumpendrehzahl: 1440 rpm
- Nennvolumenstrom: 15,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 197 mm
- Bauart des Motors: 90SC
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 32-200/197 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN13T + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 32-200/216

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm

- Nennvolumenstrom: 19,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 216 mm
- Bauart des Motors: 90SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,10 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 4,85 / 2,80 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-200/216 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN13U + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 32-200/219

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 219 mm
- Bauart des Motors: 90LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,50 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 6,15-6,30/3,55-3,65 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-200/219 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN13V + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 32-250/206

- Pumpendrehzahl: 1440 rpm
- Nennvolumenstrom: 8,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 206 mm
- Bauart des Motors: 90SC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-250/206 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN13W + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 32-250/236

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 11,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 236 mm
- Bauart des Motors: 90SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 4,85 / 2,80 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-250/236 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN13X + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 32-250/260

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 260 mm
- Bauart des Motors: 90LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 6,15-6,30/3,55-3,65 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-250/260 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN13Y + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 32-250/262

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 13,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 262 mm
- Bauart des Motors: 100LB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 8,50 / 4,90 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 32-250/262 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN14 + Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe nach ISO 5199 mit Abmessungen und Bemessungsleistung nach EN 733 (10 bar). Die Pumpe ist mit Flanschen PN 16 ausgerüstet. Die Abmessungen entsprechen der EN 1092-2. Die Pumpe verfügt über einen axialen Saugstutzen und radialen Druckstuten sowie über eine horizontal angeordnete Welle. Die Prozessbauweise ermöglicht eine Demontage des Motors, der Motorlaterne, der Abdeckung und des Laufrads, ohne dass das Pumpengehäuse von den Rohrleitungen getrennt werden muss. Die nicht entlastete Gummibalgdichtung entspricht der DIN EN 12756. Die Pumpe ist direkt mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor verbunden.

Technische Daten:

- Wellenabdichtung: BQQE
- Sekundärwellendichtung: NONE
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nenndruck (bar): PN 16.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-GJL-250
- Laufrad: Grauguss, EN-GJL-200.

Elektrische Daten:

- Anzahl der Pole: 4
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AN14A + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 40-125/116

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 20,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 116 mm
- Bauart des Motors: 71A
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-125/116 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN14B + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 40-125/130

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 130 mm

- Bauart des Motors: 71B
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,90 / 1,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-125/130 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN14C + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 40-125/142

- Pumpendrehzahl: 1400 rpm
- Nennvolumenstrom: 24 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,1 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 142 mm
- Bauart des Motors: 80A
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-125/142 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN14D + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 40-160/134

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 15,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 134 mm
- Bauart des Motors: 71B
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,90 / 1,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-160/134 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN14E + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 40-160/151

- Pumpendrehzahl: 1400 rpm
- Nennvolumenstrom: 17,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 6,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 151 mm
- Bauart des Motors: 80A
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-160/151 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN14F + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 40-160/162

- Pumpendrehzahl: 1440 rpm
- Nennvolumenstrom: 21,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 162 mm
- Bauart des Motors: 90SC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-160/162 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN14G + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 40-160/177

- Pumpendrehzahl: 1440 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10,1 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm
- Bauart des Motors: 90SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 4,85 / 2,80 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-160/177 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN14H + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 40-200/177

- Pumpendrehzahl: 1440 rpm
- Nennvolumenstrom: 21 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm
- Bauart des Motors: 90SC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-200/177 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN14I + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 40-200/198

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 25,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10,1 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 198 mm
- Bauart des Motors: 90SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 4,85 / 2,80 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-200/198 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN14J + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 40-200/217

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 28,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 217 mm
- Bauart des Motors: 90LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 6,15-6,30/3,55-3,65 A

- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-200/217 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN14K + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 40-200/219

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 29,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 219 mm
- Bauart des Motors: 100LB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 8,50 / 4,90 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-200/219 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN14L + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 40-250/219

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 25,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 219 mm
- Bauart des Motors: 90LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 6,15-6,30/3,55-3,65 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-250/219 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN14M + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 40-250/245

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 29,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 17,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 245 mm
- Bauart des Motors: 100LB

- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 8,50 / 4,90 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-250/245 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN14N + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 40-250/260

- Pumpendrehzahl: 1440 rpm
- Nennvolumenstrom: 32,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 260 mm
- Bauart des Motors: 100LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 11,0 / 6,30 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-250/260 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN14O + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 40-315/283

- Pumpendrehzahl: 1440 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 18,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 283 mm
- Bauart des Motors: 100LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 11,0 / 6,30 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 40-315/283 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN14P + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 40-315/305

- Pumpendrehzahl: 1460 rpm

- Nennvolumenstrom: 22,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 22,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 305 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 Y V
- Nennstrom: 9,30 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-315/305 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN14Q + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 40-315/334

- Pumpendrehzahl: 1460 rpm
- Nennvolumenstrom: 25 m^3/h
- Nennförderhöhe: 29,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 334 mm
- Bauart des Motors: 132SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 11,0-11,0/6,35-6,35 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-315/334 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN14R + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NB 40-315/344

- Pumpendrehzahl: 1460 rpm
- Nennvolumenstrom: 23,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 34,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 344 mm
- Bauart des Motors: 132MB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 14,9-14,2/8,60-8,40 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 40-315/344 A-F2-A-E-BQQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN16 + Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe nach ISO 5199 mit Abmessungen und Bemessungsleistung nach EN 733 (10 bar). Die Pumpe ist mit Flanschen PN 16 ausgerüstet. Die Abmessungen entsprechen der EN 1092-2. Die Pumpe verfügt über einen axialen Saugstutzen und radialen Druckstuten sowie über eine horizontal angeordnete Welle. Die Prozessbauweise ermöglicht eine Demontage des Motors, der Motorlaterne, der Abdeckung und des Laufrads, ohne dass das Pumpengehäuse von den Rohrleitungen getrennt werden muss. Die nicht entlastete Gummibalgdichtung entspricht der DIN EN 12756. Die Pumpe ist direkt mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor verbunden.

Technische Daten:

- Wellenabdichtung: BAQE
- Sekundärwellendichtung: NONE

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-GJL-250
- Laufrad: Grauguss, EN-GJL-200.

Elektrische Daten:

- Anzahl der Pole: 4
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AN16A + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 50-125/113

- Pumpendrehzahl: 1410 rpm
- Nennvolumenstrom: 29 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 113 mm
- Bauart des Motors: 71B
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 1,90 / 1,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 50-125/113 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN16B + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 50-125/129

- Pumpendrehzahl: 1400 rpm
- Nennvolumenstrom: 34 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,1 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 129 mm
- Bauart des Motors: 80A
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 50-125/129 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN16C + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 50-125/138

- Pumpendrehzahl: 1440 rpm
- Nennvolumenstrom: 36,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 138 mm
- Bauart des Motors: 90SC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 3,30/1,90 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 50-125/138 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN16D + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 50-125/144

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 144 mm
- Bauart des Motors: 90SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 4,85/2,80 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 50-125/144 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN16E + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 50-160/131

- Pumpendrehzahl: 1400 rpm
- Nennvolumenstrom: 30,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 131 mm
- Bauart des Motors: 80A
- IE-Wirkungsgradklasse: NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 2,60/1,50 A

- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 50-160/131 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN16F + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 50-160/139

- Pumpendrehzahl: 1440 rpm
- Nennvolumenstrom: 35,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 139 mm
- Bauart des Motors: 90SC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 3,30/1,90 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 50-160/139 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN16G + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 50-160/158

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 40,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 158 mm
- Bauart des Motors: 90SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 4,85/2,80 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 50-160/158 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN16H + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 50-160/175

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 45,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 175 mm
- Bauart des Motors: 90LC

- IE-Wirkungsgradklasse: IE2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 5,80 / 3,35 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 50-160/175 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN16I + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 50-160/177

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 46,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm
- Bauart des Motors: 100LB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 8,50 / 4,90 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 50-160/177 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN16J + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 50-200/171

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 31,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 171 mm
- Bauart des Motors: 90SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 4,85 / 2,80 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 50-200/171 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN16K + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 50-200/188

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm

- Nennvolumenstrom: 35,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 188 mm
- Bauart des Motors: 90LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 6,15-6,30/3,55-3,65 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 50-200/188 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN16L + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 50-200/210

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 44 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 210 mm
- Bauart des Motors: 100LB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 8,50 / 4,90 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 50-200/210 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN16M + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 50-200/219

- Pumpendrehzahl: 1440 rpm
- Nennvolumenstrom: 44,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 219 mm
- Bauart des Motors: 100LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 11,0 / 6,30 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 50-200/219 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN16N + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 50-250/221

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 35,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 221 mm
- Bauart des Motors: 100LB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240D/380-415Y V
- Nennstrom: 8,50/4,90 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 50-250/263 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN16O + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 50-250/241

- Pumpendrehzahl: 1440 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 241 mm
- Bauart des Motors: 100LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240D/380-415Y V
- Nennstrom: 11,0/6,30 A
- Motorschutz: PTC
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 50-250/241 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN16P + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 50-250/263

- Pumpendrehzahl: 1460 rpm
- Nennvolumenstrom: 47,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 263 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D
- Nennstrom: 9,30 A
- Motorschutz: PTC
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 50-250/263 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN16Q + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 50-315/277

- Pumpendrehzahl: 1460 rpm
- Nennvolumenstrom: 37,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 22,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 277 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D
- Nennstrom: 9,30 A
- Motorschutz: PTC
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 50-315/277 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN16R + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 50-315/303

- Pumpendrehzahl: 1460 rpm
- Nennvolumenstrom: 42,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 27,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 303 mm
- Bauart des Motors: 132SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415D/660-690Y V
- Nennstrom: 11,0-11,0/6,35-6,35 A
- Motorschutz: PTC
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 50-315/303 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN16S + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 50-315/331

- Pumpendrehzahl: 1460 rpm
- Nennvolumenstrom: 47,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 34,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 331 mm
- Bauart des Motors: 132MB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW

- Nennspannung: 3 x 380-415D/660-690Y V
- Nennstrom: 14,9-14,2/8,60-8,40 A
- Motorschutz: PTC
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 50-315/331 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN16T + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 50-315/344

- Pumpendrehzahl: 1470 rpm
- Nennvolumenstrom: 50,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 37 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 344 mm
- Bauart des Motors: 160MA
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415D/660-690Y V
- Nennstrom: 21,2-20,4/12,2-12,0 A
- Motorschutz: PTC
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 50-315/344A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN17 + Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe nach ISO 5199 mit Abmessungen und Bemessungsleistung nach EN 733 (10 bar). Die Pumpe ist mit Flanschen PN 16 ausgerüstet. Die Abmessungen entsprechen der EN 1092-2. Die Pumpe verfügt über einen axialen Saugstutzen und radialen Druckstuten sowie über eine horizontal angeordnete Welle. Die Prozessbauweise ermöglicht eine Demontage des Motors, der Motorlaterne, der Abdeckung und des Laufrads, ohne dass das Pumpengehäuse von den Rohrleitungen getrennt werden muss. Die nicht entlastete Gummibalgdichtung entspricht der DIN EN 12756. Die Pumpe ist direkt mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor verbunden.

Technische Daten:

- Wellenabdichtung: BAQE
- Sekundärwellendichtung: NONE

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-GJL-250
- Laufrad: Grauguss, EN-GJL-200.

Elektrische Daten:

- Anzahl der Pole: 4
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AN17A + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 65-125/122

- Pumpendrehzahl: 1400 rpm
- Nennvolumenstrom: 48,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,1 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 122 mm
- Bauart des Motors: 80A
- IE-Wirkungsgradklasse:NA
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 2,60/1,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 65-125/122 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN17B + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 65-125/130

- Pumpendrehzahl: 1440 rpm
- Nennvolumenstrom: 55,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 130 mm
- Bauart des Motors: 90SC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 3,30/1,90 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 65-125/130 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN17C + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 65-125/144

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 61 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 144 mm
- Bauart des Motors: 90SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 4,85/2,80 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 65-125/144 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN17D + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 65-160/135

- Pumpendrehzahl: 1440 rpm
- Nennvolumenstrom: 45,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 138 mm
- Bauart des Motors: 90SC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 3,30/1,90 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 65-160/135 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN17E + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 65-160/149

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 52 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 149 mm
- Bauart des Motors: 90SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 4,85/2,80 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 65-160/149 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN17F + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 65-160/165

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 58 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 165 mm
- Bauart des Motors: 90LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 6,15-6,30/3,55-3,65 A

- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 65-160/165 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN17G + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 65-160/177

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 64 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm
- Bauart des Motors: 100LB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 8,50/4,90 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 65-160/177 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN17H + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 65-200/170

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 46 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 170 mm
- Bauart des Motors: 90LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 6,15-6,30/3,55-3,65 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 65-200/170 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN17I + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 65-200/189

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 53,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 189 mm
- Bauart des Motors: 100LB

- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 8,50/4,90 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 65-200/189 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN17J + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 65-200/205

- Pumpendrehzahl: 1440 rpm
- Nennvolumenstrom: 59,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 205 mm
- Bauart des Motors: 100LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
- Nennstrom: 11,0/6,30 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 65-200/205 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN17K + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 65-200/219

- Pumpendrehzahl: 1460 rpm
- Nennvolumenstrom: 65,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 14,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 219 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D V
- Nennstrom: 9,3 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NB 65-200/219 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN17L + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 65-250/215

- Pumpendrehzahl: 1440 rpm

- Nennvolumenstrom: 51,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 215 mm
- Bauart des Motors: 100LC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 220-240D/380-415Y V
- Nennstrom: 11,0/6,30 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 65-250/215 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN17M + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 65-250/232

- Pumpendrehzahl: 1460 rpm
- Nennvolumenstrom: 62,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 232 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415D V
- Nennstrom: 9.3 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 65-250/215 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN17N + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 65-250/254

- Pumpendrehzahl: 1460 rpm
- Nennvolumenstrom: 70,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 254 mm
- Bauart des Motors: 132SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415D/660-690Y V
- Nennstrom: 11,0-11,0/6,35-6,35 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 65-250/254 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN17O + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 65-250/270

- Pumpendrehzahl: 1460 rpm
- Nennvolumenstrom: 75,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 22,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 270 mm
- Bauart des Motors: 132MB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415D/660-690Y V
- Nennstrom: 14,9-14,2/8,60-8,40 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 65-250/254 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN17P + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 65-315/261

- Pumpendrehzahl: 1460 rpm
- Nennvolumenstrom: 62,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 20,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 261 mm
- Bauart des Motors: 132SB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415D/660-690Y V
- Nennstrom: 11,0-11,0/6,35-6,35 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 65-315/261 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN17Q + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 65-315/282

- Pumpendrehzahl: 1460 rpm
- Nennvolumenstrom: 83,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 22,46 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 282 mm
- Bauart des Motors: 132MB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415D/660-690Y V
- Nennstrom: 14,9-14,2/8,60-8,40 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 65-250/254 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN17R + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 65-315/314

- Pumpendrehzahl: 1470 rpm
- Nennvolumenstrom: 87,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 31 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 314 mm
- Bauart des Motors: 160MA
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 21,2-20,4/12,2-12,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 65-315/314 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN17S + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NB 65-315/320

- Pumpendrehzahl: 1460 rpm
- Nennvolumenstrom: 91 m^3/h
- Nennförderhöhe: 31,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 320 mm
- Bauart des Motors: 160LB
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennspannung: 3 x 380-415 D / 660-690 Y V
- Nennstrom: 29,0-28,0/16,8-16,4 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 80 / DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NB 65-315/314 A-F2-A-E-BAQE von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN21 **+** Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe nach ISO 5199 mit Abmessungen und Bemessungsleistung nach EN 733 (10 bar). Die Pumpe ist mit Flanschen PN 16 ausgerüstet. Die Abmessungen entsprechen der EN 1092-2. Die Pumpe verfügt über einen axialen Saugstutzen und radialen Druckstuten sowie über eine horizontal angeordnete Welle. Die Prozessbauweise ermöglicht eine Demontage des Motors, der Motorlaterne, der Abdeckung und des Laufrads, ohne dass das Pumpengehäuse von den Rohrleitungen getrennt werden muss.

Die nicht entlastete Gummibalgdichtung entspricht der DIN EN 12756.

Die Pumpe ist direkt mit einem lüftergekühlten Permanentmagnet-Synchronmotor verbunden.

Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht

eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf.

Technische Daten:

- Wellenabdichtung: BAQE
- Sekundärwellendichtung: NONE
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nenndruck (bar): PN 16.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-GJL-250
- Laufrad: Grauguss, EN-GJL-200.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5
- Anzahl der Pole: 2
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AN21B + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 32-125.1/110

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 17,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 110 mm
- Bauart des Motors: 80B
- Wirkungsgrad: 89,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 2,20-1,90 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-125.1/110 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN21C + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 32-125.1/121

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 121 mm
- Bauart des Motors: 90SC
- Wirkungsgrad: 88,9 %
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 2,90-2,40 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-125.1/121 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN21D + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 32-125.1/140

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 23,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 22,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 140 mm
- Bauart des Motors: 90LD
- Wirkungsgrad: 90,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 4,15-3,40 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-125.1/140 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN21E + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 32-125/106

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 20,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 106 mm
- Bauart des Motors: 80B
- Wirkungsgrad: 89,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 2,20-1,980 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-125/130 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN21F + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 32-125/115

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 115 mm
- Bauart des Motors: 90SC
- Wirkungsgrad: 88,9 %
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW

- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 2,90-2,40 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-125/115 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN21G + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 32-125/130

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 25,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 18,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 130 mm
- Bauart des Motors: 90LD
- Wirkungsgrad: 90,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 4,15-3,40 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-125/130 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN21H + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 32-125/142

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 28 m^3/h
- Nennförderhöhe: 23,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 142 mm
- Bauart des Motors: 100LA
- Wirkungsgrad: 90,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 5,80-4,80 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-125/142 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN21I + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 32-160.1/139

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 16,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 17,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 139 mm
- Bauart des Motors: 90SC
- Wirkungsgrad: 88,9 %
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 2,90-2,40 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-160.1/139 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN21J + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 32-160.1/155

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 23,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 155 mm
- Bauart des Motors: 90LD
- Wirkungsgrad: 90,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 4,15-3,40 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-160.1/155 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN21K + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 32-160.1/169

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 21,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 28,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 169 mm
- Bauart des Motors: 100LA
- Wirkungsgrad: 90,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 5,80-4,80 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-160.1/169 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN21L + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 32-160.1/177

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 21,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 34,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- Wirkungsgrad: 92,2 %
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 7,60-6,20 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-160.1/177 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN21M + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 32-160/139

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 23,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 139 mm
- Bauart des Motors: 90LD
- Wirkungsgrad: 90,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 4,15-3,40 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-160/139 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN21N + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 32-160/151

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 25,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 24,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 151 mm
- Bauart des Motors: 100LA
- Wirkungsgrad: 90,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW

- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 5,80-4,80 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-160/151 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN21O + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 32-160/163

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 29,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 28,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 163 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- Wirkungsgrad: 92,2 %
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 7,60-6,20 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-160/163 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN21P + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 32-160/177

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 33 m^3/h
- Nennförderhöhe: 34,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm
- Bauart des Motors: 132SE
- Wirkungsgrad: 92,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 10,3-8,20 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-160/177 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN21Q + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 32-200.1/172

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 18,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 27,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 172 mm
- Bauart des Motors: 100LA
- Wirkungsgrad: 90,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 5,80-4,80 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-200.1/172 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN21R + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 32-200.1/188

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 20,0 m^3/h
- Nennförderhöhe: 34,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 188 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- Wirkungsgrad: 92,2 %
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 7,60-6,20 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-200.1/188 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN21S + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 32-200.1/205

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 43,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 205 mm
- Bauart des Motors: 132SE
- Wirkungsgrad: 92,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 10,3-8,20 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-200.1/205 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN21T + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 32-200.1/207

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 44,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 207 mm
- Bauart des Motors: 132SF
- Wirkungsgrad: 92,5 %
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 14,1-11,2 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-200.1/207 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN21U + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 32-200/176

- Pumpendrehzahl: 2860 rpm
- Nennvolumenstrom: 27,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 28,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 176 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- Wirkungsgrad: 88,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-480 V
- Nennstrom: 8,10-6,60 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-200/176 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN21V + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 32-200/190

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 30,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 38 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 190 mm
- Bauart des Motors: 132SE
- Wirkungsgrad: 92,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW

- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 10,3-8,20 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-200/190 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN21W + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 32-200/206

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 35,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 46,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 206 mm
- Bauart des Motors: 132SF
- Wirkungsgrad: 92,5 %
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 14,1-11,2 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-200/206 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN21X + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 32-200/219

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 52,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 219 mm
- Bauart des Motors: 160MH
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 20,3-16,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-200/219 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN22 + Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe nach ISO 5199 mit Abmessungen und Bemessungsleistung nach EN 733 (10 bar). Die Pumpe ist mit Flanschen PN 16 ausgerüstet. Die Abmessungen entsprechen der EN 1092-2. Die Pumpe verfügt über einen axialen Saugstutzen

und radialen Druckstuten sowie über eine horizontal angeordnete Welle. Die Prozessbauweise ermöglicht eine Demontage des Motors, der Motorlaterne, der Abdeckung und des Laufrads, ohne dass das Pumpengehäuse von den Rohrleitungen getrennt werden muss.

Die nicht entlastete Gummibalgdichtung entspricht der DIN EN 12756.

Die Pumpe ist direkt mit einem lüftergekühlten Permanentmagnet-Synchronmotor verbunden.

Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf.

Technische Daten:

- Wellenabdichtung: BAQE
- Sekundärwellendichtung: NONE
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nenndruck (bar): PN 16.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-GJL-250
- Laufrad: Grauguss, EN-GJL-200.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5 (ab 15 kW: IE3)
- Anzahl der Pole: 2
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AN22A + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 32-250/199

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 18,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 41,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 199 mm
- Bauart des Motors: 132SE
- Wirkungsgrad: 92,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 10,3-8,20 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-250/199 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN22B + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 32-250/219

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 21,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 50,1 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 219 mm
- Bauart des Motors: 132SF
- Wirkungsgrad: 92,5 %
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW

- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 14,1-11,2 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-250/219 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN22C + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 32-250/244

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 24,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 64 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 244 mm
- Bauart des Motors: 160MH
- Wirkungsgrad: 93,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 20,3-16,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-250/244 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN22D + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 32-250/262

- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Pumpendrehzahl: 2930 rpm
- Nennvolumenstrom: 26,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 78,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 262 mm
- Bauart des Motors: 160MD
- Wirkungsgrad: IE3 91,9 %
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennspannung: 3 x 380-480 V
- Nennstrom: 30,0-26,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-250/262 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN22E + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 40-125/105

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 105 mm
- Bauart des Motors: 90SC
- Wirkungsgrad: 88,9 %
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 2,90-2,40 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-125/105 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN22F + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 40-125/116

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 40,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13,1 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 116 mm
- Bauart des Motors: 90LD
- Wirkungsgrad: 90,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 4,15-3,40 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-125/116 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN22G + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 40-125/127

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 46,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 127 mm
- Bauart des Motors: 100LA
- Wirkungsgrad: 90,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 5,80-4,80 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-125/127 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN22H + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 40-125/139

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 50,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 20,1 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 139 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- Wirkungsgrad: 92,2 %
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 7,60-6,20 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-125/139 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN22I + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 40-125/142

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 51,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 21,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 142 mm
- Bauart des Motors: 132SE
- Wirkungsgrad: 92,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 10,3-8,20 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-125/142 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN22J + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 40-160/144

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 35,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 24,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 144 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- Wirkungsgrad: 92,2 %
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW

- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 7,60-6,20 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-160/144 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN22K + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 40-160/158

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 30,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 158 mm
- Bauart des Motors: 132SE
- Wirkungsgrad: 92,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 10,3-8,20 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-160/158 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN22L + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 40-160/172

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 43,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 38,1 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 172 mm
- Bauart des Motors: 132SF
- Wirkungsgrad: 92,5 %
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 14,1-11,2 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-160/172 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN22M + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 40-160/177

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 45,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 40,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm
- Bauart des Motors: 160MH
- Wirkungsgrad: 93,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 20,3-16,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-160/177 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN22N + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 40-200/172

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 42,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 29,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 172 mm
- Bauart des Motors: 132SE
- Wirkungsgrad: 92,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 10,3-8,20 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-200/172 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN22O + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 40-200/188

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 48 m^3/h
- Nennförderhöhe: 35,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 188 mm
- Bauart des Motors: 132SF
- Wirkungsgrad: 92,5 %
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 14,1-11,2 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-200/188 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN22P + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 40-200/206

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 55 m^3/h
- Nennförderhöhe: 43,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 206 mm
- Bauart des Motors: 160MH
- Wirkungsgrad: 93,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 20,3-16,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-200/206 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN22Q + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 40-200/219

- Pumpendrehzahl: 2930 rpm
- Nennvolumenstrom: 60,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 51,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 219 mm
- Bauart des Motors: 160MD
- Wirkungsgrad: IE3 91,9 %
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennspannung: 3 x 380-480 V
- Nennstrom: 30,0-26,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-200/219 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN22R + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 40-250/211

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 49,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 50,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 211 mm
- Bauart des Motors: 160MH
- Wirkungsgrad: 93,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW

- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 20,3-16,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-250/211 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN22S + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 40-250/230

- Pumpendrehzahl: 2930 rpm
- Nennvolumenstrom: 57,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 60,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 230 mm
- Bauart des Motors: 160MD
- Wirkungsgrad: IE3 92,4 %
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennspannung: 3 x 380-480 V
- Nennstrom: 30,0-26,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-250/230 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN22T + Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 40-250/245

- Pumpendrehzahl: 2930 rpm
- Nennvolumenstrom: 64,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 74,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 245 mm
- Bauart des Motors: 160LB
- Wirkungsgrad: IE3 92,4 %
- Motorbemessungsleistung P2: 18,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-480 V
- Nennstrom: 37,0-31,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-250/245 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN22U + **Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 40-250/255**

- Pumpendrehzahl: 2940 rpm
- Nennvolumenstrom: 65,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 78 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 255 mm
- Bauart des Motors: 180MB
- Wirkungsgrad: IE3 92,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 22 kW
- Nennspannung: 3 x 380-480 V
- Nennstrom: 43,5-35,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-250/255 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN22W + **Blockpumpe 2-polig (BAQE) NBE 40-315/273**

- Pumpendrehzahl: 2940 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 68,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 273 mm
- Bauart des Motors: 180MB
- Wirkungsgrad: IE3 92,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 22 kW
- Nennspannung: 3 x 380-480 V
- Nennstrom: 43,5-35,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-315/273 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN23 + Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe nach ISO 5199 mit Abmessungen und Bemessungsleistung nach EN 733 (10 bar). Die Pumpe ist mit Flanschen PN 16 ausgerüstet. Die Abmessungen entsprechen der EN 1092-2. Die Pumpe verfügt über einen axialen Saugstutzen und radialen Druckstuten sowie über eine horizontal angeordnete Welle. Die Prozessbauweise ermöglicht eine Demontage des Motors, der Motorlaterne, der Abdeckung und des Laufrads, ohne dass das Pumpengehäuse von den Rohrleitungen getrennt werden muss.

Die nicht entlastete Gummibalgdichtung entspricht der DIN EN 12756.

Die Pumpe ist direkt mit einem lüftergekühlten Permanentmagnet-Synchronmotor verbunden.

Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf.

Technische Daten:

- Wellenabdichtung: BQQE

- Sekundärwellendichtung: NONE
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nenndruck (bar): PN 16.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-GJL-250
- Laufrad: Grauguss, EN-GJL-200.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5
- Anzahl der Pole: 2
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AN23B + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 32-125.1/110

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 17,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 110 mm
- Bauart des Motors: 80B
- Wirkungsgrad: 89,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 2,20-1,90 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-125.1/110 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN23C + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 32-125.1/121

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 121 mm
- Bauart des Motors: 90SC
- Wirkungsgrad: 88,9 %
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 2,90-2,40 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-125.1/121 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN23D + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 32-125.1/140

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 23,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 22,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 140 mm
- Bauart des Motors: 90LD
- Wirkungsgrad: 90,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 4,15-3,40 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-125.1/140 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN23E + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 32-125/106

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 20,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 106 mm
- Bauart des Motors: 80B
- Wirkungsgrad: 89,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 2,20-1,980 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-125/130 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN23F + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 32-125/115

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 115 mm
- Bauart des Motors: 90SC
- Wirkungsgrad: 88,9 %
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 2,90-2,40 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-125/115 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN23G + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 32-125/130

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 25,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 18,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 130 mm
- Bauart des Motors: 90LD
- Wirkungsgrad: 90,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 4,15-3,40 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-125/130 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN23H + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 32-125/142

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 28 m^3/h
- Nennförderhöhe: 23,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 142 mm
- Bauart des Motors: 100LA
- Wirkungsgrad: 90,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 5,80-4,80 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-125/142 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN23I + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 32-160.1/139

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 16,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 17,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 139 mm
- Bauart des Motors: 90SC
- Wirkungsgrad: 88,9 %
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW

- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 2,90-2,40 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-160.1/139 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN23J + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 32-160.1/155

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 23,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 155 mm
- Bauart des Motors: 90LD
- Wirkungsgrad: 90,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 4,15-3,40 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-160.1/155 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN23K + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 32-160.1/169

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 21,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 28,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 169 mm
- Bauart des Motors: 100LA
- Wirkungsgrad: 90,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 5,80-4,80 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-160.1/169 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN23L + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 32-160.1/177

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 21,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 34,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- Wirkungsgrad: 92,2 %
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 7,60-6,20 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-160.1/177 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN23M + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 32-160/139

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 23,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 139 mm
- Bauart des Motors: 90LD
- Wirkungsgrad: 90,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 4,15-3,40 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-160/139 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN23N + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 32-160/151

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 25,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 24,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 151 mm
- Bauart des Motors: 100LA
- Wirkungsgrad: 90,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 5,80-4,80 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-160/151 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN23O + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 32-160/163

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 29,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 28,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 163 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- Wirkungsgrad: 92,2 %
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 7,60-6,20 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-160/163 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN23P + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 32-160/177

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 33 m^3/h
- Nennförderhöhe: 34,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm
- Bauart des Motors: 132SE
- Wirkungsgrad: 92,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 10,3-8,20 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-160/177 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN23Q + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 32-200.1/172

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 18,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 27,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 172 mm
- Bauart des Motors: 100LA
- Wirkungsgrad: 90,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW

- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 5,80-4,80 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-200.1/172 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN23R + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 32-200.1/188

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 20,0 m^3/h
- Nennförderhöhe: 34,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 188 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- Wirkungsgrad: 92,2 %
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 7,60-6,20 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-200.1/188 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN23S + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 32-200.1/205

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 43,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 205 mm
- Bauart des Motors: 132SE
- Wirkungsgrad: 92,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 10,3-8,20 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-200.1/205 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN23T + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 32-200.1/207

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 44,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 207 mm
- Bauart des Motors: 132SF
- Wirkungsgrad: 92,5 %
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 14,1-11,2 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-200.1/207 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN23U + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 32-200/176

- Pumpendrehzahl: 2860 rpm
- Nennvolumenstrom: 27,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 28,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 176 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- Wirkungsgrad: 88,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-480 V
- Nennstrom: 8,10-6,60 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-200/176 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN23V + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 32-200/190

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 30,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 38 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 190 mm
- Bauart des Motors: 132SE
- Wirkungsgrad: 92,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 10,3-8,20 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-200/190 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN23W + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 32-200/206

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 35,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 46,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 206 mm
- Bauart des Motors: 132SF
- Wirkungsgrad: 92,5 %
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 14,1-11,2 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-200/206 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN23X + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 32-200/219

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 52,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 219 mm
- Bauart des Motors: 160MH
- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 20,3-16,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-200/219 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN24 **+** Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe nach ISO 5199 mit Abmessungen und Bemessungsleistung nach EN 733 (10 bar). Die Pumpe ist mit Flanschen PN 16 ausgerüstet. Die Abmessungen entsprechen der EN 1092-2. Die Pumpe verfügt über einen axialen Saugstutzen und radialen Druckstuten sowie über eine horizontal angeordnete Welle. Die Prozessbauweise ermöglicht eine Demontage des Motors, der Motorlaterne, der Abdeckung und des Laufrads, ohne dass das Pumpengehäuse von den Rohrleitungen getrennt werden muss.

Die nicht entlastete Gummibalgdichtung entspricht der DIN EN 12756.

Die Pumpe ist direkt mit einem lüftergekühlten Permanentmagnet-Synchronmotor verbunden.

Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf.

Technische Daten:

- Wellenabdichtung: BQQE
- Sekundärwellendichtung: NONE
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nenndruck (bar): PN 16.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-GJL-250
- Laufrad: Grauguss, EN-GJL-200.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5 (ab 15 kW: IE3)
- Anzahl der Pole: 2
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AN24A + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 32-250/199

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 18,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 41,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 199 mm
- Bauart des Motors: 132SE
- Wirkungsgrad: 92,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 10,3-8,20 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-250/199 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN24B + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 32-250/219

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 21,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 50,1 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 219 mm
- Bauart des Motors: 132SF
- Wirkungsgrad: 92,5 %
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 14,1-11,2 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-250/219 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN24C + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 32-250/244

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 24,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 64 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 244 mm
- Bauart des Motors: 160MH
- Wirkungsgrad: 93,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 20,3-16,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-250/244 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN24D + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 32-250/262

- IE-Wirkungsgradklasse: IE3
- Pumpendrehzahl: 2930 rpm
- Nennvolumenstrom: 26,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 78,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 262 mm
- Bauart des Motors: 160MD
- Wirkungsgrad: IE3 91,9 %
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennspannung: 3 x 380-480 V
- Nennstrom: 30,0-26,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-250/262 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN24E + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 40-125/105

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 105 mm
- Bauart des Motors: 90SC

- Wirkungsgrad: 88,9 %
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 2,90-2,40 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-125/105 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN24F + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 40-125/116

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 40,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13,1 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 116 mm
- Bauart des Motors: 90LD
- Wirkungsgrad: 90,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 4,15-3,40 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-125/116 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN24G + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 40-125/127

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 46,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 127 mm
- Bauart des Motors: 100LA
- Wirkungsgrad: 90,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 5,80-4,80 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-125/127 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN24H + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 40-125/139

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 50,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 20,1 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 139 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- Wirkungsgrad: 92,2 %
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 7,60-6,20 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-125/139 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN24I + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 40-125/142

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 51,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 21,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 142 mm
- Bauart des Motors: 132SE
- Wirkungsgrad: 92,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 10,3-8,20 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-125/142 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN24J + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 40-160/144

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 35,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 24,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 144 mm
- Bauart des Motors: 112MC
- Wirkungsgrad: 92,2 %
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 7,60-6,20 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-160/144 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN24K + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 40-160/158

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 30,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 158 mm
- Bauart des Motors: 132SE
- Wirkungsgrad: 92,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 10,3-8,20 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-160/158 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN24L + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 40-160/172

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 43,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 38,1 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 172 mm
- Bauart des Motors: 132SF
- Wirkungsgrad: 92,5 %
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 14,1-11,2 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-160/172 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN24M + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 40-160/177

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 45,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 40,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm
- Bauart des Motors: 160MH
- Wirkungsgrad: 93,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW

- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 20,3-16,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-160/177 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN24N + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 40-200/172

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 42,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 29,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 172 mm
- Bauart des Motors: 132SE
- Wirkungsgrad: 92,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 10,3-8,20 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-200/172 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN24O + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 40-200/188

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 48 m^3/h
- Nennförderhöhe: 35,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 188 mm
- Bauart des Motors: 132SF
- Wirkungsgrad: 92,5 %
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 14,1-11,2 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-200/188 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN24P + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 40-200/206

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 55 m^3/h
- Nennförderhöhe: 43,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 206 mm
- Bauart des Motors: 160MH
- Wirkungsgrad: 93,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 20,3-16,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-200/206 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN24Q + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 40-200/219

- Pumpendrehzahl: 2930 rpm
- Nennvolumenstrom: 60,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 51,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 219 mm
- Bauart des Motors: 160MD
- Wirkungsgrad: IE3 91,9 %
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennspannung: 3 x 380-480 V
- Nennstrom: 30,0-26,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-200/219 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN24R + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 40-250/211

- Pumpendrehzahl: 2901 rpm
- Nennvolumenstrom: 49,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 50,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 211 mm
- Bauart des Motors: 160MH
- Wirkungsgrad: 93,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 11 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 20,3-16,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-250/211 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN24S + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 40-250/230

- Pumpendrehzahl: 2930 rpm
- Nennvolumenstrom: 57,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 60,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 230 mm
- Bauart des Motors: 160MD
- Wirkungsgrad: IE3 92,4 %
- Motorbemessungsleistung P2: 15 kW
- Nennspannung: 3 x 380-480 V
- Nennstrom: 30,0-26,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-250/230 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN24T + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 40-250/245

- Pumpendrehzahl: 2930 rpm
- Nennvolumenstrom: 64,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 74,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 245 mm
- Bauart des Motors: 160LB
- Wirkungsgrad: IE3 92,4 %
- Motorbemessungsleistung P2: 18,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-480 V
- Nennstrom: 37,0-31,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-250/245 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN24U + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 40-250/255

- Pumpendrehzahl: 2940 rpm
- Nennvolumenstrom: 65,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 78 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 255 mm
- Bauart des Motors: 180MB
- Wirkungsgrad: IE3 92,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 22 kW

- Nennspannung: 3 x 380-480 V
- Nennstrom: 43,5-35,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-250/255 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN24W + Blockpumpe 2-polig (BQQE) NBE 40-315/273

- Pumpendrehzahl: 2940 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 68,9 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 273 mm
- Bauart des Motors: 180MB
- Wirkungsgrad: IE3 92,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 22 kW
- Nennspannung: 3 x 380-480 V
- Nennstrom: 43,5-35,0 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-315/273 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN31 + Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe nach ISO 5199 mit Abmessungen und Bemessungsleistung nach EN 733 (10 bar). Die Pumpe ist mit Flanschen PN 16 ausgerüstet. Die Abmessungen entsprechen der EN 1092-2. Die Pumpe verfügt über einen axialen Saugstutzen und radialen Druckstuten sowie über eine horizontal angeordnete Welle. Die Prozessbauweise ermöglicht eine Demontage des Motors, der Motorlaterne, der Abdeckung und des Laufrads, ohne dass das Pumpengehäuse von den Rohrleitungen getrennt werden muss.

Die nicht entlastete Gummibalgdichtung entspricht der DIN EN 12756.

Die Pumpe ist direkt mit einem lüftergekühlten Permanentmagnet-Synchronmotor verbunden.

Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf.

Technische Daten:

- Wellenabdichtung: BAQE
- Sekundärwellendichtung: NONE
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nenndruck (bar): PN 16.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-GJL-250

- Laufrad: Grauguss, EN-GJL-200.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5
- Anzahl der Pole: 4
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AN31B + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NBE 32-160.1/177

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm
- Bauart des Motors: 80B
- Wirkungsgrad: 84,6 %
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 1,30-1,25 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-160.1/177 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN31C + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NBE 32-160/172

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 15,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 172 mm
- Bauart des Motors: 80B
- Wirkungsgrad: 84,6 %
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 1,30-1,25 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-160/172 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN31D + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NBE 32-160/173

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 15 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 173 mm
- Bauart des Motors: 80C
- Wirkungsgrad: 86,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW

- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 1,70-1,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-160/173 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN31F + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NBE 32-200.1/196

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 196 mm
- Bauart des Motors: 80B
- Wirkungsgrad: 84,6 %
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 1,30-1,25 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-200.1/196 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN31G + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NBE 32-200.1/207

- Pumpendrehzahl: 1420 rpm
- Nennvolumenstrom: 11 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 207 mm
- Bauart des Motors: 80C
- Wirkungsgrad: 86,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 1,70-1,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-200.1/207 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN31H + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NBE 32-200/184

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 14,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 184 mm
- Bauart des Motors: 80B
- Wirkungsgrad: 84,6 %
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 1,30-1,25 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-200/184 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN31I + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NBE 32-200/197

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 15,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 197 mm
- Bauart des Motors: 80C
- Wirkungsgrad: 86,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 1,70-1,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-200/197 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN31J + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NBE 32-200/216

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 216 mm
- Bauart des Motors: 90SD
- Wirkungsgrad: 87,2 %
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 2,30-2,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-200/216 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN31K + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NBE 32-200/219

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13,1 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 219 mm
- Bauart des Motors: 90LE
- Wirkungsgrad: 88,0 %
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 2,90-2,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-200/219 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN31L + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NBE 32-250/206

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 8,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 206 mm
- Bauart des Motors: 80C
- Wirkungsgrad: 86,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 1,70-1,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-250/206 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN31M + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NBE 32-250/236

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 11,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 236 mm
- Bauart des Motors: 90SD
- Wirkungsgrad: 87,2 %
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW

- Nennspannung: 3 x 380-480 V
- Nennstrom: 2,30-2,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-250/236 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN31N + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NBE 32-250/260

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 260 mm
- Bauart des Motors: 90LE
- Wirkungsgrad: 88,0 %
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 2,90-2,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-250/260 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN31O + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NBE 32-250/262

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 13,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 262 mm
- Bauart des Motors: 100LB
- Wirkungsgrad: 89,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 4,30-3,80 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-250/262 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN32 + Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe nach ISO 5199 mit Abmessungen und Bemessungsleistung nach EN 733 (10 bar). Die Pumpe ist mit Flanschen PN 16 ausgerüstet. Die Abmessungen entsprechen der EN 1092-2. Die Pumpe verfügt über einen axialen Saugstutzen

und radialen Druckstuten sowie über eine horizontal angeordnete Welle. Die Prozessbauweise ermöglicht eine Demontage des Motors, der Motorlaterne, der Abdeckung und des Laufrads, ohne dass das Pumpengehäuse von den Rohrleitungen getrennt werden muss.

Die nicht entlastete Gummibalgdichtung entspricht der DIN EN 12756.

Die Pumpe ist direkt mit einem lüftergekühlten Permanentmagnet-Synchronmotor verbunden.

Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf. Der Motor mit zugehörigem Frequenzumrichter übertrifft die Wirkungsgradanforderungen der höchsten Energieeffizienzklasse IE4 (Super Premium Efficiency), die in der IEC 60034-30-1 Ausgabe 1 (CD) festgelegt sind.

Technische Daten:

- Wellenabdichtung: BAQE (BAQE)
- Sekundärwellendichtung: NONE
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nenndruck (bar): PN 16.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-GJL-250
- Laufrad: Grauguss, EN-GJL-200.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5
- Anzahl der Pole: 4
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AN32C + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NBE 40-125/142

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 24,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 142 mm
- Bauart des Motors: 80B
- Wirkungsgrad: 84,6 %
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 1,30 / 1,25 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-125/142 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35AN32E + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NBE 40-160/151

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 18 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 151 mm
- Bauart des Motors: 80B

- Wirkungsgrad: 84,6 %
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 1,30 / 1,25 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-160/151 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN32F + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NBE 40-160/162

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 22 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 162 mm
- Bauart des Motors: 80C
- Wirkungsgrad: 86,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 1,70 / 1,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-160/162 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN32G + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NBE 40-160/177

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10,1 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm
- Bauart des Motors: 90SD
- Wirkungsgrad: 87,2 %
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 2,30-2,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-160/177 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN32H + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NBE 40-200/177

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 21,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm
- Bauart des Motors: 80C
- Wirkungsgrad: 86,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 1,70 / 1,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-200/177 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN32I + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NBE 40-200/198

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 25,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10,1 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 198 mm
- Bauart des Motors: 90SD
- Wirkungsgrad: 87,2 %
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 2,30-2,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-200/198 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN32J + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NBE 40-200/217

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 28,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 217 mm
- Bauart des Motors: 90LE
- Wirkungsgrad: 88,0 %
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 2,90-2,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-200/217 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN32K + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NBE 40-200/219

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 29,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 219 mm
- Bauart des Motors: 100LB
- Wirkungsgrad: 89,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 4,30-3,60 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-200/219 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN32L + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NBE 40-250/219

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 25,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 219 mm
- Bauart des Motors: 90LE
- Wirkungsgrad: 88,0 %
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 2,90-2,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-250/219 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN32M + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NBE 40-250/245

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 29,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 17,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 245 mm
- Bauart des Motors: 100LB
- Wirkungsgrad: 89,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW

- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 4,30-3,60 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-250/245 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN32N + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NBE 40-250/260

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 32,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 260 mm
- Bauart des Motors: 100LD
- Wirkungsgrad: 90,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 5,80-4,60 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-250/260 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN32O + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NBE 40-315/283

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 18,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 283 mm
- Bauart des Motors: 100LD
- Wirkungsgrad: 90,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 5,80-4,60 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-315/283 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN32P + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NBE 40-315/305

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 22,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 305 mm
- Bauart des Motors: 112ME
- Wirkungsgrad: 90,3 %
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 7,70-6,00 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-315/305 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN32Q + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NBE 40-315/334

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 24,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 28,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 334 mm
- Bauart des Motors: 132SG
- Wirkungsgrad: 91,9 %
- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 10,5-8,40 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-315/334 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN32R + Blockpumpe 4-polig (BAQE) NBE 40-315/344

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 23 m^3/h
- Nennförderhöhe: 34,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 344 mm
- Bauart des Motors: 132MH
- Wirkungsgrad: 92,2 %
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 14,1-11,1 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-315/344 A-F2-A-E-BAQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN33 + Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe nach ISO 5199 mit Abmessungen und Bemessungsleistung nach EN 733 (10 bar). Die Pumpe ist mit Flanschen PN 16 ausgerüstet. Die Abmessungen entsprechen der EN 1092-2. Die Pumpe verfügt über einen axialen Saugstutzen und radialen Druckstuten sowie über eine horizontal angeordnete Welle. Die Prozessbauweise ermöglicht eine Demontage des Motors, der Motorlaterne, der Abdeckung und des Laufrads, ohne dass das Pumpengehäuse von den Rohrleitungen getrennt werden muss.

Die nicht entlastete Gummibalgdichtung entspricht der DIN EN 12756.

Die Pumpe ist direkt mit einem lüftergekühlten Permanentmagnet-Synchronmotor verbunden.

Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf.

Technische Daten:

- Wellenabdichtung: BQQE
- Sekundärwellendichtung: NONE
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nenndruck (bar): PN 16.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-GJL-250
- Laufrad: Grauguss, EN-GJL-200.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5
- Anzahl der Pole: 4
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AN33B + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NBE 32-160.1/177

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm
- Bauart des Motors: 80B
- Wirkungsgrad: 84,6 %
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 1,30-1,25 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-160.1/177 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN33C + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NBE 32-160/172

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 15,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 172 mm
- Bauart des Motors: 80B
- Wirkungsgrad: 84,6 %
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 1,30-1,25 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-160/172 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN33D + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NBE 32-160/173

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 15 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 173 mm
- Bauart des Motors: 80C
- Wirkungsgrad: 86,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 1,70-1,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-160/173 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN33F + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NBE 32-200.1/196

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 9,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 196 mm
- Bauart des Motors: 80B
- Wirkungsgrad: 84,6 %
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 1,30-1,25 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-200.1/196 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN33G + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NBE 32-200.1/207

- Pumpendrehzahl: 1420 rpm
- Nennvolumenstrom: 11 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 207 mm
- Bauart des Motors: 80C
- Wirkungsgrad: 86,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 1,70-1,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-200.1/207 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN33H + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NBE 32-200/184

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 14,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 184 mm
- Bauart des Motors: 80B
- Wirkungsgrad: 84,6 %
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 1,30-1,25 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-200/184 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN33I + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NBE 32-200/197

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 15,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 197 mm
- Bauart des Motors: 80C
- Wirkungsgrad: 86,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW

- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 1,70-1,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-200/197 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN33J + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NBE 32-200/216

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 216 mm
- Bauart des Motors: 90SD
- Wirkungsgrad: 87,2 %
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 2,30-2,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-200/216 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN33K + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NBE 32-200/219

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13,1 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 219 mm
- Bauart des Motors: 90LE
- Wirkungsgrad: 88,0 %
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 2,90-2,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-200/219 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN33L + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NBE 32-250/206

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 8,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,4 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 206 mm
- Bauart des Motors: 80C
- Wirkungsgrad: 86,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 1,70-1,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-250/206 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN33M + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NBE 32-250/236

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 11,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 15 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 236 mm
- Bauart des Motors: 90SD
- Wirkungsgrad: 87,2 %
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennspannung: 3 x 380-480 V
- Nennstrom: 2,30-2,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-250/236 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN33N + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NBE 32-250/260

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 260 mm
- Bauart des Motors: 90LE
- Wirkungsgrad: 88,0 %
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 2,90-2,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-250/260 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN33O + **Blockpumpe 4-polig (BQQE) NBE 32-250/262**

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 13,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 262 mm
- Bauart des Motors: 100LB
- Wirkungsgrad: 89,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 4,30-3,80 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 50 / DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 32-250/262 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN34 + Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe nach ISO 5199 mit Abmessungen und Bemessungsleistung nach EN 733 (10 bar). Die Pumpe ist mit Flanschen PN 16 ausgerüstet. Die Abmessungen entsprechen der EN 1092-2. Die Pumpe verfügt über einen axialen Saugstutzen und radialen Druckstuten sowie über eine horizontal angeordnete Welle. Die Prozessbauweise ermöglicht eine Demontage des Motors, der Motorlaterne, der Abdeckung und des Laufrads, ohne dass das Pumpengehäuse von den Rohrleitungen getrennt werden muss.

Die nicht entlastete Gummibalgdichtung entspricht der DIN EN 12756.

Die Pumpe ist direkt mit einem lüftergekühlten Permanentmagnet-Synchronmotor verbunden.

Zur Drehzahlregelung verfügt der Motor über einen Frequenzumrichter und PI-Regler, die im Klemmenkasten des Motors untergebracht sind. Die elektronische Drehzahlregelung ermöglicht eine kontinuierliche Anpassung der Motordrehzahl und damit der Pumpenleistung an den aktuellen Bedarf. Der Motor mit zugehörigem Frequenzumrichter übertrifft die Wirkungsgradanforderungen der höchsten Energieeffizienzklasse IE4 (Super Premium Efficiency), die in der IEC 60034-30-1 Ausgabe 1 (CD) festgelegt sind.

Technische Daten:

- Wellenabdichtung: BQQE (BQQE)
- Sekundärwellendichtung: NONE
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nenndruck (bar): PN 16.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-GJL-250
- Laufrad: Grauguss, EN-GJL-200.

Elektrische Daten:

- IE-Wirkungsgradklasse: IE5

- Anzahl der Pole: 4
- Schutzart (IEC 34-5): IP55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35AN34C + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NBE 40-125/142

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 24,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 142 mm
- Bauart des Motors: 80B
- Wirkungsgrad: 84,6 %
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 1,30 / 1,25 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-125/142 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN34E + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NBE 40-160/151

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 18 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 151 mm
- Bauart des Motors: 80B
- Wirkungsgrad: 84,6 %
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 1,30 / 1,25 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-160/151 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN34F + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NBE 40-160/162

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 22 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 162 mm
- Bauart des Motors: 80C
- Wirkungsgrad: 86,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 1,70 / 1,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40

- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-160/162 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN34G + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NBE 40-160/177

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10,1 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm
- Bauart des Motors: 90SD
- Wirkungsgrad: 87,2 %
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 2,30-2,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-160/177 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN34H + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NBE 40-200/177

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 21,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 177 mm
- Bauart des Motors: 80C
- Wirkungsgrad: 86,7 %
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 1,70 / 1,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-200/177 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN34I + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NBE 40-200/198

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 25,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10,1 m

- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 198 mm
- Bauart des Motors: 90SD
- Wirkungsgrad: 87,2 %
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 2,30-2,10 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-200/198 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN34J + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NBE 40-200/217

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 28,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 217 mm
- Bauart des Motors: 90LE
- Wirkungsgrad: 88,0 %
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 2,90-2,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-200/217 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN34K + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NBE 40-200/219

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 29,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 12,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 219 mm
- Bauart des Motors: 100LB
- Wirkungsgrad: 89,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 4,30-3,60 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-200/219 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN34L + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NBE 40-250/219

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 25,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13,6 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 219 mm
- Bauart des Motors: 90LE
- Wirkungsgrad: 88,0 %
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 2,90-2,50 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-250/219 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN34M + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NBE 40-250/245

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 29,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 17,3 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 245 mm
- Bauart des Motors: 100LB
- Wirkungsgrad: 89,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 4,30-3,60 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-250/245 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN34N + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NBE 40-250/260

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 32,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 260 mm
- Bauart des Motors: 100LD
- Wirkungsgrad: 90,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 5,80-4,60 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-250/260 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN34O + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NBE 40-315/283

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 19,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 18,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 283 mm
- Bauart des Motors: 100LD
- Wirkungsgrad: 90,1 %
- Motorbemessungsleistung P2: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 5,80-4,60 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-315/283 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN34P + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NBE 40-315/305

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 22,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 22,5 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 305 mm
- Bauart des Motors: 112ME
- Wirkungsgrad: 90,3 %
- Motorbemessungsleistung P2: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 7,70-6,00 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-315/305 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN34Q + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NBE 40-315/334

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 24,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 28,8 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 334 mm
- Bauart des Motors: 132SG
- Wirkungsgrad: 91,9 %

- Motorbemessungsleistung P2: 5,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 10,5-8,40 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-315/334 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AN34R + Blockpumpe 4-polig (BQQE) NBE 40-315/344

- Pumpendrehzahl: 1450 rpm
- Nennvolumenstrom: 23 m^3/h
- Nennförderhöhe: 34,2 m
- Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 344 mm
- Bauart des Motors: 132MH
- Wirkungsgrad: 92,2 %
- Motorbemessungsleistung P2: 7,5 kW
- Nennspannung: 3 x 380-500 V
- Nennstrom: 14,1-11,1 A
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: DN 65 / DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Blockpumpe NBE 40-315/344 A-F2-A-E-BQQE (geregelt ohne Sensor) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR + Zubehör für Pumpen (GRUNDFOS)

Version: 2018

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

35AR01 + Zubehör für den elektrischen Anschluss von elektronisch geregelten Hocheffizienz-Nassläuferpumpen. Ausführung für:

- ALPHA3, ALPHA2, ALPHA1, MAGNA3 mit Steckeranschluss und Comfort PM Modelle

35AR01A + Kit ALPHA Stecker abgewinkelt mit 4 m Anschlussleitung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR01B + Kit ALPHA Stecker gerade komplett

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR01C + **Kit ALPHA Stecker abgewinkelt mit 1 m Anschlussleitung (NTC)**

- Kit ALPHA Stecker, abgewinkelt mit 1 m Anschlussleitung und NTC-Widerstand.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR01D + **Kit ALPHA Stecker abgewinkelt, nur Winkelgehäuse**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR01E + **Kit ALPHA Stecker abgewinkelt, komplett**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR03 **+** Kombinierter Temperatur- und Drucksensor RPI für MAGNA3. Die Druckmessung bei den Sensoren der Baureihe RPI erfolgt über einen piezoresistiven Drucksensorchip. In der Variante RPI mit Temperatur wird zusätzlich zur Druckmessung auch die Temperatur im Messbereich -10 bis 120°C erfasst. Der elektrische Anschluss erfolgt über einen M12 x 1 4-Pin Stecker.

- Anschlusskabel: 2 m
- Anschluss: G 1/2 mit Außengewinde.

35AR03A + **Kombinierter Temperatur- und Drucksensor RPI T2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR05 **+** Datenbuskommunikations- und Steuerungsmodule für elektronisch geregelte Pumpen.

35AR05A + **CIU 100 LONbus Modul**

Externes Datenbuskommunikationsmodul für die Datenkommunikation zwischen Pumpen und einem ***LONWorks(R) Netzwerk***. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- Nassläuferpumpen:
  - MAGNA, UPE mit GENIbusmodul
- E-Pumpen:
  - CRE/CRNE/CRIE, MTRE, CHIE, CME
  - TPE, TPE Serie 2000, NBE, NKE
- Frequenzumrichter: CUE
- Druckerhöhungsanlagen: Hydro Multi-E.

Technische Daten:

- Transceiver: FTT 10
- Übertragungsgeschwindigkeit (LONtalk): 78 kbit/s
- Spannungsversorgung: 24-240 V AC/DC -10%/+15%
- Umgebungstemperatur: -20°C bis +45°C
- Leistungsaufnahme : max. 11 W
- Anschluss : 6 x M16
- Maße (BxHxT) : 182 x 108 x 82 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR05B + CIU 150 Profibus DP-Modul

Externes Datenbuskommunikationsmodul für die Datenkommunikation zwischen Pumpen und Controllern und einem ***Profibus-DP Netzwerk***. Implementationsklasse: Profibus DP-V0. Das Modul unterstützt das Profibus International Standard Profil für Intelligente Pumpen. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- E-Pumpen:
  - CRE/CRNE/CRIE, MTRE, CHIE, CME
  - TPE, TPE Serie 2000, NBE, NKE
- Mehrpumpen-Kaskadenregler:
  - ControlMPC mit GENIbusmodul
- Druckerhöhungsanlagen:
  - Hydro Multi-E, HydroMPC mit GENIbusmodul
- Störungsfrüherkennung:
  - CR Monitor mit GENIbusmodul.

Technische Daten:

- Übertragungsgeschwindigkeit (Profibus): 9600 bit/s - 12 Mbit/s
- Spannungsversorgung: 24-240 V AC/DC -10%/+15%
- Umgebungstemperatur: -20°C bis +45°C
- Leistungsaufnahme : max. 11 W
- Anschluss : 6 x M16
- Maße (BxHxT) : 182 x 108 x 82 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR05C + CIU 200 Modbus RTU-Modul

Externes Datenbuskommunikationsmodul für die Datenkommunikation zwischen Pumpen und Controllern und einem ***Modbus-RTU Netzwerk***. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- E-Pumpen:
  - CRE/CRNE/CRIE, MTRE, CHIE, CME
  - TPE, TPE Serie 2000, NBE, NKE
- Frequenzumrichter: CUE
- Mehrpumpen-Kaskadenregler:
  - ControlMPC mit GENIbusmodul
- Druckerhöhungsanlagen:
  - Hydro Multi-E, HydroMPC mit GENIbusmodul
- Störungsfrüherkennung:
  - CR Monitor mit GENIbusmodul
- Elektronischer Motorschutz: MP 204.

Technische Daten:

- Übertragungsgeschwindigkeit (Modbus): 1,2/ 2,4/ 4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4 kBit/s
- Spannungsversorgung: 24-240 V AC/DC -10%/+15%
- Umgebungstemperatur: -20°C bis +45°C
- Leistungsaufnahme : max. 11 W
- Anschluss : 6 x M16
- Maße (BxHxT) : 182 x 108 x 82 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR05D + CIU 250 SMS/GSM/GPRS-Modul

Externes Modul zur drahtlosen Kommunikation über SMS/GSM/GPRS, für

- TPE-Pumpen von 3 kW (2-polig) bzw. 1,5 kW (4-polig) bis 7,5 kW
- TPED-Pumpen von 3 kW (2-polig) bzw. 1,5 kW (4-polig) bis 22 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR05E + CIU 270 GSM/GPRS-Modul

Externes Modul für das Grundfos Remote Management (GRM) über SMS / GSM / GPRS, zum Anschluss von

- TPE-Pumpen von 3 kW (2-polig) bzw. 1,5 kW (4-polig) bis 7,5 kW
- TPED-Pumpen von 3 kW (2-polig) bzw. 1,5 kW (4-polig) bis 22 kW
- NBE-Pumpen von 3 kW (2-polig) bzw. 1,5 kW (4-polig) bis 7,5 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR05F + CIU 271 GSM/GPRS-Modul

Externes Modul mit Erweiterungskarte für das Grundfos Remote Management (GRM) über SMS / GSM / GPRS, zum Anschluss von

- TPE-Pumpen von 3 kW (2-polig) bzw. 1,5 kW (4-polig) bis 7,5 kW
- TPED-Pumpen von 3 kW (2-polig) bzw. 1,5 kW (4-polig) bis 22 kW
- NBE-Pumpen von 3 kW (2-polig) bzw. 1,5 kW (4-polig) bis 7,5 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR05G + CIU 300 BACnet MS/TP-Modul

Externes Datenbuskommunikationsmodul für die Datenkommunikation zwischen Pumpen und Controllern und einem ***BACnet MS/TP Netzwerk***. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- Nassläuferpumpen:
  - MAGNA, UPE mit GENIbusmodul
- E-Pumpen:
  - CRE/CRNE/CRIE, MTRE, CHIE, CME
  - TPE, TPE Serie 2000, NBE, NKE
- Frequenzumrichter: CUE
- Mehrpumpen-Kaskadenregler:
  - ControlMPC mit GENIbusmodul
- Druckerhöhungsanlagen:
  - Hydro Multi-E, HydroMPC mit GENIbusmodul.

Technische Daten:

- Übertragungsgeschwindigkeit (BACNet): 9,6/ 19,2/ 38,4/ 76,8 kBit/s
- Spannungsversorgung: 24-240 V AC/DC -10%/+15%
- Umgebungstemperatur: -20°C bis +45°C
- Leistungsaufnahme : max. 11 W
- Anschluß : 6 x M16
- Maße (BxHxT) : 182 x 108 x 82 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR05I + **CIU 500 Ethernet-Modul**

Externes Modul zur Kommunikation mit Pumpen und einer Fernüberwachung über das Internet, für den Anschluss von

- CUE
- E-Pumpen 3-7-5 kW und
- MP 204.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35AR05J + **CIU 501 Ethernet-Modul**

Externes Modul zur Kommunikation mit Pumpen und einer Fernüberwachung über das Internet, für den Anschluss von

- CUE
- E-Pumpen 3-7-5 kW und
- MP 204

Zusätzlich bietet das CIU 271 folgende Ein- & Ausgänge:

- 2 Digitale Eingänge
- 2 frei konfigurierbare Eingänge (Digital oder Analog 0/4-20 mA, 0-10 V)
- 1 Relais Ausgang (230 V, 2 A)
- 1 Analogausgang (0-10 V)
- 1 Temperatureingang (Pt 100/Pt 1000, 2-Draht).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35AR05K + **CIM 050 Genibus-Modul**

Erweiterungsmodul für MAGNA3-Pumpen zur Buskommunikation über Genibus.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35AR05L + **CIM 100 LONbus-Modul**

Datenbuserweiterungsplatione für die Datenbuskommunikation zwischen MAGNA3 (D) und 11-22 kW E-Pumpen und einem ***LONWorks(R) Netzwerk***. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- Nassläuferpumpen: MAGNA3 (D)
- E-Pumpen mit 11-22 kW MGE Motor:
  - CRE/CRNE/CRIE, MTRE, CHIE, CME
  - TPE, TPE Serie 2000, NBE, NKE.

Technische Daten:

- Transceiver: FTT 10
- Übertragungsgeschwindigkeit (LONtalk): 78 kbit/s.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35AR05M + **CIM 110 LON Modul MPC**

Datenbuserweiterungsplatione für die Datenbuskommunikation zwischen Pumpen und einem ***LONWorks(R) Netzwerk***. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- Hydro MPC

- Control MPC
- Hydro Multi-B

Technische Daten:

- Transceiver: FTT 10
- Übertragungsgeschwindigkeit (LONtalk): 78 kbits/s.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR05N + CIM 150 Profibus DP-Modul

Datenbuserweiterungsplatione für die Datenbuskommunikation zwischen MAGNA3 (D) und 11-22 kW E-Pumpen und einem ***Profibus-DP Netzwerk***. Implementationsklasse: Profibus DP-V0. Das Modul unterstützt das Profibus International Standard Profil für Intelligente Pumpen. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- Nassläuferpumpen: MAGNA3 (D)
- E-Pumpen mit 11-22 kW MGE Motor:
  - CRE/CRNE/CRIE, MTRE, CHIE, CME
  - TPE, TPE Serie 2000, NBE, NKE.

Technische Daten:

- Übertragungsgeschwindigkeit (Profibus): 9600 bit/s - 12 Mbit/s.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR05O + CIM 200 Modbus-RTU-Modul

Datenbuserweiterungsplatione für die Datenbuskommunikation zwischen MAGNA3 (D) und 11-22 kW E-Pumpen und einem ***Modbus-RTU Netzwerk***. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- Nassläuferpumpen: MAGNA3 (D)
- E-Pumpen mit 11-22 kW MGE Motor:
  - CRE/CRNE/CRIE, MTRE, CHIE, CME
  - TPE, TPE Serie 2000, NBE, NKE.

Technische Daten:

- Übertragungsgeschwindigkeit (MODbus): 1,2/ 2,4/ 4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4 kBit/s.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR05P + CIM 250 SMS/GSM/GPRS-Modul

Erweiterungsmodul zur drahtlosen Kommunikation über SMS/GSM/GPRS. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- NBE-Pumpen bis 2,2 kW (2-polig) bzw. 1,1 kW (4-polig) und 11-22 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR05Q + CIM 250 SMS/GSMGPRS-Modul mit Gehäuse

Erweiterungsmodul zur drahtlosen Kommunikation für GSM/GPRS Netzwerke und SMS, mit 24-240 VAC/VDC Netzgerät und Gehäuse für Wandmontage. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren (über GENIbus Interface - Modul in eigener Position):

- CRE/CRNE/CRIE, MTRE, CME, TPE

- Serie 1000/2000, NBE/NKE
- CUE Motor
- MAGNA3(D)/UPE
- Control MPC
- Motorschutz MP204.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR05R + CIM 270 GSM/GPRS-Modul

Erweiterungsmodul für E-Pumpen für Grundfos Remote Management "GRM" System über SMS / GSM / GPRS, zum Anschluss von

- MAGNA3(D)
- E-Pumpen 0,25.2,2 kW sowie 11-22 kW
- CR-Monitor
- HydroMPC
- HydroMulti-E und
- Abwassersteuerung "Dedicated Controls".

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR05S + CIM 300 BACnet MS/TP Modul

Datenbuserweiterungsplatione für die Datenbuskommunikation zwischen MAGNA3 (D) und 11-22 kW E-Pumpen und einem ***BACnet MS/TP Netzwerk***. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- Nassläuferpumpen: MAGNA3 (D)
- E-Pumpen mit 11-22 kW MGE Motor:
  - CRE/CRNE/CRIE, MTRE, CHIE, CME
  - TPE, TPE Serie 2000, NBE, NKE.

Technische Daten:

- Übertragungsgeschwindigkeit (BACNet MS/TP): 9,6 / 19,2 / 38,4/ 76,8 kBit/s.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR05T + CIM 500 Ethernet-Modul

Erweiterungsmodul zur Anbindung an PROFINET IO- und MODbus TCP-Datenbusnetzwerke. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- MAGNA3(D)
- E-Pumpen 0,25.2,2 kW sowie 11-22 kW
- CR-Monitor
- HydroMPC
- HydroMulti-E und
- Abwassersteuerung "Dedicated Controls".

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR05V + Az CIU/CIM GSM-Antenne (Quadband, mit Dachantenne)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR05W + **Az CIU/CIM GSM-Antenne (Quadband, mit Winkelstecker)**

- Für Inneneinbau.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR05X + **Az CIU/CIM Antenne (für allgemeine Anwendungen)**

- Für Kunststoff-Schaltschrank.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR10 **+** Hardware-Dongle zur erweiterten Kommunikation mit Grundfos E-Produkten in Verbindung mit der kostenlosen App Grundfos GO. Mit dieser App können Grundfos E-Produkte parametriert und ausgelesen sowie Inbetriebnahmeprotokolle erstellt werden oder die Pumpeneinstellungen als Datei abgespeichert, versendet und wieder aufgespielt werden.

Der Hardware-Dongle verfügt über einen eingebaute Funkeinheit (2.1GHz) und über eine Infrarotschnittstelle (IR) zur Kommunikation mit neuen und älteren Grundfos E-Produkten:

- UPE und MAGNA (IR)
- Magna 3 (Funk)
- CME, MTRE <=2,2kW (Funk,IR); >=3,0kW (IR)
- CRE, CRNE, CRIE <=2,2kW (IR, Funk); >=3,0kW (IR)
- TPE (IR)
- NBE, NKE <=2,2kW (Funk,IR); >=3,0kW (IR)
- MP 204 Motorvollschutz (IR)
- Hydro Multi-E <=2,2kW (Funk,IR); >=3,0kW (IR)
- Grundfos AUTOADAPT Abwasserpumpen (IR)
- IO 351 Kommunikationsmodul (IR)
- CU 3 Motorschutz (IR)
- CU 300, 301 Steuerungen (IR).

35AR10A + **Hardware-Dongle MI204 (Lightning-Stecker)**

Das MI204 verfügt über einen Lightning-Stecker zur Verbindung mit:

- Apple iPhone 5, 5S und 5C und neuer
- iPad 4/Retina
- iPod Touch 5.

Die Kommunikation und Spannungsversorgung erfolgen über das Apple Gerät.

Lieferumfang:

- MI204
- Schutzhülle
- Bedienungsanleitung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR10B + **Hardware-Dongle MI301 (Bluetooth-Modul)**

Das MI301 verfügt über ein eingebautes Bluetooth-Modul zur Verbindung mit:

- Allen Bluetooth-fähigen Apple-Geräten (iOS>=5)
- Allen Bluetooth-fähigen Android Geräten (Android >=2.3.4)

Ein integrierter Li-Ion-Akku versorgt das MI301 für 8 Stunden Dauerbetrieb mit Energie.

Lieferumfang:

- MI301

- Schutzhülle
- Ladegerät mit Kabel (Mikro-USB)
- Bedienungsanleitung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR10D + Az MI204 für Adapter Lightning-Stecker/ältere Modelle

- Adapter für ältere Apple-Geräte-

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR11 **+** Mobile Kommunikationseinheit für den hydraulischen Abgleich von 2-Rohr Heizkörper Heizungsanlagen in Kombination mit einer Grundfos ALPHA3 Heizungsumwälzpumpe und einem Smartphone auf dem die kostenlose App Grundfos GO Balance, welche für iOs und Android Geräte verfügbar ist, installiert ist.

Die Kommunikationseinheit wird vorübergehend für die Dauer des hydraulischen Abgleichs an der Grundfos ALPHA3 Heizungsumwälzpumpe montiert und kann danach wieder abgenommen werden.

- Spannungsversorgung: CR2032 Lithium Ionen Batterie
- Schutzart: IP 42
- LEDs: 2 LEDs zur Statusanzeige.

Beinhaltet eine optische Sensoreinheit zur Kommunikation einer Grundfos ALPHA3 Heizungsumwälzpumpe mittels des internen Grundfos Kommunikationsprotokolls mit dem Grundfos ALPHA Reader und eine Bluetooth Schnittstelle zur Kommunikation des Grundfos ALPHA Readers mit einem Smartphone, auf welchem die App Grundfos GO Balance installiert ist.

35AR11A + ALPHA Reader MI401

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR15 **+** Differenzdruckgeber mit 0,9 m 3-Leiter-Anschlusskabel, komplett mit 0,5 m und 1 m Kapillarrohren (Anschlüsse: 7/16-20 UNF), Halterungen für Wandmontage und Montage am MGE-Motor sowie Übergangsstücken R 1/4 - 7/16-20 UNF und weiterem Montagematerial. Die Messung erfolgt über einen spezialbeschichteten Silizium-Sensorchip.

- Messsignal: 4 - 20 mA in Dreileiterschaltung
- Spannungsversorgung: 12 - 30 VDC
- Temperatureinsatzbereich am Sensor: -10 °C bis 70 °C
- Zulässige Mediumtemperatur: bis 140 °C

35AR15A + Differenzdruckgeber DPI 0-0,6

- Messbereich: 0-0,6 bar

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR15B + Differenzdruckgeber DPI 0-1,0

- Messbereich: 0-1,0 bar

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR15C + **Differenzdruckgeber DPI 0-1,6**

- Messbereich: 0-1,6 bar

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR15D + **Differenzdruckgeber DPI 0-2,5**

- Messbereich: 0-2,5 bar

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR15E + **Differenzdruckgeber DPI 0-4,0**

- Messbereich: 0-4,0 bar

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR15F + **Differenzdruckgeber DPI 0-6,0**

- Messbereich: 0-6,0 bar

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR15G + **Differenzdruckgeber DPI 0-10,0**

- Messbereich: 0-10,0 bar

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR17 **+** Temperaturgeber.

35AR17A + **Temperaturgeber TTA (-25) 25 mit Zweidrahtmessumformer**

- Mit Zweidrahtmessumformer
- Temperaturmessbereich: -25 °C bis +25 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR17B + **Temperaturgeber TTA (0) 25 Ausgangssignal 4-20 mA**

- Ausgangssignal 4 - 20 mA
- Temperaturmessbereich: ±0 °C bis +25 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR17C + **Temperaturgeber TTA (0) 150 Ausgangssignal 4-20 mA**

- Ausgangssignal 4 - 20 mA
- Temperaturmessbereich: ±0 °C bis +150 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR17D + **Temperaturgeber TTA (50) 100 Ausgangssignal 4-20 mA**

- Ausgangssignal 4 - 20 mA
- Temperaturmessbereich: +50 °C bis +100 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR17E + **Az TTA für Einschraub-Eintauchrohr 50 mm**

Aufzahlung für ein Einschraub-Eintauchrohr 9 x 50 mm als Zubehör.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR17F + **Az TTA für Einschraub-Eintauchrohr 100 mm**

Aufzahlung für ein Einschraub-Eintauchrohr 9 x 100 mm als Zubehör.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR17G + **Az TTA für Schneidringbuchse**

Aufzahlung für eine Schneidringbuchse als Zubehör.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR18 **+** Differenztemperaturgeber zur Differenztemperaturmessung zwischen zwei Prozessorten mit geringem Installationsaufwand und normgerechtem 4 - 20 mA Zweileitersystem. Die Messfühler T1 und T2 messen jeweils die Temperatur am jeweiligen Prozessort. T1 enthält neben der Erfassung der Temperatur eine Elektronik, die die Differenz beider Temperaturen (T1 - T2) bildet und diese über einen Stromverstärkrer als proportionales 4 - 20 mA Signal ausgibt.

35AR18A + **Differenztemperaturgeber ETSD 0..20K**

- Temperaturmessbereich: 0 bis 20 K.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR18B + **Differenztemperaturgeber ETSD 0..50K**

- Temperaturmessbereich: 0 bis 50 K.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR31 **+** Dämmschalensatz für Trockenläuferpumpen TPE2 und TPE3, für Einzelpumpen in Heizungsanlagen.

35AR31A + **Dämmschalensatz Heizung für TPE3 32-80/120/150/180/200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR31B + **Dämmschalensatz Heizung für TPE3 40-80/120/150/180/200/240**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR31C + **Dämmschalensatz Heizung f. TPE3 50-60/80/120/150/180/200/240**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR31D + **Dämmschalensatz Heizung für TPE3 65-60/80/120/150/180/200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR31E + **Dämmschalensatz Heizung für TPE3 80-40/120/150/180**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR31F + **Dämmschalensatz Heizung für TPE3 100-40/120/150/180**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR32 **+** Dämmschalensatz für Trockenläuferpumpen TPE2 und TPE3, für Einzelpumpen in Kälte- und Klimaanlagen.

35AR32A + **Dämmschalensatz Kälte für TPE3 32-80/120/150/180/200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR32B + **Dämmschalensatz Kälte für TPE3 40-80/120/150/180/200/240**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR32C + **Dämmschalensatz Kälte f. TPE3 50-60/80/120/150/180/200/240**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR32D + **Dämmschalensatz Kälte für TPE3 65-60/80/120/150/180/200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR32E + **Dämmschalensatz Kälte für TPE3 80-40/120/150/180**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35AR32F + **Dämmschalensatz Kälte für TPE3 100-40/120/150/180**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61 Abwasseranlagen

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Qualitätsanforderungen:

Die im Positionsstichwort angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

1.1 Edelstahl:

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl (z.B. V2A oder V4A) beschrieben.

1.2 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNOD oder DNID angegeben. DNOD entspricht dem Außendurchmesser, DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

2. Technische Angaben:

2.1 Werkstoffe:

Der Werkstoff PVC wird als Rohrmaterial nicht verwendet.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

61AA + Schmutz- und Abwasserpumpen (GRUNDFOS)

Version: 2018

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

61AA01 **+** Einstufige Schmutzwasserpumpe für Schmutzwasser ohne langfaserige Bestandteile. Aus korrosionsbeständiger Komposit-Edelstahl- Kombination mit Kühlmantel und vertikalem Druckstutzen. Einsatzfertig mit Tragegriff, Selbstentlüftung, abnehmbarem Siebfuß zur Flachabsaugung, Netzkabel mit Schutzkontaktstecker.

Zusätzlich im Einheitspreis / Lieferumfang einkalkuliert:

- Abgestuftes Adapterstück mit Außengewinde in 3/4, 1 und 1 1/4 und Rückschlagklappe für transportablen Einsatz
- S1 Betrieb bei aufgetauchtem Motor durch Motormantelkühlung. Aussetzbetrieb >20 Schaltspiele pro Stunde im ausgetauchten Zustand
- Flachabsaugung bis 3 mm Wasserstand ohne Zusatzteile bei manuellem Betrieb
- Tauchmotor mit eingebauten Thermoschalter als Motorschutz bei Trockenlauf und Blockierung. Feuchtigkeitsschutz des Motors durch hermetische Kapselung
- Dauerfettgeschmierte Kugellager, Dichtung mediumseitig mit doppelten Radialwellendichtringen mit Keramikbuchse für längere Standzeit. Einfacher Radialwellendichtring zum Motor. Dazwischenliegende Sperrkammer mit Spezialfett als Trockenlaufschutz
- Netzkabel mit hermetischer Abdichtung zum Motor
- Selbstentlüftung zum sicheren Anlauf bei trocken gefallenem Pumpensumpf.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3.

Technische Daten:

- Maximale Korngröße: 10 mm.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: PP 15 GF
- Laufrad: PPOm 20 GF

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/4
- Maximale Einbautiefe: 10 m

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 220-230 V
- Größe des Betriebskondensators: 4 µF/450 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): B
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO.

61AA01A + Kellerentwässerungspumpe UNILIFT CC5- M1

- Maximaler Förderstrom: 1,87 l/s
- Maximale Förderhöhe: 5 m
- Motorleistung P_1: 0,24 kW
- Nennstrom: 0,98 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Kellerentwässerungspumpe UNILIFT CC ohne Schwimmerschalter von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA01B + Kellerentwässerungspumpe UNILIFT CC7- M1

- Maximaler Förderstrom: 2,78 l/s
- Maximale Förderhöhe: 7 m
- Motorleistung P_1: 0,38 kW
- Nennstrom: 1,8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Kellerentwässerungspumpe UNILIFT CC ohne Schwimmerschalter von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA01C + Kellerentwässerungspumpe UNILIFT CC9- M1

- Maximaler Förderstrom: 3,89 l/s
- Maximale Förderhöhe: 9 m
- Motorleistung P_1: 0,78 kW
- Nennstrom: 3,5 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Kellerentwässerungspumpe UNILIFT CC ohne Schwimmerschalter von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA02 + Einstufige Schmutzwasserpumpe für Schmutzwasser ohne langfaserige Bestandteile. Aus korrosionsbeständiger Komposit-Edelstahl- Kombination mit Kühlmantel und vertikalem Druckstutzen. Einsatzfertig mit Tragegriff, Selbstentlüftung, abnehmbarem Siebfuß zur Flachabsaugung, Netzkabel mit Schutzkontaktstecker und Schwimmerschalter.

Zusätzlich im Einheitspreis / Lieferumfang einkalkuliert:

- Abgestuftes Adapterstück mit Außengewinde in 3/4, 1 und 1 1/4 und Rückschlagklappe für transportablen Einsatz
- S1 Betrieb bei aufgetauchtem Motor durch Motormantelkühlung. Aussetzbetrieb >20 Schaltspiele pro Stunde im ausgetauchten Zustand
- Flachabsaugung bis 3 mm Wasserstand ohne Zusatzteile bei manuellem Betrieb
- Tauchmotor mit eingebauten Thermoschalter als Motorschutz bei Trockenlauf und Blockierung. Feuchtigkeitsschutz des Motors durch hermetische Kapselung
- Dauerfettgeschmierte Kugellager, Dichtung mediumseitig mit doppelten Radialwellendichtringen mit Keramikbuchse für längere Standzeit. Einfacher Radialwellendichtring zum Motor. Dazwischenliegende Sperrkammer mit Spezialfett als Trockenlaufschutz
- Netz- und Schwimmerschalterkabel mit hermetischer Abdichtung zum Motor. Verstellbare Schaltpunkte über Schwimmerschalterfixierung am Griff
- Selbstentlüftung zum sicheren Anlauf bei trocken gefallenem Pumpensumpf.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3.

Technische Daten:

- Maximale Korngröße: 10 mm.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: PP 15 GF
- Laufrad: PPOm 20 GF

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/4
- Maximale Einbautiefe: 10 m

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 220-230 V
- Größe des Betriebskondensators: 4 µF/450 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): B
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO.

61AA02A + Kellerentwässerungspumpe UNILIFT CC5- A1

- Maximaler Förderstrom: 1,87 l/s
- Maximale Förderhöhe: 5 m
- Motorleistung P_1: 0,24 kW
- Nennstrom: 0,98 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Kellerentwässerungspumpe UNILIFT CC mit Schwimmerschalter von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA02B + **Kellerentwässerungspumpe UNILIFT CC7-A1**

- Maximaler Förderstrom: 2,78 l/s
- Maximale Förderhöhe: 7 m
- Motorleistung P_1: 0,38 kW
- Nennstrom: 1,8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Kellerentwässerungspumpe UNILIFT CC mit Schwimmerschalter von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA02C + **Kellerentwässerungspumpe UNILIFT CC9- A1**

- Maximaler Förderstrom: 3,89 l/s
- Maximale Förderhöhe: 9 m
- Motorleistung P_1: 0,78 kW
- Nennstrom: 3,5 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Kellerentwässerungspumpe UNILIFT CC mit Schwimmerschalter von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA03 + Einstufige Schmutzwasserpumpe für Schmutzwasser ohne langfaserige Bestandteile. Aus korrosionsbeständiger Komposit-Edelstahl- Kombination mit Kühlmantel und vertikalem Druckstutzen. Einsatzfertig mit Tragegriff, Selbstentlüftung, abnehmbarem Siebfuß zur Flachabsaugung, Netzkabel mit Schutzkontaktstecker, Schwimmerschalter und Schwimmerschalterführung.

Zusätzlich im Einheitspreis / Lieferumfang einkalkuliert:

- Abgestuftes Adapterstück mit Außengewinde in 3/4, 1 und 1 1/4 und Rückschlagklappe für transportablen Einsatz
- S1 Betrieb bei aufgetauchtem Motor durch Motormantelkühlung. Aussetzbetrieb >20 Schaltspiele pro Stunde im ausgetauchten Zustand
- Flachabsaugung bis 3 mm Wasserstand ohne Zusatzteile bei manuellem Betrieb
- Tauchmotor mit eingebauten Thermoschalter als Motorschutz bei Trockenlauf und Blockierung. Feuchtigkeitsschutz des Motors durch hermetische Kapselung
- Dauerfettgeschmierte Kugellager, Dichtung mediumseitig mit doppelten Radialwellendichtringen mit Keramikbuchse für längere Standzeit. Einfacher Radialwellendichtring zum Motor. Dazwischenliegende Sperrkammer mit Spezialfett als Trockenlaufschutz
- Netz- und Schwimmerschalterkabel mit hermetischer Abdichtung zum Motor. Verstellbare Schaltpunkte über Schwimmerschalterfixierung am Griff
- Selbstentlüftung zum sicheren Anlauf bei trocken gefallenem Pumpensumpf.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3.

Technische Daten:

- Maximale Korngröße: 10 mm.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: PP 15 GF
- Laufrad: PPOm 20 GF

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/4
- Maximale Einbautiefe: 10 m

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 220-230 V
- Größe des Betriebskondensators: 4 µF/450 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): B
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO.

61AA03A + Kellerentwässerungspumpe UNILIFT CC5- A1 CS

- Maximaler Förderstrom: 1,87 l/s
- Maximale Förderhöhe: 5 m
- Motorleistung P_1: 0,24 kW
- Nennstrom: 0,98 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Kellerentwässerungspumpe UNILIFT CC mit Schwimmerschalter und Schwimmerschalterführung von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA03B + Kellerentwässerungspumpe UNILIFT CC7-A1 CS

- Maximaler Förderstrom: 2,78 l/s
- Maximale Förderhöhe: 7 m
- Motorleistung P_1: 0,38 kW
- Nennstrom: 1,8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Kellerentwässerungspumpe UNILIFT CC mit Schwimmerschalter und Schwimmerschalterführung von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA03C + Kellerentwässerungspumpe UNILIFT CC9- A1 CS

- Maximaler Förderstrom: 3,89 l/s
- Maximale Förderhöhe: 9 m
- Motorleistung P_1: 0,78 kW
- Nennstrom: 3,5 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Kellerentwässerungspumpe UNILIFT CC mit Schwimmerschalter und Schwimmerschalterführung von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA04 + Einstufige Schmutzwasserpumpe für Schmutzwasser ohne langfaserige Bestandteile. Aus korrosionsbeständiger Komposit-Edelstahl- Kombination mit Kühlmantel und vertikalem Druckstutzen. Einsatzfertig mit Tragegriff, Selbstentlüftung, abnehmbarem Siebfuß zur Flachabsaugung, Netzkabel mit Schutzkontaktstecker und Schwimmerschalter.

Zusätzlich im Einheitspreis / Lieferumfang einkalkuliert:

- Abgestuftes Adapterstück mit Außengewinde in 3/4, 1 und 1 1/4 und Rückschlagklappe für transportablen Einsatz
- S1 Betrieb bei aufgetauchtem Motor durch Motormantelkühlung. Aussetzbetrieb >20 Schaltspiele pro Stunde im ausgetauchten Zustand
- Flachabsaugung bis 3 mm Wasserstand ohne Zusatzteile bei manuellem Betrieb
- Tauchmotor mit eingebauten Thermoschalter als Motorschutz bei Trockenlauf und Blockierung. Feuchtigkeitsschutz des Motors durch hermetische Kapselung
- Dauerfettgeschmierte Kugellager, Dichtung mediumseitig mit doppelten Radialwellendichtringen mit Keramikbuchse für längere Standzeit. Einfacher Radialwellendichtring zum Motor. Dazwischenliegende Sperrkammer mit Spezialfett als Trockenlaufschutz
- Netz- und Schwimmerschalterkabel mit hermetischer Abdichtung zum Motor. Verstellbare Schaltpunkte über Schwimmerschalterfixierung am Griff
- Selbstentlüftung zum sicheren Anlauf bei trocken gefallenem Pumpensumpf

Einkalkulierte Leistungen:

- UNILIFT CC-7 A1
- angebaute Storz-Kupplung
- 15 m Druckschlauch mit Edelstahl-Knickschutz
- Rückschlagklappe
- 3-fach abgestufter Adapter
- kompakte, universelle Filter- und Tragebox (Box-Abmessungen: B x H x T: 400 x 330 x 300 mm).

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3.

Technische Daten:

- Maximale Korngröße: 10 mm.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: PP 15 GF
- Laufrad: PPOm 20 GF

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/4
- Maximale Einbautiefe: 10 m

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 220-240 V
- Größe des Betriebskondensators: 8 µF/450 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): B
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO.

61AA04A + **Hochwasser-Komplettpaket MULTIBOX CC 7 A1**

- Maximaler Förderstrom: 2,78 l/s
- Maximale Förderhöhe: 7 m
- Motorleistung P_1: 0,38 kW
- Nennstrom: 1,8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Hochwasser-Komplettpaket MULTIBOX CC 7 A1 mit Schwimmerschalter von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA05 **+** Einstufige, vertikale Tauchmotorpumpe aus Chrom-Nickel-Stahl, mit vertikalem Druckstutzen, mit Einlaufsieb und Handgriff, einschließlich 10 m Netzkabel. Die Pumpe besitzt ein halboffenes Laufrad mit 10 mm freiem Durchgang. Sie ist geeignet zur Förderung von Grundwasser, Oberflächenwasser und Regenwasser.

Die Pumpe ist ausgestattet mit zwei Wellenabdichtungen, bestehend aus zwei Lippendichtungen mit Fettschmierung. Die Pumpe wird angetrieben durch einen 1-phasigen Tauchmotor mit Spaltrohrtopf und mit thermischen Überlastschutz. Ausführung in Isolationsklasse F. Der Motor ist mit einer nicht-toxischen Flüssigkeit gefüllt und wird durch das, durch den Außenmantel der Pumpe, geförderte Medium gekühlt. Die Lagerung der Rotorwelle erfolgt durch zwei Kohlelager, die ebenfalls über das Fördermedium gekühlt werden.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 50 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3.

In Abständen von mindestens 30 Minuten für max. 2 Minuten Betrieb bei max. 70°C. In Stillstandszeit max. 50°C.

Technische Daten:

- Maximale Korngröße: 10 mm.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, W.-Nr. 1.4301
- Laufrad: Edelstahl, W.-Nr. 1.4031

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/4
- Maximale Einbautiefe: 7 m

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 220-230 V
- Größe des Betriebskondensators: 8 µF/400 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO.

61AA05A + **Kellerentwässerungspumpe UNILIFT KP 150-M1**

- Leistungsaufnahme P1: 300 W
- Nennstrom: 1.3 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Tauchmotorpumpe UNILIFT KP 150-M1 ohne Schwimmerschaltung und 10 m Kabellänge

von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA05B + **Kellerentwässerungspumpe UNILIFT KP 250-M1**

- Leistungsaufnahme P1: 480 W
- Nennstrom: 2,3 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Tauchmotorpumpe UNILIFT KP 250-M1 ohne Schwimmerschaltung und 10 m Kabellänge von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA05C + **Kellerentwässerungspumpe UNILIFT KP 350-M1**

- Leistungsaufnahme P1: 700 W
- Nennstrom: 3,2 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Tauchmotorpumpe UNILIFT KP 350-M1 ohne Schwimmerschaltung und 10 m Kabellänge von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA06 + Einstufige, vertikale Tauchmotorpumpe aus Chrom-Nickel-Stahl, mit vertikalem Druckstutzen, mit Einlaufsieb und Handgriff, einschließlich 10 m Netzkabel und **Schwimmerschalter** für automatisches Ein-/Ausschalten. . Die Pumpe besitzt ein halboffenes Laufrad mit 10 mm freiem Durchgang. Sie ist geeignet zur Förderung von Grundwasser, Oberflächenwasser und Regenwasser.

Die Pumpe ist ausgestattet mit zwei Wellenabdichtungen, bestehend aus zwei Lippendichtungen mit Fettschmierung. Die Pumpe wird angetrieben durch einen 1-phasigen Tauchmotor mit Spaltrohrtopf und mit thermischen Überlastschutz. Ausführung in Isolationsklasse F. Der Motor ist mit einer nicht-toxischen Flüssigkeit gefüllt und wird durch das, durch den Außenmantel der Pumpe, geförderte Medium gekühlt. Die Lagerung der Rotorwelle erfolgt durch zwei Kohlelager, die ebenfalls über das Fördermedium gekühlt werden.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 50 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

In Abständen von mindestens 30 Minuten für max. 2 Minuten Betrieb bei max. 70°C. In Stillstandszeit max. 50°C.

Technische Daten:

- Maximale Korngröße: 10 mm.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, W.-Nr. 1.4301
- Laufrad: Edelstahl, W.-Nr. 1.4031

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/4
- Maximale Einbautiefe: 7 m

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 220-230 V
- Größe des Betriebskondensators: 8 µF/400 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 5 m
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO.

61AA06A + **Kellerentwässerungspumpe UNILIFT KP 150-A1 (5m)**

- Leistungsaufnahme P1: 300 W
- Nennstrom: 1.3 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Tauchmotorpumpe UNILIFT KP 150-A1 mit Schwimmerschaltung und 5 m Kabellänge von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA06B + **Kellerentwässerungspumpe UNILIFT KP 250-A1 (5m)**

- Leistungsaufnahme P1: 480 W
- Nennstrom: 2,3 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Tauchmotorpumpe UNILIFT KP 250-A1 mit Schwimmerschaltung und 5 m Kabellänge von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA06C + **Kellerentwässerungspumpe UNILIFT KP 350-A1 (5m)**

- Leistungsaufnahme P1: 700 W
- Nennstrom: 3,2 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Tauchmotorpumpe UNILIFT KP 350-A1 mit Schwimmerschaltung und 5 m Kabellänge von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA07 **+** Einstufige, vertikale Tauchmotorpumpe aus Chrom-Nickel-Stahl, mit vertikalem Druckstutzen, mit Einlaufsieb und Handgriff, einschließlich 10 m Netzkabel und **Schwimmerschalter** für automatisches Ein-/Ausschalten. . Die Pumpe besitzt ein halboffenes Laufrad mit 10 mm freiem Durchgang. Sie ist geeignet zur Förderung von Grundwasser, Oberflächenwasser und Regenwasser.

Die Pumpe ist ausgestattet mit zwei Wellenabdichtungen, bestehend aus zwei Lippendichtungen mit Fettschmierung. Die Pumpe wird angetrieben durch einen 1-phasigen Tauchmotor mit Spaltrohrtopf und mit thermischen Überlastschutz. Ausführung in Isolationsklasse F. Der Motor ist

mit einer nicht-toxischen Flüssigkeit gefüllt und wird durch das, durch den Außenmantel der Pumpe, geförderte Medium gekühlt. Die Lagerung der Rotorwelle erfolgt durch zwei Kohlelager, die ebenfalls über das Fördermedium gekühlt werden.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 50 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

In Abständen von mindestens 30 Minuten für max. 2 Minuten Betrieb bei max. 70°C. In Stillstandszeit max. 50°C.

Technische Daten:

- Maximale Korngröße: 10 mm.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, W.-Nr. 1.4301
- Laufrad: Edelstahl, W.-Nr. 1.4031

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/4
- Maximale Einbautiefe: 7 m

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 220-230 V
- Größe des Betriebskondensators: 8 µF/400 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO.

61AA07A + Kellerentwässerungspumpe UNILIFT KP 150-A1 (10m)

- Leistungsaufnahme P1: 300 W
- Nennstrom: 1.3 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Tauchmotorpumpe UNILIFT KP 150-A1 mit Schwimmerschaltung und 10 m Kabellänge von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA07B + Kellerentwässerungspumpe UNILIFT KP 250-A1 (10m)

- Leistungsaufnahme P1: 480 W
- Nennstrom: 2,3 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Tauchmotorpumpe UNILIFT KP 250-A1 mit Schwimmerschaltung und 10 m Kabellänge von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA07C + Kellerentwässerungspumpe UNILIFT KP 350-A1 (10m)

- Leistungsaufnahme P1: 700 W
- Nennstrom: 3,2 A
- Förderstrom: _____m3/h

- Förderhöhe: _____m

z.B. Tauchmotorpumpe UNILIFT KP 350-A1 mit Schwimmerschaltung und 10 m Kabellänge von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA08 + Einstufige, vertikale Tauchmotorpumpe aus Chrom-Nickel-Stahl, mit vertikalem Druckstutzen, mit Einlaufsieb und Handgriff, einschließlich 10 m Netzkabel und nanobeschichteter **Sensorsteuerung** für automatisches Ein-/Ausschalten für beengte Einbauverhältnisse. Die Pumpe besitzt ein halboffenes Laufrad mit 10 mm freiem Durchgang. Sie ist geeignet zur Förderung von Grundwasser, Oberflächenwasser und Regenwasser.

Die Pumpe ist ausgestattet mit zwei Wellenabdichtungen, bestehend aus zwei Lippendichtungen mit Fettschmierung. Die Pumpe wird angetrieben durch einen 1-phasigen Tauchmotor mit Spaltrohrtopf und mit thermischen Überlastschutz. Ausführung in Isolationsklasse F. Der Motor ist mit einer nicht-toxischen Flüssigkeit gefüllt und wird durch das, durch den Außenmantel der Pumpe, geförderte Medium gekühlt. Die Lagerung der Rotorwelle erfolgt durch zwei Kohlelager, die ebenfalls über das Fördermedium gekühlt werden.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 50 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3.

In Abständen von mindestens 30 Minuten für max. 2 Minuten Betrieb bei max. 70°C. In Stillstandszeit max. 50°C.

Technische Daten:

- Maximale Korngröße: 10 mm.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, W.-Nr. 1.4301
- Laufrad: Edelstahl, W.-Nr. 1.4031

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/4
- Maximale Einbautiefe: 7 m

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 220-230 V
- Größe des Betriebskondensators: 8 µF/400 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 5 m
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO.

61AA08A + **Kellerentwässerungspumpe UNILIFT KP 150-AV1 (5m)**

- Leistungsaufnahme P1: 300 W
- Nennstrom: 1.3 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Tauchmotorpumpe UNILIFT KP 150-AV1 mit vertikaler Schwimmerschaltung und 5 m Kabellänge von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA08B + **Kellerentwässerungspumpe UNILIFT KP 250-AV1 (5m)**

- Leistungsaufnahme P1: 480 W
- Nennstrom: 2,3 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Tauchmotorpumpe UNILIFT KP 250-AV1 mit vertikaler Schwimmerschaltung und 5 m Kabellänge von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA08C + **Kellerentwässerungspumpe UNILIFT KP 350-AV1 (5m)**

- Leistungsaufnahme P1: 700 W
- Nennstrom: 3,2 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Tauchmotorpumpe UNILIFT KP 350-AV1 mit vertikaler Schwimmerschaltung und 5 m Kabellänge von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA09 + Einstufige, vertikale Tauchmotorpumpe aus Chrom-Nickel-Stahl, mit vertikalem Druckstutzen, mit Einlaufsieb und Handgriff, einschließlich 10 m Netzkabel und nanobeschichteter **Sensorsteuerung** für automatisches Ein-/Ausschalten für beengte Einbauverhältnisse. Die Pumpe besitzt ein halboffenes Laufrad mit 10 mm freiem Durchgang. Sie ist geeignet zur Förderung von Grundwasser, Oberflächenwasser und Regenwasser.

Die Pumpe ist ausgestattet mit zwei Wellenabdichtungen, bestehend aus zwei Lippendichtungen mit Fettschmierung. Die Pumpe wird angetrieben durch einen 1-phasigen Tauchmotor mit Spaltrohrtopf und mit thermischen Überlastschutz. Ausführung in Isolationsklasse F. Der Motor ist mit einer nicht-toxischen Flüssigkeit gefüllt und wird durch das, durch den Außenmantel der Pumpe, geförderte Medium gekühlt. Die Lagerung der Rotorwelle erfolgt durch zwei Kohlelager, die ebenfalls über das Fördermedium gekühlt werden.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 50 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3.

In Abständen von mindestens 30 Minuten für max. 2 Minuten Betrieb bei max. 70°C. In Stillstandszeit max. 50°C.

Technische Daten:

- Maximale Korngröße: 10 mm.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, W.-Nr. 1.4301
- Laufrad: Edelstahl, W.-Nr. 1.4031

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/4
- Maximale Einbautiefe: 7 m

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 220-230 V
- Größe des Betriebskondensators: 8 µF/400 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68

- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO.

61AA09A + **Kellerentwässerungspumpe UNILIFT KP 150-AV1 (10m)**

- Leistungsaufnahme P1: 300 W
- Nennstrom: 1.3 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Tauchmotorpumpe UNILIFT KP 150-AV1 mit vertikaler Schwimmerschaltung und 10 m Kabellänge von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA09B + **Kellerentwässerungspumpe UNILIFT KP 250-AV1 (10m)**

- Leistungsaufnahme P1: 480 W
- Nennstrom: 2,3 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Tauchmotorpumpe UNILIFT KP 250-AV1 mit vertikaler Schwimmerschaltung und 10 m Kabellänge von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA09C + **Kellerentwässerungspumpe UNILIFT KP 350-AV1 (10m)**

- Leistungsaufnahme P1: 700 W
- Nennstrom: 3,2 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Tauchmotorpumpe UNILIFT KP 350-AV1 mit vertikaler Schwimmerschaltung und 10 m Kabellänge von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA10 **+** Vertikale einstufige Schmutzwasserpumpe in Niro-Ausführung mit vertikalem Druckstutzen und integriertem überflutbaren vollständig gekapselten 1-phasigen Motor und eingebauten Thermoschutzschalter, entsprechend Isolationsklasse F.

- Die Pumpe ist mit einem Einlaufsieb ausgestattet
- Die Pumpe besitzt ein Halboffen Laufrad mit 12 mm freiem Durchgang und ist geeignet zur Förderung von Oberflächenwasser, Grundwasser und Regenwasser
- Die Pumpe verfügt über eine doppelte Wellenabdichtung, bestehend aus einer Gleitringdichtung und einer Ölsperrkammer, die mit einem unbedenklichem Spezialöl gefüllt ist
- Die Pumpe ist versehen mit einem Steigrohr, wartungsfreien, dauergeschmierten Wälzlagern und einem Kühlmantel, der vom Fördermedium durchströmt wird und den Motor permanent kühlt
- Die Pumpe ist stationär und transportabel einsetzbar. Um das Eindringen von Feuchtigkeit in die Statorwicklungen zu verhindern, wird das Netzkabel mit vergossenen Leitungskontakten versehen

- Im Aussetzbetrieb 20 Schaltspiele pro Stunde
- Das Netzkabel ist steckbar. Die Vergussmasse aus Glas in der Steckdose verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit in die Motorwicklung.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 55 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3
- Maximale Medientemperatur: 70°C für max. 2 Minuten in Abständen von mindestens. 30 Minuten.

Technische Daten:

- Laufradtyp: Halboffen
- Maximale Korngröße: 12 mm.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, W.-Nr. 1.4301
- Laufrad: Edelstahl, W.-Nr. 1.4031

Installation:

- Maximale Einbautiefe: 7 m

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO.

61AA10A + Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.40.04.1

- Maximaler Förderstrom: 3.89 l/s
- Maximale Förderhöhe: 10 m
- Leistungsaufnahme P1: 0,7 kW
- Nennstrom: 3 A
- Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m.

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.40.04.1 ohne Schwimmerschaltung (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA10B + Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.40.06.1

- Maximaler Förderstrom: 5 l/s
- Maximale Förderhöhe: 13 m
- Leistungsaufnahme P1: 0,9 kW
- Nennstrom: 4,4 A
- Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m.

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.40.06.1 ohne Schwimmerschaltung (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA10C + **Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.40.08.1**

- Maximaler Förderstrom: 5,83 l/s
- Maximale Förderhöhe: 15 m
- Leistungsaufnahme P1: 1,3 kW
- Nennstrom: 5,9 A
- Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m.

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.40.08.1 ohne Schwimmerschaltung (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA10D + **Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.50.11.1**

- Maximaler Förderstrom: 8,33 l/s
- Maximale Förderhöhe: 17 m
- Leistungsaufnahme P1: 1,7 kW
- Nennstrom: 8,5 A
- Anschluss Druckstutzen: Rp 2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m.

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.50.11.1 ohne Schwimmerschaltung (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA11 **+** Vertikale einstufige Schmutzwasserpumpe in Niro-Ausführung mit vertikalem Druckstutzen und integriertem überflutbaren vollständig gekapselten 1-phasigen Motor und eingebauten Thermoschutzschalter, entsprechend Isolationsklasse F.

- Die Pumpe ist mit einem Einlaufsieb und einem Schwimmerschalter für automatisch EIN-AUS ausgestattet
- Die Pumpe besitzt ein Halboffen Laufrad mit 12 mm freiem Durchgang und ist geeignet zur Förderung von Oberflächenwasser, Grundwasser und Regenwasser
- Die Pumpe verfügt über eine doppelte Wellenabdichtung, bestehend aus einer Gleitringdichtung und einer Ölsperrkammer, die mit einem unbedenklichem Spezialöl gefüllt ist
- Die Pumpe ist versehen mit einem Steigrohr, wartungsfreien, dauergeschmierten Wälzlagern und einem Kühlmantel, der vom Fördermedium durchströmt wird und den Motor permanent kühlt
- Die Pumpe ist stationär und transportabel einsetzbar. Um das Eindringen von Feuchtigkeit in die Statorwicklungen zu verhindern, wird das Netzkabel mit vergossenen Leitungskontakten versehen
- Im Aussetzbetrieb 20 Schaltspiele pro Stunde
- Netz und Schwimmerschalterkabel sind steckbar. Die Vergussmasse aus Glas in der Steckdose verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit in die Motorwicklung.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 55 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3
- Maximale Medientemperatur: 70°C für max. 2 Minuten in Abständen von mindestens. 30 Minuten.

Technische Daten:

- Laufradtyp: Halboffen
- Maximale Korngröße: 12 mm.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, W.-Nr. 1.4301
- Laufrad: Edelstahl, W.-Nr. 1.4031

Installation:

- Maximale Einbautiefe: 7 m

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 5 m
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO.

61AA11A + Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.40.04.A1 (5m)

- Maximaler Förderstrom: 3.89 l/s
- Maximale Förderhöhe: 10 m
- Leistungsaufnahme P1: 0,7 kW
- Nennstrom: 3 A
- Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m.

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.40.04.A1 mit Schwimmerschaltung und 5 m Kabellänge (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA11B + Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.40.06.A1 (5m)

- Maximaler Förderstrom: 5 l/s
- Maximale Förderhöhe: 13 m
- Leistungsaufnahme P1: 0,9 kW
- Nennstrom: 4,4 A
- Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m.

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.40.06.A1 mit Schwimmerschaltung und 5 m Kabellänge (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA11C + Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.40.08.A1 (5m)

- Maximaler Förderstrom: 5,83 l/s
- Maximale Förderhöhe: 15 m
- Leistungsaufnahme P1: 1,3 kW
- Nennstrom: 5,9 A
- Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m.

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.40.08.A1 mit Schwimmerschaltung und 5 m

Kabellänge (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA11D + **Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.50.11.A1 (5m)**

- Maximaler Förderstrom: 8,33 l/s
- Maximale Förderhöhe: 17 m
- Leistungsaufnahme P1: 1,7 kW
- Nennstrom: 8,5 A
- Anschluss Druckstutzen: Rp 2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m.

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.50.11.A1 mit Schwimmerschaltung und 5 m Kabellänge (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA12 + Vertikale einstufige Schmutzwasserpumpe in Niro-Ausführung mit vertikalem Druckstutzen und integriertem überflutbaren vollständig gekapselten 1-phasigen Motor und eingebauten Thermoschutzschalter, entsprechend Isolationsklasse F.

- Die Pumpe ist mit einem Einlaufsieb und einem Schwimmerschalter für automatisch EIN-AUS ausgestattet
- Die Pumpe besitzt ein Halboffen Laufrad mit 12 mm freiem Durchgang und ist geeignet zur Förderung von Oberflächenwasser, Grundwasser und Regenwasser
- Die Pumpe verfügt über eine doppelte Wellenabdichtung, bestehend aus einer Gleitringdichtung und einer Ölsperrkammer, die mit einem unbedenklichem Spezialöl gefüllt ist
- Die Pumpe ist versehen mit einem Steigrohr, wartungsfreien, dauergeschmierten Wälzlagern und einem Kühlmantel, der vom Fördermedium durchströmt wird und den Motor permanent kühlt
- Die Pumpe ist stationär und transportabel einsetzbar. Um das Eindringen von Feuchtigkeit in die Statorwicklungen zu verhindern, wird das Netzkabel mit vergossenen Leitungskontakten versehen
- Im Aussetzbetrieb 20 Schaltspiele pro Stunde
- Netz und Schwimmerschalterkabel sind steckbar. Die Vergussmasse aus Glas in der Steckdose verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit in die Motorwicklung.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 55 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3
- Maximale Medientemperatur: 70°C für max. 2 Minuten in Abständen von mindestens. 30 Minuten.

Technische Daten:

- Laufradtyp: Halboffen
- Maximale Korngröße: 12 mm.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, W.-Nr. 1.4301
- Laufrad: Edelstahl, W.-Nr. 1.4031

Installation:

- Maximale Einbautiefe: 7 m

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO.

61AA12A + Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.40.04.A1 (10m)

- Maximaler Förderstrom: 3.89 l/s
- Maximale Förderhöhe: 10 m
- Leistungsaufnahme P1: 0,7 kW
- Nennstrom: 3 A
- Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m.

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.40.04.A1 mit Schwimmerschaltung und 10 m Kabellänge (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA12B + Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.40.06.A1 (10m)

- Maximaler Förderstrom: 5 l/s
- Maximale Förderhöhe: 13 m
- Leistungsaufnahme P1: 0,9 kW
- Nennstrom: 4,4 A
- Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m.

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.40.06.A1 mit Schwimmerschaltung und 10 m Kabellänge (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA12C + Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.40.08.A1 (10m)

- Maximaler Förderstrom: 5,83 l/s
- Maximale Förderhöhe: 15 m
- Leistungsaufnahme P1: 1,3 kW
- Nennstrom: 5,9 A
- Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m.

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.40.08.A1 mit Schwimmerschaltung und 10 m Kabellänge (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA12D + Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.50.11.A1 (10m)

- Maximaler Förderstrom: 8,33 l/s
- Maximale Förderhöhe: 17 m

- Leistungsaufnahme P1: 1,7 kW
- Nennstrom: 8,5 A
- Anschluss Druckstutzen: Rp 2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m.

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.50.11.A1 mit Schwimmerschaltung und 10 m Kabellänge (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA13 + Vertikale einstufige Schmutzwasserpumpe in Niro-Ausführung mit vertikalem Druckstutzen und integriertem überflutbaren vollständig gekapselten 1-phasigen Motor und eingebauten Thermoschutzschalter, entsprechend Isolationsklasse F.

- Die Pumpe ist mit einem Einlaufsieb ausgestattet
- Die Pumpe besitzt ein Halboffen Laufrad mit 12 mm freiem Durchgang und ist geeignet zur Förderung von Oberflächenwasser, Grundwasser und Regenwasser
- Die Pumpe verfügt über eine doppelte Wellenabdichtung, bestehend aus einer Gleitringdichtung und einer Ölsperrkammer, die mit einem unbedenklichem Spezialöl gefüllt ist
- Die Pumpe ist versehen mit einem Steigrohr, wartungsfreien, dauergeschmierten Wälzlagern und einem Kühlmantel, der vom Fördermedium durchströmt wird und den Motor permanent kühlt
- Die Pumpe ist stationär und transportabel einsetzbar. Um das Eindringen von Feuchtigkeit in die Statorwicklungen zu verhindern, wird das Netzkabel mit vergossenen Leitungskontakten versehen
- Im Aussetzbetrieb 20 Schaltspiele pro Stunde
- Das Netzkabel ist steckbar. Die Vergussmasse aus Glas in der Steckdose verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit in die Motorwicklung.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 55 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3
- Maximale Medientemperatur: 70°C für max. 2 Minuten in Abständen von mindestens. 30 Minuten.

Technische Daten:

- Laufradtyp: Halboffen
- Maximale Korngröße: 12 mm.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, W.-Nr. 1.4301
- Laufrad: Edelstahl, W.-Nr. 1.4031

Installation:

- Maximale Einbautiefe: 7 m

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: keiner.

61AA13A + Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.40.04.3

- Maximaler Förderstrom: 3.89 l/s
- Maximale Förderhöhe: 10 m
- Leistungsaufnahme P1: 0,7 kW
- Nennstrom: 1,2 A
- Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/2

- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m.

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.40.04.3 ohne Schwimmerschaltung (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA13B + Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.40.06.3

- Maximaler Förderstrom: 5 l/s
- Maximale Förderhöhe: 13 m
- Leistungsaufnahme P1: 0,9 kW
- Nennstrom: 1,6 A
- Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m.

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.40.06.3 ohne Schwimmerschaltung (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA13C + Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.40.08.3

- Maximaler Förderstrom: 5,83 l/s
- Maximale Förderhöhe: 15 m
- Leistungsaufnahme P1: 1,2 kW
- Nennstrom: 2,1 A
- Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m.

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.40.08.3 ohne Schwimmerschaltung (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA13D + Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.50.11.3

- Maximaler Förderstrom: 8,89 l/s
- Maximale Förderhöhe: 18 m
- Leistungsaufnahme P1: 1,9 kW
- Nennstrom: 3,2 A
- Anschluss Druckstutzen: Rp 2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m.

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.50.11.3 ohne Schwimmerschaltung (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA14 **+** Vertikale einstufige Schmutzwasserpumpe in Niro-Ausführung mit vertikalem Druckstutzen und integriertem überflutbaren vollständig gekapselten 1-phasigen Motor und eingebauten Thermoschutzschalter, entsprechend Isolationsklasse F.

- Die Pumpe ist mit einem 0,8 m Netzkabel, einem Schaltgerät mit EIN-AUS-Schalter und Motorschutzschalter, sowie einem Schwimmerschalter für automatisch START-STOP mit 10 m langem Schwimmerkabel ausgestattet
- Die Pumpe besitzt ein Halboffen Laufrad mit 12 mm freiem Durchgang und ist geeignet zur Förderung von Oberflächenwasser, Grundwasser und Regenwasser
- Die Pumpe verfügt über eine doppelte Wellenabdichtung, bestehend aus einer Gleitringdichtung und einer Ölsperrkammer, die mit einem unbedenklichem Spezialöl gefüllt ist
- Die Pumpe ist versehen mit einem Steigrohr, wartungsfreien, dauergeschmierten Wälzlagern und einem Kühlmantel, der vom Fördermedium durchströmt wird und den Motor permanent kühlt
- Die Pumpe ist stationär und transportabel einsetzbar. Um das Eindringen von Feuchtigkeit in die Statorwicklungen zu verhindern, wird das Netzkabel mit vergossenen Leitungskontakten versehen
- Im Aussetzbetrieb 20 Schaltspiele pro Stunde
- Das Netzkabel ist steckbar. Die Vergussmasse aus Glas in der Steckdose verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit in die Motorwicklung.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 55 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3
- Maximale Medientemperatur: 70°C für max. 2 Minuten in Abständen von mindestens. 30 Minuten.

Technische Daten:

- Laufradtyp: Halboffen
- Maximale Korngröße: 12 mm.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, W.-Nr. 1.4301
- Laufrad: Edelstahl, W.-Nr. 1.4031

Installation:

- Maximale Einbautiefe: 7 m

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 3 x 400 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: CEE.

61AA14A + **Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.40.04.A3**

- Maximaler Förderstrom: 3.89 l/s
- Maximale Förderhöhe: 10 m
- Leistungsaufnahme P1: 0,7 kW
- Nennstrom: 1,2 A
- Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m.

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.40.04.A3 mit Schwimmerschaltung und Schaltgerät (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA14B + **Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.40.06.A3**

- Maximaler Förderstrom: 5 l/s
- Maximale Förderhöhe: 13 m
- Leistungsaufnahme P1: 0,9 kW
- Nennstrom: 1,6 A
- Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m.

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.40.06.A3 mit Schwimmerschaltung und Schaltgerät (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA14C + **Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.40.08.A3**

- Maximaler Förderstrom: 5,83 l/s
- Maximale Förderhöhe: 15 m
- Leistungsaufnahme P1: 1,2 kW
- Nennstrom: 2,1 A
- Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m.

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.40.08.A3 mit Schwimmerschaltung und Schaltgerät (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA14D + **Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.50.11.A3**

- Maximaler Förderstrom: 8,89 l/s
- Maximale Förderhöhe: 18 m
- Leistungsaufnahme P1: 1,9 kW
- Nennstrom: 3,2 A
- Anschluss Druckstutzen: Rp 2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m.

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 12.50.11.A3 mit Schwimmerschaltung und Schaltgerät (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA15 + Vertikale 1-stufige Schmutzwasserpumpe in Niro-Ausführung mit vertikalem Druckstutzen und integriertem überflutbaren vollständig gekapselten 1-phasigem Motor und eingebautem Thermoschutzschalter, entsprechend Isolationsklasse F.

- Die Pumpe ist mit einem Einlaufsieb ausgestattet
- Die Pumpe besitzt ein Freistromlaufrad Laufrad mit 35 mm freiem Durchgang und ist geeignet zur Förderung von Oberflächenwasser, Grundwasser und Regenwasser
- Die Pumpe verfügt über eine doppelte Wellenabdichtung bestehend aus einer Gleitringdichtung und einer Ölsperrkammer, die mit einem unbedenklichem Spezialöl gefüllt ist
- Die Pumpe ist versehen mit einem Steigrohr, wartungsfreien, dauergeschmierten

Wälzlagern und einem Kühlmantel, der vom Fördermedium durchströmt wird und den Motor permanent kühlt
- Die Pumpe ist stationär und transportabel einsetzbar. Um das Eindringen von Feuchtigkeit in die Statorwicklungen zu verhindern, ist das Netzkabel mit vergossenen Leitungskontakten versehen
- Im Aussetzbetrieb 20 Schaltspiele pro Stunde
- Das Netzkabel ist steckbar. Die Vergussmasse aus Glas in der Steckdose verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit in die Motorwicklung.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 55 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/2
- Maximale Einbautiefe: 10 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: Freistromlaufrad
- Maximale Korngröße: 35 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, W.-Nr. 1.4301
- Laufrad: Edelstahl, W.-Nr. 1.4301

Elektrische Daten:

- Motortyp: PSC
- Netzfrequenz: 50 Hz
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO.

61AA15A + Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35.40.06.1.V

- Maximaler Förderstrom: 4,17 l/s
- Maximale Förderhöhe: 10 m
- Leistungsaufnahme P_1: 0,9 kW
- Nennstrom: 4 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35.40.06.1.V ohne Schwimmerschaltung (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA15B + Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35.40.08.1.V

- Maximaler Förderstrom: 5 l/s
- Maximale Förderhöhe: 11 m
- Leistungsaufnahme P_1: 1,2 kW
- Nennstrom: 5,5 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35.40.08.1.V ohne Schwimmerschaltung

(Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA16 + Vertikale 1-stufige Schmutzwasserpumpe in Niro-Ausführung mit integriertem überflutbaren vollständig gekapselten 1-phasigem Motor und eingebautem Thermoschutzschalter, entsprechend Isolationsklasse F.

- Die Pumpe ist ausgestattet mit einem Bodenstützring, einem Tragegriff und einem 10 m Netzkabel
- Die Pumpe besitzt ein Freistromlaufrad Laufrad mit 35 mm freiem Durchgang und ist geeignet zur Förderung von Oberflächenwasser, Grundwasser und Schmutzwasser
- Die Pumpe verfügt über eine doppelte Wellenabdichtung bestehend aus einer Gleitringdichtung und einer Ölsperrkammer, die mit einem unbedenklichem Spezialöl gefüllt ist
- Der Motor ist mit wartungsfreien, dauer- geschmierten Wälzlagern ausgestattet
- Die Pumpe besitzt einen R 2 Druckstutzen und kann freistehend aufgestellt werden oder an einem automatischen Kupplungssystem angeschlossen werden.

Fördermedium:

- Max. Medientemperatur: 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: R 2
- Maximale Einbautiefe: 7 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: Freistromlaufrad
- Maximale Korngröße: 35 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, W.-Nr. 1.4301
- Laufrad: Edelstahl, W.-Nr. 1.4301

Elektrische Daten:

- Motortyp: PSC
- Netzfrequenz: 50 Hz
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO.

61AA16A + Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35B.50.06.1.V

- Maximaler Förderstrom: 5 l/s
- Maximale Förderhöhe: 11 m
- Leistungsaufnahme P_1: 1 kW
- Nennstrom: 4,6 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35B.50.06.1.V ohne Schwimmerschaltung (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA16B + **Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35B.50.08.1.V**

- Maximaler Förderstrom: 5,83 l/s
- Maximale Förderhöhe: 13 m
- Leistungsaufnahme P_1: 1,25 kW
- Nennstrom: 5,44 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35B.50.08.1.V ohne Schwimmerschaltung (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA17 + Vertikale 1-stufige Schmutzwasserpumpe in Niro-Ausführung mit vertikalem Druckstutzen und integriertem überflutbaren vollständig gekapselten 1-phasigen Motor und eingebauten Thermoschutzschalter, entsprechend Isolationsklasse F.

- Die Pumpe ist mit einem Einlaufsieb und einem Schwimmerschalter für automatisch EIN-AUS ausgestattet
- Die Pumpe besitzt ein Freistromlaufrad Laufrad mit 35 mm freiem Durchgang und ist geeignet zur Förderung von Oberflächenwasser, Grundwasser und Regenwasser
- Die Pumpe verfügt über eine doppelte Wellen- abdichtung bestehend aus einer Gleitringdichtung und einer Ölsperrkammer, die mit einem unbedenklichem Spezialöl gefüllt ist
- Die Pumpe ist versehen mit einem Steigrohr, wartungsfreien, dauergeschmierten Wälzlagern und einem Kühlmantel, der vom Fördermedium durch- strömt wird und den Motor permanent kühlt
- Die Pumpe ist stationär und transportabel einsetzbar. Um das Eindringen von Feuchtigkeit in die Statorwicklungen zu verhindern, ist das Netzkabel mit vergossenen Leitungskontakten versehen
- Im Aussetzbetrieb 20 Schaltspiele pro Stunde
- Netz und Schwimmerschalterkabel sind steckbar. Die Vergußmasse aus Glas in der Steckdose verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit in die Motorwicklung.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 55 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/2
- Maximale Einbautiefe: 2 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: Freistromlaufrad
- Maximale Korngröße: 35 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, W.-Nr. 1.4301
- Laufrad: Edelstahl, W.-Nr. 1.4301

Elektrische Daten:

- Motortyp: PSC
- Netzfrequenz: 50 Hz
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 5 m
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO.

61AA17A + **Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35.40.06.A1.V (5m)**

- Maximaler Förderstrom: 4,17 l/s
- Maximale Förderhöhe: 10 m
- Leistungsaufnahme P_1: 0,9 kW
- Nennstrom: 4 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35.40.06.A1.V mit Schwimmerschaltung und 5 m Kabellänge (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA17B + **Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35.40.08.A1.V (5m)**

- Maximaler Förderstrom: 5 l/s
- Maximale Förderhöhe: 11 m
- Leistungsaufnahme P_1: 1,2 kW
- Nennstrom: 5,5 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35.40.08.A1.V mit Schwimmerschaltung und 5 m Kabellänge (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA18 **+** Vertikale 1-stufige Schmutzwasserpumpe in Niro-Ausführung mit vertikalem Druckstutzen und integriertem überflutbaren vollständig gekapselten 1-phasigen Motor und eingebauten Thermoschutzschalter, entsprechend Isolationsklasse F.

- Die Pumpe ist mit einem Einlaufsieb und einem Schwimmerschalter für automatisch EIN-AUS ausgestattet
- Die Pumpe besitzt ein Freistromlaufrad Laufrad mit 35 mm freiem Durchgang und ist geeignet zur Förderung von Oberflächenwasser, Grundwasser und Regenwasser
- Die Pumpe verfügt über eine doppelte Wellen- abdichtung bestehend aus einer Gleitringdichtung und einer Ölsperrkammer, die mit einem unbedenklichem Spezialöl gefüllt ist
- Die Pumpe ist versehen mit einem Steigrohr, wartungsfreien, dauergeschmierten Wälzlagern und einem Kühlmantel, der vom Fördermedium durch- strömt wird und den Motor permanent kühlt
- Die Pumpe ist stationär und transportabel einsetzbar. Um das Eindringen von Feuchtigkeit in die Statorwicklungen zu verhindern, ist das Netzkabel mit vergossenen Leitungskontakten versehen
- Im Aussetzbetrieb 20 Schaltspiele pro Stunde
- Netz und Schwimmerschalterkabel sind steckbar. Die Vergußmasse aus Glas in der Steckdose verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit in die Motorwicklung.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 55 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/2
- Maximale Einbautiefe: 7 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: Freistromlaufrad
- Maximale Korngröße: 35 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, W.-Nr. 1.4301
- Laufrad: Edelstahl, W.-Nr. 1.4301

Elektrische Daten:

- Motortyp: PSC
- Netzfrequenz: 50 Hz
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO.

61AA18A + **Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35.40.06.A1.V (10m)**

- Maximaler Förderstrom: 4,17 l/s
- Maximale Förderhöhe: 10 m
- Leistungsaufnahme P_1: 0,9 kW
- Nennstrom: 4 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35.40.06.A1.V mit Schwimmerschaltung und 10 m Kabellänge (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA18B + **Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35.40.08.A1.V (10m)**

- Maximaler Förderstrom: 5 l/s
- Maximale Förderhöhe: 11 m
- Leistungsaufnahme P_1: 1,2 kW
- Nennstrom: 5,5 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35.40.08.A1.V mit Schwimmerschaltung und 10 m Kabellänge (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA19 **+** Vertikale 1-stufige Schmutzwasserpumpe in Niro-Ausführung mit integriertem überflutbaren 1-phasigen Motor mit Thermoschalter, Isolationsklasse F.

- Die Pumpe ist ausgestattet mit einem Bodenstützring, einem Tragegriff, einem 10 m Netzkabel und einem Schwimmerschalter für automatisch START-STOP
- Die Pumpe besitzt ein Freistromlaufrad Laufrad mit 35 mm freiem Durchgang und ist geeignet zur Förderung von Oberflächenwasser, Grundwasser und Schmutzwasser
- Die Pumpe verfügt über eine doppelte Wellenabdichtung bestehend aus einer Gleitringdichtung und einer Ölsperrkammer, die mit einem unbedenklichem Spezialöl gefüllt ist
- Der Motor ist mit wartungsfreien, dauer- geschmierten Wälzlagern ausgestattet
- Die Pumpe besitzt einen R 2 Druckstutzen und kann freistehend aufgestellt oder an einem automatischen Kupplungssystem angeschlossen werden.

Fördermedium:

- Max. Medientemperatur: 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: R 2
- Maximale Einbautiefe: 7 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: Freistromlaufrad
- Maximale Korngröße: 35 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, W.-Nr. 1.4301
- Laufrad: Edelstahl, W.-Nr. 1.4301

Elektrische Daten:

- Motortyp: PSC
- Netzfrequenz: 50 Hz
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO.

61AA19A + **Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35B.50.06.A1.V (10m)**

- Maximaler Förderstrom: 5 l/s
- Maximale Förderhöhe: 11 m
- Leistungsaufnahme P_1: 1 kW
- Nennstrom: 4,6 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35B.50.06.A1.V mit Schwimmerschaltung und 10 m Kabellänge (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA19B + **Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35B.50.08.A1.V (10m)**

- Maximaler Förderstrom: 5,83 l/s
- Maximale Förderhöhe: 13 m
- Leistungsaufnahme P_1: 1,25 kW
- Nennstrom: 5,44 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35B.50.08.A1.V mit Schwimmerschaltung und 10 m Kabellänge (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA20 + Vertikale 1-stufige Schmutzwasserpumpe in Niro-Ausführung mit vertikalem Druckstutzen und integriertem überflutbaren vollständig gekapselten 3-phasigen Motor und eingebauten Thermoschutzschalter, entsprechend Isolationsklasse F.

- Die Pumpe ist mit einem Einlaufsieb ausgestattet
- Die Pumpe besitzt ein Freistromlaufrad Laufrad mit 35 mm freiem Durchgang und ist

geeignet zur Förderung von Oberflächenwasser, Grundwasser und Regenwasser
- Die Pumpe verfügt über eine doppelte Wellen- abdichtung bestehend aus einer Gleitringdichtung und einer Ölsperrkammer, die mit einem unbedenklichem Spezialöl gefüllt ist
- Die Pumpe ist versehen mit einem Steigrohr, wartungsfreien, dauergeschmierten Wälzlagern und einem Kühlmantel, der vom Fördermedium durchströmt wird und den Motor permanent kühlt
- Die Pumpe ist stationär und transportabel einsetzbar. Um das Eindringen von Feuchtigkeit in die Statorwicklungen zu verhindern, ist das Netzkabel mit vergossenen Leitungskontakten versehen
- Im Aussetzbetrieb 20 Schaltspiele pro Stunde
- Das Netzkabel ist steckbar. Die Vergussmasse aus Glas in der Steckdose verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit in die Motorwicklung.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 55 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/2
- Maximale Einbautiefe: 7 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: Freistromlaufrad
- Maximale Korngröße: 35 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, W.-Nr. 1.4301
- Laufrad: Edelstahl, W.-Nr. 1.4301

Elektrische Daten:

- Motortyp: PSC
- Netzfrequenz: 50 Hz
- Nennspannung: 3 x 400 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: NONE.

61AA20A + Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35.40.06.3.V

- Maximaler Förderstrom: 4,17 l/s
- Maximale Förderhöhe: 10 m
- Leistungsaufnahme P_1: 0,9 kW
- Nennstrom: 1,6 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35.40.06.3.V ohne Schwimmerschaltung (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA20B + Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35.40.08.3.V

- Maximaler Förderstrom: 5 l/s
- Maximale Förderhöhe: 11 m
- Leistungsaufnahme P_1: 1,1 kW
- Nennstrom: 2 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35.40.08.3.V ohne Schwimmerschaltung (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA21 + Vertikale 1-stufige Schmutzwasserpumpe in Niro-Ausführung mit integriertem überflutbaren 3-phasigen Motor, Isolationsklasse F.

- Die Pumpe ist ausgestattet mit einem Bodenstützring, einem Tragegriff und einem 10 m Netzkabel
- Die Pumpe besitzt ein Freistromlaufrad Laufrad mit 35 mm freiem Durchgang und ist geeignet zur Förderung von Oberflächenwasser, Grundwasser und Schmutzwasser
- Die Pumpe verfügt über eine doppelte Wellenabdichtung bestehend aus einer Gleitringdichtung und einer Ölsperrkammer, die mit einem unbedenklichem Spezialöl gefüllt ist
- Der Motor ist mit wartungsfreien, dauergeschmierten Wälzlagern ausgestattet
- Die Pumpe besitzt einen R 2 Druckstutzen und kann freistehend aufgestellt werden oder an einem automatischen Kupplungssystem angeschlossen werden

Fördermedium:

- Max. Medientemperatur: 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: R 2
- Maximale Einbautiefe: 7 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: Freistromlaufrad
- Maximale Korngröße: 35 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, W.-Nr. 1.4301
- Laufrad: Edelstahl, W.-Nr. 1.4301

Elektrische Daten:

- Motortyp: PSC
- Netzfrequenz: 50 Hz
- Nennspannung: 3 x 400 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: NONE.

61AA21A + Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35B.50.06.3.V

- Maximaler Förderstrom: 5 l/s
- Maximale Förderhöhe: 11 m
- Leistungsaufnahme P_1: 1 kW
- Nennstrom: 1,55 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35B.50.06.3.V ohne Schwimmerschaltung (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA21B + **Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35B.50.08.3.V**

- Maximaler Förderstrom: 5,83 l/s
- Maximale Förderhöhe: 13 m
- Leistungsaufnahme P_1: 1,25 kW
- Nennstrom: 1,98 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35B.50.08.3.V ohne Schwimmerschaltung (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA22 + Vertikale 1-stufige Schmutzwasserpumpe in Niro-Ausführung mit vertikalem Druckstutzen und integriertem überflutbaren vollständig gekapselten 3-phasigen Motor, entsprechend Isolationsklasse F.

- Die Pumpe ist mit einem Einlaufsieb ausgestattet
- Die Pumpe ist mit einem 0,8 m Netzkabel, einem Schaltgerät mit EIN-AUS-Schalter und Motorschutzschalter, sowie einem Schwimmerschalter für automatisch START-STOP mit 10 m langem Schwimmerkabel ausgestattet
- Die Pumpe besitzt ein Freistromlaufrad Laufrad mit 35 mm freiem Durchgang und ist geeignet zur Förderung von Oberflächenwasser, Grundwasser und Regenwasser
- Die Pumpe verfügt über eine doppelte Wellenabdichtung bestehend aus einer Gleitringdichtung und einer Ölsperrkammer, die mit einem unbedenklichem Spezialöl gefüllt ist
- Die Pumpe ist versehen mit einem Steigrohr, wartungsfreien, dauergeschmierten Wälzlagern und einem Kühlmantel, der vom Fördermedium durchströmt wird und den Motor permanent kühlt
- Die Pumpe ist stationär und transportabel einsetzbar. Um das Eindringen von Feuchtigkeit in die Statorwicklungen zu verhindern, ist das Netzkabel mit vergossenen Leitungskontakten versehen
- Im Aussetzbetrieb 20 Schaltspiele pro Stunde
- Netz und Schwimmerschalterkabel sind steckbar. Die Vergussmasse aus Glas in der Steckdose verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit in die Motorwicklung.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 55 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: Rp 1 1/2
- Maximale Einbautiefe: 7 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: Freistromlaufrad
- Maximale Korngröße: 35 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, W.-Nr. 1.4301
- Laufrad: Edelstahl, W.-Nr. 1.4301

Elektrische Daten:

- Motortyp: PSC
- Netzfrequenz: 50 Hz
- Nennspannung: 3 x 400 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68

- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: CEE.

61AA22A + **Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35.40.06.A3.V**

- Maximaler Förderstrom: 4,17 l/s
- Maximale Förderhöhe: 10 m
- Leistungsaufnahme P_1: 0,9 kW
- Nennstrom: 1,6 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35.40.06.A3.V mit Schwimmerschaltung und Schaltgerät (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA22B + **Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35.40.08.A3.V**

- Maximaler Förderstrom: 5 l/s
- Maximale Förderhöhe: 11 m
- Leistungsaufnahme P_1: 1,1 kW
- Nennstrom: 2 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 35.40.08.A3.V mit Schwimmerschaltung und Schaltgerät (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA23 **+** Vertikale 1-stufige Schmutzwasserpumpe in Niro-Ausführung mit vertikalem Druckstutzen und integriertem überflutbaren vollständig gekapselten 1-phasigen Motor und eingebauten Thermoschutzschalter, entsprechend Isolationsklasse F.

- Die Pumpe ist mit einem Einlaufsieb ausgestattet
- Die Pumpe besitzt ein Freistromlaufrad Laufrad mit 50 mm freiem Durchgang und ist geeignet zur Förderung von Oberflächenwasser, Grundwasser und Regenwasser
- Die Pumpe verfügt über eine doppelte Wellenabdichtung bestehend aus einer Gleitringdichtung und einer Ölsperrkammer, die mit einem unbedenklichem Spezialöl gefüllt ist
- Die Pumpe ist versehen mit einem Steigrohr, wartungsfreien, dauergeschmierten Wälzlagern und einem Kühlmantel, der vom Fördermedium durchströmt wird und den Motor permanent kühlt
- Die Pumpe ist stationär und transportabel einsetzbar. Um das Eindringen von Feuchtigkeit in die Statorwicklungen zu verhindern, ist das Netzkabel mit vergossenen Leitungskontakten versehen
- Im Aussetzbetrieb 20 Schaltspiele pro Stunde
- Das Netzkabel ist steckbar. Die Vergussmasse aus Glas in der Steckdose verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit in die Motorwicklung.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 55 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: Rp 2

- Maximale Einbautiefe: 7 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: Freistromlaufrad
- Maximale Korngröße: 50 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, W.-Nr. 1.4301
- Laufrad: Edelstahl, W.-Nr. 1.4301

Elektrische Daten:

- Motortyp: PSC
- Netzfrequenz: 50 Hz
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO.

61AA23A + **Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50.50.08.1.V**

- Maximaler Förderstrom: 6,94 l/s
- Maximale Förderhöhe: 9 m
- Leistungsaufnahme P_1: 1,3 kW
- Nennstrom: 5,9 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50.50.08.1.V ohne Schwimmerschaltung (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA23B + **Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50.50.11.1.V**

- Maximaler Förderstrom: 8,33 l/s
- Maximale Förderhöhe: 12 m
- Leistungsaufnahme P_1: 1,6 kW
- Nennstrom: 8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50.50.11.1.V ohne Schwimmerschaltung (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA24 + Vertikale 1-stufige Schmutzwasserpumpe in Niro-Ausführung mit integriertem überflutbaren 1-phasigen Motor mit Thermoschalter, Isolationsklasse F.

- Die Pumpe ist ausgestattet mit einem Bodenstützring, einem Tragegriff und einem 10 m Netzkabel
- Die Pumpe besitzt ein Freistromlaufrad Laufrad mit 50 mm freiem Durchgang und ist geeignet zur Förderung von Oberflächenwasser, Grundwasser und Schmutzwasser
- Die Pumpe verfügt über eine doppelte Wellenabdichtung bestehend aus einer Gleitringdichtung und einer Ölsperrkammer, die mit einem unbedenklichem Spezialöl gefüllt ist
- Der Motor ist mit wartungsfreien, dauergeschmierten Wälzlagern ausgestattet.
- Die Pumpe besitzt einen R 2 Druckstutzen und kann freistehend aufgestellt werden oder

an einem automatischen Kupplungssystem angeschlossen werden.

Fördermedium:

- Max. Medientemperatur: 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: R 2
- Maximale Einbautiefe: 7 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: Freistromlaufrad
- Maximale Korngröße: 50 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, W.-Nr. 1.4301
- Laufrad: Edelstahl, W.-Nr. 1.4301

Elektrische Daten:

- Motortyp: PSC
- Netzfrequenz: 50 Hz
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO.

61AA24A + **Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50B.50.08.1.V**

- Maximaler Förderstrom: 6,67 l/s
- Maximale Förderhöhe: 11 m
- Leistungsaufnahme P_1: 1,2 kW
- Nennstrom: 5,37 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50B.50.08.1.V ohne Schwimmerschaltung (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA24B + **Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50B.50.11.1.V**

- Maximaler Förderstrom: 7,78 l/s
- Maximale Förderhöhe: 14 m
- Leistungsaufnahme P_1: 1,75 kW
- Nennstrom: 8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50B.50.11.1.V ohne Schwimmerschaltung (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA25 + Vertikale 1-stufige Schmutzwasserpumpe in Niro-Ausführung mit vertikalem Druckstutzen und integriertem überflutbaren vollständig gekapselten 1-phasigen Motor und eingebauten Thermoschutzschalter, entsprechend Isolationsklasse F.

- Die Pumpe ist mit einem Einlaufsieb und einem Schwimmerschalter für automatisch EIN-AUS ausgestattet
- Die Pumpe besitzt ein Freistromlaufrad Laufrad mit 50 mm freiem Durchgang und ist geeignet zur Förderung von Oberflächenwasser, Grundwasser und Regenwasser
- Die Pumpe verfügt über eine doppelte Wellenabdichtung bestehend aus einer Gleitringdichtung und einer Ölsperrkammer, die mit einem unbedenklichem Spezialöl gefüllt ist
- Die Pumpe ist versehen mit einem Steigrohr, wartungsfreien, dauergeschmierten Wälzlagern und einem Kühlmantel, der vom Fördermedium durchströmt wird und den Motor permanent kühlt
- Die Pumpe ist stationär und transportabel einsetzbar. Um das Eindringen von Feuchtigkeit in die Statorwicklungen zu verhindern, ist das Netzkabel mit vergossenen Leitungskontakten versehen
- Im Aussetzbetrieb 20 Schaltspiele pro Stunde
- Netz und Schwimmerschalterkabel sind steckbar. Die Vergussmasse aus Glas in der Steckdose verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit in die Motorwicklung.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 55 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: Rp 2
- Maximale Einbautiefe: 10 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: Freistromlaufrad
- Maximale Korngröße: 50 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, W.-Nr. 1.4301
- Laufrad: Edelstahl, W.-Nr. 1.4301

Elektrische Daten:

- Motortyp: PSC
- Netzfrequenz: 50 Hz
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 5 m
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO.

61AA25A + Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50.50.08.A1.V (5m)

- Maximaler Förderstrom: 6,94 l/s
- Maximale Förderhöhe: 9 m
- Leistungsaufnahme P_1: 1,3 kW
- Nennstrom: 5,9 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50.50.08.A1.V mit Schwimmerschaltung und 5 m Kabellänge (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA25B + Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50.50.11.A1.V (5m)

- Maximaler Förderstrom: 8,33 l/s
- Maximale Förderhöhe: 12 m
- Leistungsaufnahme P_1: 1,6 kW

- Nennstrom: 8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50.50.11.A1.V mit Schwimmerschaltung und 5 m Kabellänge (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

61AA26 + Vertikale 1-stufige Schmutzwasserpumpe in Niro-Ausführung mit vertikalem Druckstutzen und integriertem überflutbaren vollständig gekapselten 1-phasigen Motor und eingebauten Thermoschutzschalter, entsprechend Isolationsklasse F.

- Die Pumpe ist mit einem Einlaufsieb und einem Schwimmerschalter für automatisch EIN-AUS ausgestattet
- Die Pumpe besitzt ein Freistromlaufrad Laufrad mit 50 mm freiem Durchgang und ist geeignet zur Förderung von Oberflächenwasser, Grundwasser und Regenwasser
- Die Pumpe verfügt über eine doppelte Wellenabdichtung bestehend aus einer Gleitringdichtung und einer Ölsperrkammer, die mit einem unbedenklichem Spezialöl gefüllt ist
- Die Pumpe ist versehen mit einem Steigrohr, wartungsfreien, dauergeschmierten Wälzlagern und einem Kühlmantel, der vom Fördermedium durchströmt wird und den Motor permanent kühlt
- Die Pumpe ist stationär und transportabel einsetzbar. Um das Eindringen von Feuchtigkeit in die Statorwicklungen zu verhindern, ist das Netzkabel mit vergossenen Leitungskontakten versehen
- Im Aussetzbetrieb 20 Schaltspiele pro Stunde
- Netz und Schwimmerschalterkabel sind steckbar. Die Vergussmasse aus Glas in der Steckdose verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit in die Motorwicklung.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 55 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: Rp 2
- Maximale Einbautiefe: 10 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: Freistromlaufrad
- Maximale Korngröße: 50 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, W.-Nr. 1.4301
- Laufrad: Edelstahl, W.-Nr. 1.4301

Elektrische Daten:

- Motortyp: PSC
- Netzfrequenz: 50 Hz
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO.

61AA26A + **Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50.50.08.A1.V (10m)**

- Maximaler Förderstrom: 6,94 l/s
- Maximale Förderhöhe: 9 m
- Leistungsaufnahme P_1: 1,3 kW
- Nennstrom: 5,9 A

- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50.50.08.A1.V mit Schwimmerschaltung und 10 m Kabellänge (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA26B + Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50.50.11.A1.V (10m)

- Maximaler Förderstrom: 8,33 l/s
- Maximale Förderhöhe: 12 m
- Leistungsaufnahme P_1: 1,6 kW
- Nennstrom: 8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50.50.11.A1.V mit Schwimmerschaltung und 10 m Kabellänge (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA27 + Vertikale 1-stufige Schmutzwasserpumpe in Niro-Ausführung mit integriertem überflutbaren 1-phasigen Motor mit Thermoschalter, Isolationsklasse F.

- Die Pumpe ist ausgestattet mit einem Bodenstützring, einem Tragegriff, einem 10 m Netzkabel und einem Schwimmerschalter für automatisch START-STOP
- Die Pumpe besitzt ein Freistromlaufrad Laufrad mit 50 mm freiem Durchgang und ist geeignet zur Förderung von Oberflächenwasser, Grundwasser und Schmutzwasser
- Die Pumpe verfügt über eine doppelte Wellenabdichtung bestehend aus einer Gleitringdichtung und einer Ölsperrkammer, die mit einem unbedenklichem Spezialöl gefüllt ist
- Der Motor ist mit wartungsfreien, dauer- geschmierten Wälzlagern ausgestattet
- Die Pumpe besitzt einen R 2 Druckstutzen und kann freistehend aufgestellt oder an einem automatischen Kupplungssystem angeschlossen werden.

Fördermedium:

- Max. Medientemperatur: 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: R 2
- Maximale Einbautiefe: 7 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: Freistromlaufrad
- Maximale Korngröße: 50 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, W.-Nr. 1.4301
- Laufrad: Edelstahl, W.-Nr. 1.4301

Elektrische Daten:

- Motortyp: PSC
- Netzfrequenz: 50 Hz
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68

- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO.

61AA27A + **Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50B.50.08.A1.V**

- Maximaler Förderstrom: 6,67 l/s
- Maximale Förderhöhe: 11 m
- Leistungsaufnahme P_1: 1,2 kW
- Nennstrom: 5,37 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50B.50.08.A1.V mit Schwimmerschaltung und 10 m Kabellänge (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA27B + **Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50B.50.11.A1.V**

- Maximaler Förderstrom: 7,78 l/s
- Maximale Förderhöhe: 14 m
- Leistungsaufnahme P_1: 1,75 kW
- Nennstrom: 8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50B.50.11.A1.V mit Schwimmerschaltung und 10 m Kabellänge (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA28 + Vertikale 1-stufige Schmutzwasserpumpe in Niro-Ausführung mit vertikalem Druckstutzen und integriertem überflutbaren vollständig gekapselten 3-phasigen Motor und eingebauten Thermoschutzschalter, entsprechend Isolations- klasse F.

- Die Pumpe ist mit einem Einlaufsieb ausgestattet
- Die Pumpe besitzt ein Freistromlaufrad Laufrad mit 50 mm freiem Durchgang und ist geeignet zur Förderung von Oberflächenwasser, Grundwasser und Regenwasser
- Die Pumpe verfügt über eine doppelte Wellenabdichtung bestehend aus einer Gleitringdichtung und einer Ölsperrkammer, die mit einem unbedenklichem Spezialöl gefüllt ist
- Die Pumpe ist versehen mit einem Steigrohr, wartungsfreien, dauergeschmierten Wälzlagern und einem Kühlmantel, der vom Fördermedium durchströmt wird und den Motor permanent kühlt
- Die Pumpe ist stationär und transportabel einsetzbar. Um das Eindringen von Feuchtigkeit in die Statorwicklungen zu verhindern, ist das Netzkabel mit vergossenen Leitungskontakten versehen
- Im Aussetzbetrieb 20 Schaltspiele pro Stunde
- Das Netzkabel ist steckbar. Die Vergussmasse aus Glas in der Steckdose verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit in die Motorwicklung.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 55 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: Rp 2

- Maximale Einbautiefe: 7 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: Freistromlaufrad
- Maximale Korngröße: 50 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, W.-Nr. 1.4301
- Laufrad: Edelstahl, W.-Nr. 1.4301

Elektrische Daten:

- Motortyp: PSC
- Netzfrequenz: 50 Hz
- Nennspannung: 3 x 400 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: NONE.

61AA28A + **Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50.50.08.3.V**

- Maximaler Förderstrom: 6,94 l/s
- Maximale Förderhöhe: 9 m
- Leistungsaufnahme P_1: 1,2 kW
- Nennstrom: 2 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50.50.08.3.V ohne Schwimmerschaltung (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA28B + **Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50.50.11.3.V**

- Maximaler Förderstrom: 8,89 l/s
- Maximale Förderhöhe: 13 m
- Leistungsaufnahme P_1: 1,9 kW
- Nennstrom: 3 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50.50.11.3.V ohne Schwimmerschaltung (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA29 + Vertikale 1-stufige Schmutzwasserpumpe in Niro-Ausführung mit integriertem überflutbaren 3-phasigen Motor, Isolationsklasse F.

- Die Pumpe ist ausgestattet mit einem Bodenstützring, einem Tragegriff und einem 10 m Netzkabel
- Die Pumpe besitzt ein Freistromlaufrad Laufrad mit 50 mm freiem Durchgang und ist geeignet zur Förderung von Oberflächenwasser, Grundwasser und Schmutzwasser
- Die Pumpe verfügt über eine doppelte Wellenabdichtung bestehend aus einer Gleitringdichtung und einer Ölsperrkammer, die mit einem unbedenklichem Spezialöl gefüllt ist
- Der Motor ist mit wartungsfreien, dauergeschmierten Wälzlagern ausgestattet
- Die Pumpe besitzt einen R 2 Druckstutzen und kann freistehend aufgestellt werden oder

an einem automatischen Kupplungssystem angeschlossen werden.

Fördermedium:

- Max. Medientemperatur: 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: R 2
- Maximale Einbautiefe: 7 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: Freistromlaufrad
- Maximale Korngröße: 50 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, W.-Nr. 1.4301
- Laufrad: Edelstahl, W.-Nr. 1.4301

Elektrische Daten:

- Motortyp: PSC
- Netzfrequenz: 50 Hz
- Nennspannung: 3 x 400 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: NONE.

61AA29A + Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50B.50.08.3.V

- Maximaler Förderstrom: 6,67 l/s
- Maximale Förderhöhe: 11 m
- Leistungsaufnahme P_1: 1,25 kW
- Nennstrom: 1,95 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50B.50.08.3.V ohne Schwimmerschaltung (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA29B + Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50B.50.11.3.V

- Maximaler Förderstrom: 8,06 l/s
- Maximale Förderhöhe: 14 m
- Leistungsaufnahme P_1: 1,75 kW
- Nennstrom: 2,81 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50B.50.11.3.V ohne Schwimmerschaltung (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA29C + **Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50B.50.15.3.V**

- Maximaler Förderstrom: 8,61 l/s
- Maximale Förderhöhe: 17 m
- Leistungsaufnahme P_1: 2,15 kW
- Nennstrom: 3,7 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50B.50.15.3.V ohne Schwimmerschaltung (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA30 + Vertikale 1-stufige Schmutzwasserpumpe in Niro-Ausführung mit vertikalem Druckstutzen und integriertem überflutbaren vollständig gekapselten 3-phasigen Motor, entsprechend Isolationsklasse F.

- Die Pumpe ist mit einem Einlaufsieb ausgestattet
- Die Pumpe ist mit einem 0,8 m Netzkabel, einem Schaltgerät mit EIN-AUS-Schalter und Motorschutzschalter, sowie einem Schwimmerschalter für automatisch START-STOP mit 10 m langem Schwimmerkabel ausgestattet
- Die Pumpe besitzt ein Freistromlaufrad Laufrad mit 50 mm freiem Durchgang und ist geeignet zur Förderung von Oberflächenwasser, Grundwasser und Regenwasser
- Die Pumpe verfügt über eine doppelte Wellenabdichtung bestehend aus einer Gleitringdichtung und einer Ölsperrkammer, die mit einem unbedenklichem Spezialöl gefüllt ist
- Die Pumpe ist versehen mit einem Steigrohr, wartungsfreien, dauergeschmierten Wälzlagern und einem Kühlmantel, der vom Fördermedium durchströmt wird und den Motor permanent kühlt
- Die Pumpe ist stationär und transportabel einsetzbar. Um das Eindringen von Feuchtigkeit in die Statorwicklungen zu verhindern, ist das Netzkabel mit vergossenen Leitungskontakten versehen
- Im Aussetzbetrieb 20 Schaltspiele pro Stunde
- Netz und Schwimmerschalterkabel sind steckbar. Die Vergussmasse aus Glas in der Steckdose verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit in die Motorwicklung.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 55 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: Rp 2
- Maximale Einbautiefe: 7 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: Freistromlaufrad
- Maximale Korngröße: 50 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, W.-Nr. 1.4301
- Laufrad: Edelstahl, W.-Nr. 1.4301

Elektrische Daten:

- Motortyp: PSC
- Netzfrequenz: 50 Hz
- Nennspannung: 3 x 400 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68

- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: CEE.

61AA30A + **Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50.50.08.A3.V**

- Maximaler Förderstrom: 6,94 l/s
- Maximale Förderhöhe: 9 m
- Leistungsaufnahme P_1: 1,2 kW
- Nennstrom: 2 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50.50.08.A3.V mit Schwimmerschaltung und Schaltgerät (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA30B + **Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50.50.11.A3.V**

- Maximaler Förderstrom: 8,89 l/s
- Maximale Förderhöhe: 13 m
- Leistungsaufnahme P_1: 1,9 kW
- Nennstrom: 3 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe UNILIFT AP 50.50.11.A3.V mit Schwimmerschaltung und Schaltgerät (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA31 + Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe aus Grauguss, für Schmutz- und Niederschlagswasser mit faserigen und abrasiven Bestandteilen.

- Vertikale, einstufiges Blockaggregat für Nassaufstellung mit Tragegriff. Das offene Mehrkanallaufrad hat einen freien Durchgang von 10 mm
- Doppeltes Dichtungssystem als kompakte Cartridge-/Patronendichtung. Ölsperrkammer gefüllt mit physiologisch unbedenklichem Spezialöl, von außen kontrollierbar
- Der Motor hat 2 Satz Thermoschalter zur Temperaturüberwachung in der Wicklung und ist ausgelegt für S1 - und S3 - Betrieb im eingetauchten Zustand
- Kabeleinführung: über Edelstahlsteckverschraubung, Kabel längswasserdicht vergossen. Servicefreundliches Edelstahlspannband zur schnellen Trennung von Motor und Hydraulik
- Die Pumpe hat einen R 2 bzw. DN 65 Druckstutzen für den transportablen sowie stationären Einsatz in Schächten. Der Druckstutzen kann in zwei Stellungen (um 180°gedreht) zum Motor montiert werden.

Fördermedium:

- Max. Medientemperatur: 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Maximale Einbautiefe: 10 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: Halboffen
- Maximale Korngröße: 10 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-200
- Laufrad: Grauguss EN-GJS500-7

Elektrische Daten:

- Einschaltart: Direkt
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: NO PLUG.

61AA31A + Schmutzwasserpumpe DP10.50.09.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 11,9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 13,8 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,3 kW
- Nennstrom: 6,1 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Anschluss Druckstutzen: R 2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe DP10.50.09.2.1.502 ohne Schwimmerschaltung (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA31B + Schmutzwasserpumpe DP10.50.09.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 11,8 l/s
- Maximale Förderhöhe: 13,8 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,4 kW
- Nennstrom: 2,8 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Anschluss Druckstutzen: R 2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe DP10.50.09.2.50B ohne Schwimmerschaltung (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA31C + Schmutzwasserpumpe DP10.50.15.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 13,8 l/s
- Maximale Förderhöhe: 20,1 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 2,2 kW
- Nennstrom: 3,8 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Anschluss Druckstutzen: R 2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe DP10.50.15.2.50B ohne Schwimmerschaltung (Drehstrom) von

GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA31D + **Schmutzwasserpumpe DP10.65.26.2.50B**

- Maximaler Förderstrom: 13,8 l/s
- Maximale Förderhöhe: 20,1 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 2,2 kW
- Nennstrom: 3,8 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschluss Druckstutzen: DN 65
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe DP10.65.26.2.50B ohne Schwimmerschaltung (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA32 + Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe aus Grauguss, für Schmutz- und Niederschlagswasser mit faserigen und abrasiven Bestandteilen.

- Vertikale, einstufiges Blockaggregat für Nassaufstellung mit Tragegriff. Das offene Mehrkanallaufrad hat einen freien Durchgang von 10 mm
- Doppeltes Dichtungssystem als kompakte Cartridge-/Patronendichtung. Ölsperrkammer gefüllt mit physiologisch unbedenklichem Spezialöl, von außen kontrollierbar
- Der Motor hat 2 Satz Thermoschalter zur Temperaturüberwachung in der Wicklung und ist ausgelegt für S1 - und S3 - Betrieb im eingetauchten Zustand
- Kabeleinführung: über Edelstahlsteckverschraubung, Kabel längswasserdicht vergossen. Servicefreundliches Edelstahlspannband zur schnellen Trennung von Motor und Hydraulik
- Die Pumpe hat einen R 2 bzw. DN 65 Druckstutzen für den transportablen sowie stationären Einsatz in Schächten. Der Druckstutzen kann in zwei Stellungen (um 180°gedreht) zum Motor montiert werden.

Fördermedium:

- Max. Medientemperatur: 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Maximale Einbautiefe: 10 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: Halboffen
- Maximale Korngröße: 10 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-200
- Laufrad: Grauguss EN-GJS500-7

Elektrische Daten:

- Einschaltart: Direkt
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m.

61AA32A + Schmutzwasserpumpe DP10.50.09.A.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 11,9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 13,8 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,3 kW
- Nennstrom: 6,1 A
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Anschluss Druckstutzen: R 2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe DP10.50.09.A.2.1.502 mit Schwimmerschaltung (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA32B + Schmutzwasserpumpe DP10.50.09.A.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 11,8 l/s
- Maximale Förderhöhe: 13,8 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,4 kW
- Nennstrom: 2,8 A
- Art des Kabelsteckers: CEE
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Anschluss Druckstutzen: R 2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe DP10.50.09.A.2.50B mit Schwimmerschaltung (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA32C + Schmutzwasserpumpe DP10.50.15.A.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 13,8 l/s
- Maximale Förderhöhe: 20,1 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 2,2 kW
- Nennstrom: 3,8 A
- Art des Kabelsteckers: CEE
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Anschluss Druckstutzen: R 2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe DP10.50.15.A.2.50B mit Schwimmerschaltung (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA32D + **Schmutzwasserpumpe DP10.65.26.A.2.50B**

- Maximaler Förderstrom: 13,8 l/s
- Maximale Förderhöhe: 20,1 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 2,2 kW
- Nennstrom: 3,8 A
- Art des Kabelsteckers: CEE
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschluss Druckstutzen: DN 65
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe DP10.65.26.A.2.50B mit Schwimmerschaltung (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA33 + Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe aus Grauguss, für Schmutz- und Niederschlagswasser mit faserigen und abrasiven Bestandteilen.

- Vertikale, einstufiges Blockaggregat für Nassaufstellung mit Tragegriff. Das offene Mehrkanallaufrad hat einen freien Durchgang von 10 mm
- Doppeltes Dichtungssystem als kompakte Cartridge-/Patronendichtung. Ölsperrkammer gefüllt mit physiologisch unbedenklichem Spezialöl, von außen kontrollierbar
- Der explosionsgeschützte Motor hat 2 Satz Thermoschalter zur Temperaturüberwachung in der Wicklung und ist ausgelegt für S1 - und S3 - Betrieb im eingetauchten Zustand
- Kabeleinführung: über Edelstahlsteckverschraubung, Kabel längswasserdicht vergossen. Servicefreundliches Edelstahlspannband zur schnellen Trennung von Motor und Hydraulik
- Die Pumpe hat einen R 2 bzw. DN 65 Druckstutzen für den transportablen sowie stationären Einsatz in Schächten. Der Druckstutzen kann in zwei Stellungen (um 180°gedreht) zum Motor montiert werden.

Fördermedium:

- Max. Medientemperatur: 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Maximale Einbautiefe: 10 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: Halboffen
- Maximale Korngröße: 10 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-200
- Laufrad: Grauguss EN-GJS500-7

Elektrische Daten:

- Einschaltart: Direkt
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Ex-Schutz Standard: EN50014/EN50018, class EEx d IIB T4
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: NO PLUG.

61AA33A + **Schmutzwasserpumpe DP10.50.09.EX.2.1.502**

- Maximaler Förderstrom: 11,9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 13,8 m
- Nennspannung: 1 x 230 V

- Leistungsaufnahme P_1: 1,3 kW
- Nennstrom: 6,1 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Anschluss Druckstutzen: R 2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe DP10.50.09.EX.2.1.502 explosionsgeschützt (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA33B + Schmutzwasserpumpe DP10.50.09.EX.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 11,8 l/s
- Maximale Förderhöhe: 13,8 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,4 kW
- Nennstrom: 2,8 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Anschluss Druckstutzen: R 2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe DP10.50.09.EX.2.50B explosionsgeschützt (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA33C + Schmutzwasserpumpe DP10.50.15.EX.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 13,8 l/s
- Maximale Förderhöhe: 20,1 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 2,2 kW
- Nennstrom: 3,8 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Anschluss Druckstutzen: R 2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe DP10.50.15.EX.2.50B explosionsgeschützt (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA33D + Schmutzwasserpumpe DP10.65.26.EX.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 13,8 l/s
- Maximale Förderhöhe: 20,1 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 2,2 kW
- Nennstrom: 3,8 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar

- Anschluss Druckstutzen: DN 65
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe DP10.65.26.EX.2.50B explosionsgeschützt (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA34 + Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe aus Grauguss, für Schmutz- und Niederschlagswasser mit faserigen und abrasiven Bestandteilen.

- Vertikales, einstufiges Blockaggregat für Nassaufstellung. Mit Tragegriff, 10 m Kabel, vollautomatischer Steuerung und freiem Kabelende. Das offene Mehrkanallaufrad hat einen freien Durchgang von 10 mm
- Steuerung über integrierte Niveaugeber. Die $AUTO_{ADAPT}$-Funktion schaltet vollautomatisch ein und aus. Die $AUTO_{ADAPT}$-Pumpen verfügen über Trockenlaufschutz, Motorschutz, automatischen Pumpenwechselbetrieb bei bis zu 4 Pumpen, einen regelmäßigen Test- bzw. Probelauf, sowie über eine zufällig generierte Einschaltverzögerung bei Stromausfall
- Doppeltes Dichtungssystem als kompakte Cartridge-/Patronendichtung. Ölsperrkammer gefüllt mit physiologisch unbedenklichem Spezialöl, von außen kontrollierbar
- Der Motor hat 2 Satz Thermoschalter zur Temperaturüberwachung in der Wicklung und ist ausgelegt für S1 - und S3 - Betrieb im eingetauchten Zustand
- Kabeleinführung: über Edelstahlsteckverschraubung, Kabel längswasserdicht vergossen. Servicefreundliches Edelstahlspannband zur schnellen Trennung von Motor und Hydraulik
- Die Pumpe hat einen R 2 bzw. DN 65 Druckstutzen für den transportablen sowie stationären Einsatz in Schächten. Der Druckstutzen kann in zwei Stellungen (um 180°gedreht) zum Motor montiert werden.

Steuerung:

- Integrierte, vollautomatische Steuerung, durch eingebauten Niveau- und Trockenlaufsensor
- Integrierter Motorschutz
- Serienmäßig eingestellter Testlauf (alle 72 Stunden)
- Einfache und zeitsparende Installation, da selbstjustierende Start-/Stop-Logik
- Vollautomatische Kalibrierung nach jedem Pumpzyklus
- Auch nachträgliche Installation von bis zu vier Pumpen in einem Schacht, ohne

separate Steuerung und Niveauerfassung möglich

- Automatische Erkennung weiterer Pumpen im Schacht und individuelle Einstellung

von Wechsel- und Spitzenlastbetrieb

- Alarmrelais und potenzialfreier Wechselkontakt (2A, 230V)
- Vollautomatische Erfassung sämtlicher relevanter Parameter, wie Pumpenstarts und Gesamtbetriebsdauer
- Hohes Drehmoment für einphasige Ausführung.

Über das Erweiterungsmodul CIU (in eigener Position) als dauerhafte Schnittstelle oder das PC Tool Link (in eigener Position) als vorübergehende Schnittstelle können sämtliche Messdaten ausgewertet und Änderungen der werkseitigen Einstellungen vorgenommen werden.

Fördermedium:

- Max. Medientemperatur: 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Maximale Einbautiefe: 10 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: Halboffen
- Maximale Korngröße: 10 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-200
- Laufrad: Grauguss EN-GJS500-7

Elektrische Daten:

- Einschaltart: Direkt
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: NO PLUG.

61AA34A + Schmutzwasserpumpe DP10.50.09.E.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 11,9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 13,8 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,3 kW
- Nennstrom: 6,1 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Anschluss Druckstutzen: R 2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe DP10.50.09.E.2.1.502 mit Niveaugeber und $AUTO_{ADAPT}$-Funktion (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA34B + Schmutzwasserpumpe DP10.50.09.E.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 11,8 l/s
- Maximale Förderhöhe: 13,8 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,4 kW
- Nennstrom: 2,8 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Anschluss Druckstutzen: R 2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe DP10.50.09.E.2.50B mit Niveaugeber und $AUTO_{ADAPT}$-Funktion (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA34C + Schmutzwasserpumpe DP10.50.15.E.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 13,8 l/s
- Maximale Förderhöhe: 20,1 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 2,2 kW
- Nennstrom: 3,8 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Anschluss Druckstutzen: R 2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe DP10.50.15.E.2.50B mit Niveaugeber und $AUTO_{ADAPT}$-Funktion (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA34D + **Schmutzwasserpumpe DP10.65.26.E.2.50B**

- Maximaler Förderstrom: 13,8 l/s
- Maximale Förderhöhe: 20,1 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 2,2 kW
- Nennstrom: 3,8 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschluss Druckstutzen: DN 65
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe DP10.65.26.E.2.50B mit Niveaugeber und $AUTO_{ADAPT}$-Funktion (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA35 + Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe aus Grauguss, für Schmutz- und Niederschlagswasser mit faserigen und abrasiven Bestandteilen.

- Vertikales, einstufiges Blockaggregat für Nassaufstellung. Mit Tragegriff, 10 m Kabel, vollautomatischer Steuerung und freiem Kabelende. Das offene Mehrkanallaufrad hat einen freien Durchgang von 10 mm
- Steuerung über integrierte Niveaugeber. Die $AUTO_{ADAPT}$-Funktion schaltet vollautomatisch ein und aus. Die $AUTO_{ADAPT}$-Pumpen verfügen über Trockenlaufschutz, Motorschutz, automatischen Pumpenwechselbetrieb bei bis zu 4 Pumpen, einen regelmäßigen Test- bzw. Probelauf, sowie über eine zufällig generierte Einschaltverzögerung bei Stromausfall
- Für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich verfügt die Pumpe u.a. über eine serienmäßig eingebaute Ex-Trennbarriere
- Doppeltes Dichtungssystem als kompakte Cartridge-/Patronendichtung. Ölsperrkammer gefüllt mit physiologisch unbedenklichem Spezialöl, von außen kontrollierbar
- Der Motor hat 2 Satz Thermoschalter zur Temperaturüberwachung in der Wicklung und ist ausgelegt für S1 - und S3 - Betrieb im eingetauchten Zustand
- Kabeleinführung: über Edelstahlsteckverschraubung, Kabel längswasserdicht vergossen. Servicefreundliches Edelstahlspannband zur schnellen Trennung von Motor und Hydraulik
- Die Pumpe hat einen R 2 bzw. DN 65 Druckstutzen für den transportablen sowie stationären Einsatz in Schächten. Der Druckstutzen kann in zwei Stellungen (um 180°gedreht) zum Motor montiert werden.

Steuerung:

- Integrierte, vollautomatische Steuerung, durch eingebauten Niveau- und Trockenlaufsensor
- Integrierter Motorschutz
- Serienmäßig eingestellter Testlauf (alle 72 Stunden)
- Einfache und zeitsparende Installation, da selbstjustierende Start-/Stop-Logik
- Vollautomatische Kalibrierung nach jedem Pumpzyklus
- Auch nachträgliche Installation von bis zu vier Pumpen in einem Schacht, ohne

separate Steuerung und Niveauerfassung möglich

- Automatische Erkennung weiterer Pumpen im Schacht und individuelle Einstellung

von Wechsel- und Spitzenlastbetrieb

- Alarmrelais und potenzialfreier Wechselkontakt (2A, 230V)

- Vollautomatische Erfassung sämtlicher relevanter Parameter, wie Pumpenstarts und Gesamtbetriebsdauer
- Hohes Drehmoment für einphasige Ausführung.

Über das Erweiterungsmodul CIU (in eigener Position) als dauerhafte Schnittstelle oder das PC Tool Link (in eigener Position) als vorübergehende Schnittstelle können sämtliche Messdaten ausgewertet und Änderungen der werkseitigen Einstellungen vorgenommen werden.

Fördermedium:

- Max. Medientemperatur: 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Maximale Einbautiefe: 10 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: Halboffen
- Maximale Korngröße: 10 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-200
- Laufrad: Grauguss EN-GJS500-7

Elektrische Daten:

- Einschaltart: Direkt
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Ex-Schutz Standard: EN50014/EN50018, class EEx d IIB T4
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: NO PLUG.

61AA35A + Schmutzwasserpumpe DP10.50.09.E.Ex.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 11,9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 13,8 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,3 kW
- Nennstrom: 6,1 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Anschluss Druckstutzen: R 2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe DP10.50.09.E.Ex.2.1.502 mit Niveaugeber und AUTO$_{ADAPT}$-Funktion (explosionsgeschützt, Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA35B + Schmutzwasserpumpe DP10.50.09.E.Ex.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 11,8 l/s
- Maximale Förderhöhe: 13,8 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,4 kW
- Nennstrom: 2,8 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Anschluss Druckstutzen: R 2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe DP10.50.09.E.Ex.2.50B mit Niveaugeber und AUTO$_{ADAPT}$-Funktion

(explosionsgeschützt, Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA35C + Schmutzwasserpumpe DP10.50.15.E.Ex.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 13,8 l/s
- Maximale Förderhöhe: 20,1 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 2,2 kW
- Nennstrom: 3,8 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Anschluss Druckstutzen: R 2
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe DP10.50.15.E.Ex.2.50B mit Niveaugeber und $AUTO_{ADAPT}$-Funktion (explosionsgeschützt, Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA35D + Schmutzwasserpumpe DP10.65.26.E.Ex.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 13,8 l/s
- Maximale Förderhöhe: 20,1 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 2,2 kW
- Nennstrom: 3,8 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschluss Druckstutzen: DN 65
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe DP10.65.26.E.Ex.2.50B mit Niveaugeber und $AUTO_{ADAPT}$-Funktion (explosionsgeschützt, Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA36 + Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe aus Grauguss, für Schmutz- und Niederschlagswasser mit faserigen und abrasiven Bestandteilen.

- Vertikale, einstufiges Blockaggregat für Nassaufstellung mit Tragegriff. Das offene Einkanallaufrad hat einen freien Durchgang von 30 mm
- Doppeltes Dichtungssystem als kompakte Cartridge-/Patronendichtung. Ölsperrkammer gefüllt mit physiologisch unbedenklichem Spezialöl, von außen kontrollierbar
- Der Motor hat 2 Satz Thermoschalter zur Temperaturüberwachung in der Wicklung und ist ausgelegt für S1 - und S3 - Betrieb im eingetauchten Zustand
- Kabeleinführung: über Edelstahlsteckverschraubung, Kabel längswasserdicht vergossen. Servicefreundliches Edelstahlspannband zur schnellen Trennung von Motor und Hydraulik
- Die Pumpe hat einen R 2 Druckstutzen für den transportablen sowie stationären Einsatz in Schächten. Der Druckstutzen kann in zwei Stellungen (um 180°gedreht) zum Motor montiert werden.

Fördermedium:

- Max. Medientemperatur: 40 °C

- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Anschluss Druckstutzen: R 2
- Maximale Einbautiefe: 10 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: Halboffen
- Maximale Korngröße: 30 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-200
- Laufrad: Grauguss EN-GJS500-7

Elektrische Daten:

- Einschaltart: Direkt
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: NO PLUG.

61AA36A + Schmutzwasserpumpe EF30.50.06.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 13,6 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1 kW
- Nennstrom: 4,8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.06.2.1.502 ohne Schwimmerschaltung (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA36B + Schmutzwasserpumpe EF30.50.06.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 9,11 l/s
- Maximale Förderhöhe: 13,7 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1 kW
- Nennstrom: 2,3/2,3 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.06.2.50B ohne Schwimmerschaltung (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA36C + Schmutzwasserpumpe EF30.50.09.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 10,8 l/s
- Maximale Förderhöhe: 16,8 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,3 kW

- Nennstrom: 6,1 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.09.2.1.502 ohne Schwimmerschaltung (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA36D + Schmutzwasserpumpe EF30.50.09.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 10,9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 16,8 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,4 kW
- Nennstrom: 2,8/2,8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.09.2.50B ohne Schwimmerschaltung (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA36E + Schmutzwasserpumpe EF30.50.11.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 12 l/s
- Maximale Förderhöhe: 19,3 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,6 kW
- Nennstrom: 7,4 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.11.2.1.502 ohne Schwimmerschaltung (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA36F + Schmutzwasserpumpe EF30.50.11.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 12,3 l/s
- Maximale Förderhöhe: 20,9 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,6 kW
- Nennstrom: 3,1/3,1 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.11.2.50B ohne Schwimmerschaltung (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA36G + **Schmutzwasserpumpe EF30.50.15.2.50B**

- Maximaler Förderstrom: 12,9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 22,5 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 2,2 kW
- Nennstrom: 3,8/3,8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.15.2.50B ohne Schwimmerschaltung (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA37 + Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe aus Grauguss, für Schmutz- und Niederschlagswasser mit faserigen und abrasiven Bestandteilen.

- Vertikale, einstufiges Blockaggregat für Nassaufstellung mit Tragegriff. Das offene Einkanallaufrad hat einen freien Durchgang von 30 mm
- Doppeltes Dichtungssystem als kompakte Cartridge-/Patronendichtung. Ölsperrkammer gefüllt mit physiologisch unbedenklichem Spezialöl, von außen kontrollierbar
- Der Motor hat 2 Satz Thermoschalter zur Temperaturüberwachung in der Wicklung und ist ausgelegt für S1 - und S3 - Betrieb im eingetauchten Zustand
- Kabeleinführung: über Edelstahlsteckverschraubung, Kabel längswasserdicht vergossen. Servicefreundliches Edelstahlspannband zur schnellen Trennung von Motor und Hydraulik
- Die Pumpe hat einen R 2 Druckstutzen für den transportablen sowie stationären Einsatz in Schächten. Der Druckstutzen kann in zwei Stellungen (um 180°gedreht) zum Motor montiert werden.

Fördermedium:

- Max. Medientemperatur: 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Anschluss Druckstutzen: R 2
- Maximale Einbautiefe: 10 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: Halboffen
- Maximale Korngröße: 30 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-200
- Laufrad: Grauguss EN-GJS500-7

Elektrische Daten:

- Einschaltart: Direkt
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO.

61AA37A + **Schmutzwasserpumpe EF30.50.06.A.2.1.502**

- Maximaler Förderstrom: 9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 13,6 m

- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1 kW
- Nennstrom: 4,8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.06.A.2.1.502 mit Schwimmerschaltung (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA37B + Schmutzwasserpumpe EF30.50.06.A.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 9,11 l/s
- Maximale Förderhöhe: 13,7 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1 kW
- Nennstrom: 2,3/2,3 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.06.A.2.50B mit Schwimmerschaltung (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA37C + Schmutzwasserpumpe EF30.50.09.A.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 10,8 l/s
- Maximale Förderhöhe: 16,8 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,3 kW
- Nennstrom: 6,1 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.09.A.2.1.502 mit Schwimmerschaltung (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA37D + Schmutzwasserpumpe EF30.50.09.A.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 10,9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 16,8 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,4 kW
- Nennstrom: 2,8/2,8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.09.A.2.50B mit Schwimmerschaltung (Drehstrom) von

GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA37E + Schmutzwasserpumpe EF30.50.11.A.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 12 l/s
- Maximale Förderhöhe: 19,3 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,6 kW
- Nennstrom: 7,4 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.11.A.2.1.502 mit Schwimmerschaltung (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA37F + Schmutzwasserpumpe EF30.50.11.A.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 12,3 l/s
- Maximale Förderhöhe: 20,9 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,6 kW
- Nennstrom: 3,1/3,1 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.11.A.2.50B mit Schwimmerschaltung (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA37G + Schmutzwasserpumpe EF30.50.15.A.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 12,9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 22,5 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 2,2 kW
- Nennstrom: 3,8/3,8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.15.A.2.50B mit Schwimmerschaltung (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA38 **+** Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe aus Grauguss, für Schmutz- und Niederschlagswasser mit faserigen und abrasiven Bestandteilen.

- Vertikale, einstufiges Blockaggregat für Nassaufstellung mit Tragegriff. Das offene Einkanallaufrad hat einen freien Durchgang von 30 mm
- Doppeltes Dichtungssystem als kompakte Cartridge-/Patronendichtung. Ölsperrkammer gefüllt mit physiologisch unbedenklichem Spezialöl, von außen kontrollierbar
- Der explosionsgeschützte Motor hat 2 Satz Thermoschalter zur Temperaturüberwachung in der Wicklung und ist ausgelegt für S1 - und S3 - Betrieb im eingetauchten Zustand
- Kabeleinführung: über Edelstahlsteckverschraubung, Kabel längswasserdicht vergossen. Servicefreundliches Edelstahlspannband zur schnellen Trennung von Motor und Hydraulik
- Die Pumpe hat einen R 2 Druckstutzen für den transportablen sowie stationären Einsatz in Schächten. Der Druckstutzen kann in zwei Stellungen (um 180°gedreht) zum Motor montiert werden.

Fördermedium:

- Max. Medientemperatur: 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Anschluss Druckstutzen: R 2
- Maximale Einbautiefe: 10 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: Halboffen
- Maximale Korngröße: 30 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-200
- Laufrad: Grauguss EN-GJS500-7

Elektrische Daten:

- Einschaltart: Direkt
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Ex-Schutz Standard: EN50014/EN50018, class EEx d IIB T4
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: NO PLUG.

61AA38A + Schmutzwasserpumpe EF30.50.06.EX.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 13,6 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1 kW
- Nennstrom: 4,8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.06.EX.2.1.502 ohne Schwimmerschaltung (explosionsgeschützt, Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA38B + Schmutzwasserpumpe EF30.50.06.EX.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 9,11 l/s
- Maximale Förderhöhe: 13,7 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1 kW
- Nennstrom: 2,3/2,3 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.06.EX.2.50B ohne Schwimmerschaltung (explosionsgeschützt, Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA38C + Schmutzwasserpumpe EF30.50.09.EX.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 10,8 l/s
- Maximale Förderhöhe: 16,8 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,3 kW
- Nennstrom: 6,1 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.09.EX.2.1.502 ohne Schwimmerschaltung (explosionsgeschützt, Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA38D + Schmutzwasserpumpe EF30.50.09.EX.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 10,9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 16,8 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,4 kW
- Nennstrom: 2,8/2,8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.09.EX.2.50B ohne Schwimmerschaltung (explosionsgeschützt, Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA38E + Schmutzwasserpumpe EF30.50.11.EX.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 12 l/s
- Maximale Förderhöhe: 19,3 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,6 kW
- Nennstrom: 7,4 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.11.EX.2.1.502 ohne Schwimmerschaltung (explosionsgeschützt, Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA38F + **Schmutzwasserpumpe EF30.50.11.EX.2.50B**

- Maximaler Förderstrom: 12,3 l/s
- Maximale Förderhöhe: 20,9 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,6 kW
- Nennstrom: 3,1/3,1 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.11.EX.2.50B ohne Schwimmerschaltung (explosionsgeschützt, Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA38G + **Schmutzwasserpumpe EF30.50.15.EX.2.50B**

- Maximaler Förderstrom: 12,9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 22,5 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 2,2 kW
- Nennstrom: 3,8/3,8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.15.EX.2.50B ohne Schwimmerschaltung (explosionsgeschützt, Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA39 + Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe aus Grauguss, für Schmutz- und Niederschlagswasser mit faserigen und abrasiven Bestandteilen.

- Vertikales, einstufiges Blockaggregat für Nassaufstellung. Mit Tragegriff, 10 m Kabel, vollautomatischer Steuerung und freiem Kabelende
- Steuerung über integrierte Niveaugeber. Die $AUTO_{ADAPT}$-Funktion schaltet vollautomatisch ein und aus. Die $AUTO_{ADAPT}$-Pumpen verfügen über Trockenlaufschutz, Motorschutz, automatischen Pumpenwechselbetrieb bei bis zu 4 Pumpen, einen regelmäßigen Test- bzw. Probelauf, sowie über eine zufällig generierte Einschaltverzögerung bei Stromausfall
- Das offene Einkanallaufrad hat einen freien Durchgang von 30 mm
- Doppeltes Dichtungssystem als kompakte Cartridge-/Patronendichtung. Ölsperrkammer gefüllt mit physiologisch unbedenklichem Spezialöl, von außen kontrollierbar
- Der Motor hat 2 Satz Thermoschalter zur Temperaturüberwachung in der Wicklung und ist ausgelegt für S1 - und S3 - Betrieb im eingetauchten Zustand
- Kabeleinführung: über Edelstahlsteckverschraubung, Kabel längswasserdicht vergossen. Servicefreundliches Edelstahlspannband zur schnellen Trennung von Motor und Hydraulik
- Die Pumpe hat einen R 2 Druckstutzen für den transportablen sowie stationären Einsatz in Schächten. Der Druckstutzen kann in zwei Stellungen (um 180°gedreht) zum Motor montiert werden.

Steuerung:

- Integrierte, vollautomatische Steuerung, durch eingebauten Niveau- und Trockenlaufsensor
- Integrierter Motorschutz
- Serienmäßig eingestellter Testlauf (alle 72 Stunden)
- Einfache und zeitsparende Installation, da selbstjustierende Start-/Stop-Logik
- Vollautomatische Kalibrierung nach jedem Pumpzyklus
- Auch nachträgliche Installation von bis zu vier Pumpen in einem Schacht, ohne

separate Steuerung und Niveauerfassung möglich

- Automatische Erkennung weiterer Pumpen im Schacht und individuelle Einstellung

von Wechsel- und Spitzenlastbetrieb

- Alarmrelais und potenzialfreier Wechselkontakt (2A, 230V)
- Vollautomatische Erfassung sämtlicher relevanter Parameter, wie Pumpenstarts und Gesamtbetriebsdauer
- Hohes Drehmoment für einphasige Ausführung.

Über das Erweiterungsmodul CIU (in eigener Position) als dauerhafte Schnittstelle oder das PC Tool Link (in eigener Position) als vorübergehende Schnittstelle können sämtliche Messdaten ausgewertet und Änderungen der werkseitigen Einstellungen vorgenommen werden.

Fördermedium:

- Max. Medientemperatur: 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Anschluss Druckstutzen: R 2
- Maximale Einbautiefe: 10 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: Halboffen
- Maximale Korngröße: 30 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-200
- Laufrad: Grauguss EN-GJS-500-7

Elektrische Daten:

- Einschaltart: Direkt
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: NO PLUG.

61AA39A + Schmutzwasserpumpe EF30.50.06.E.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 13,6 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1 kW
- Nennstrom: 6,5 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.06.E.2.1.502 mit Niveaugeber und $AUTO_{ADAPT}$-Funktion (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA39B + Schmutzwasserpumpe EF30.50.06.E.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 9,11 l/s
- Maximale Förderhöhe: 13,7 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1 kW
- Nennstrom: 2,3/2,3 A
- Förderstrom: _____m3/h

- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.06.E.2.50B mit Niveaugeber und AUTO$_{ADAPT}$-Funktion (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA39C + Schmutzwasserpumpe EF30.50.09.E.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 10,8 l/s
- Maximale Förderhöhe: 16,8 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,3 kW
- Nennstrom: 6,1 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.09.E.2.1.502 mit Niveaugeber und AUTO$_{ADAPT}$-Funktion (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA39D + Schmutzwasserpumpe EF30.50.09.E.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 10,9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 16,8 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,4 kW
- Nennstrom: 2,8/2,8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.09.E.2.50B mit Niveaugeber und AUTO$_{ADAPT}$-Funktion (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA39E + Schmutzwasserpumpe EF30.50.11.E.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 12 l/s
- Maximale Förderhöhe: 19,3 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,6 kW
- Nennstrom: 7,4 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.11.E.2.1.502 mit Niveaugeber und AUTO$_{ADAPT}$-Funktion (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA39F + **Schmutzwasserpumpe EF30.50.11.E.2.50B**

- Maximaler Förderstrom: 12,3 l/s
- Maximale Förderhöhe: 20,9 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,6 kW
- Nennstrom: 3,1/3,1 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.11.E.2.50B mit Niveaugeber und $AUTO_{ADAPT}$-Funktion (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA39G + **Schmutzwasserpumpe EF30.50.15.E.2.50B**

- Maximaler Förderstrom: 12,9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 22,5 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 2,2 kW
- Nennstrom: 3,8/3,8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.15.E.2.50B mit Niveaugeber und $AUTO_{ADAPT}$-Funktion (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA40 + Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe aus Grauguss, für Schmutz- und Niederschlagswasser mit faserigen und abrasiven Bestandteilen.

- Vertikales, einstufiges Blockaggregat für Nassaufstellung. Mit Tragegriff, 10 m Kabel, vollautomatischer Steuerung und freiem Kabelende
- Steuerung über integrierte Niveaugeber. Die $AUTO_{ADAPT}$-Funktion schaltet vollautomatisch ein und aus. Die $AUTO_{ADAPT}$-Pumpen verfügen über Trockenlaufschutz, Motorschutz, automatischen Pumpenwechselbetrieb bei bis zu 4 Pumpen, einen regelmäßigen Test- bzw. Probelauf, sowie über eine zufällig generierte Einschaltverzögerung bei Stromausfall
- Für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich verfügt die Pumpe u.a. über eine serienmäßig eingebaute Ex-Trennbarriere
- Das offene Einkanallaufrad hat einen freien Durchgang von 30 mm
- Doppeltes Dichtungssystem als kompakte Cartridge-/Patronendichtung. Ölsperrkammer gefüllt mit physiologisch unbedenklichem Spezialöl, von außen kontrollierbar
- Der Motor hat 2 Satz Thermoschalter zur Temperaturüberwachung in der Wicklung und ist ausgelegt für S1 - und S3 - Betrieb im eingetauchten Zustand
- Kabeleinführung: über Edelstahlsteckverschraubung, Kabel längswasserdicht vergossen. Servicefreundliches Edelstahlspannband zur schnellen Trennung von Motor und Hydraulik
- Die Pumpe hat einen R 2 Druckstutzen für den transportablen sowie stationären Einsatz in Schächten. Der Druckstutzen kann in zwei Stellungen (um 180°gedreht) zum Motor montiert werden.

Steuerung:

- Integrierte, vollautomatische Steuerung, durch eingebauten Niveau- und Trockenlaufsensor
- Integrierter Motorschutz
- Serienmäßig eingestellter Testlauf (alle 72 Stunden)

- Einfache und zeitsparende Installation, da selbstjustierende Start-/Stop-Logik
- Vollautomatische Kalibrierung nach jedem Pumpzyklus
- Auch nachträgliche Installation von bis zu vier Pumpen in einem Schacht, ohne

separate Steuerung und Niveauerfassung möglich

- Automatische Erkennung weiterer Pumpen im Schacht und individuelle Einstellung

von Wechsel- und Spitzenlastbetrieb

- Alarmrelais und potenzialfreier Wechselkontakt (2A, 230V)
- Vollautomatische Erfassung sämtlicher relevanter Parameter, wie Pumpenstarts und Gesamtbetriebsdauer
- Hohes Drehmoment für einphasige Ausführung.

Über das Erweiterungsmodul CIU (in eigener Position) als dauerhafte Schnittstelle oder das PC Tool Link (in eigener Position) als vorübergehende Schnittstelle können sämtliche Messdaten ausgewertet und Änderungen der werkseitigen Einstellungen vorgenommen werden.

Fördermedium:

- Max. Medientemperatur: 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Anschluss Druckstutzen: R 2
- Maximale Einbautiefe: 10 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: Halboffen
- Maximale Korngröße: 30 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-200
- Laufrad: Grauguss EN-GJS-500-7

Elektrische Daten:

- Einschaltart: Direkt
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Ex-Schutz Standard: EN50014/EN50018, class EEx d IIB T4
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: NO PLUG.

61AA40A + Schmutzwasserpumpe EF30.50.06.E.Ex.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 13,6 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1 kW
- Nennstrom: 6,5 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.06.E.Ex.2.1.502 mit Niveaugeber und AUTO$_{ADAPT}$-Funktion (explosionsgeschützt, Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA40B + Schmutzwasserpumpe EF30.50.06.E.Ex.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 9,11 l/s
- Maximale Förderhöhe: 13,7 m

- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1 kW
- Nennstrom: 2,3/2,3 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.06.E.Ex.2.50B mit Niveaugeber und $AUTO_{ADAPT}$-Funktion (explosionsgeschützt, Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA40C + Schmutzwasserpumpe EF30.50.09.E.Ex.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 10,8 l/s
- Maximale Förderhöhe: 16,8 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,3 kW
- Nennstrom: 6,1 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.09.E.Ex.2.1.502 mit Niveaugeber und $AUTO_{ADAPT}$-Funktion (explosionsgeschützt, Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA40D + Schmutzwasserpumpe EF30.50.09.E.Ex.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 10,9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 16,8 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,4 kW
- Nennstrom: 2,8/2,8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.09.E.Ex.2.50B mit Niveaugeber und $AUTO_{ADAPT}$-Funktion (explosionsgeschützt, Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA40E + Schmutzwasserpumpe EF30.50.11.E.Ex.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 12 l/s
- Maximale Förderhöhe: 19,3 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,6 kW
- Nennstrom: 7,4 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.11.E.Ex.2.1.502 mit Niveaugeber und $AUTO_{ADAPT}$-Funktion

(explosionsgeschützt, Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA40F + Schmutzwasserpumpe EF30.50.11.E.Ex.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 12,3 l/s
- Maximale Förderhöhe: 20,9 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,6 kW
- Nennstrom: 3,1/3,1 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.11.E.Ex.2.50B mit Niveaugeber und $AUTO_{ADAPT}$-Funktion (explosionsgeschützt, Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA40G + Schmutzwasserpumpe EF30.50.15.E.Ex.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 12,9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 22,5 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 2,2 kW
- Nennstrom: 3,8/3,8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Schmutzwasserpumpe EF30.50.15.E.Ex.2.50B mit Niveaugeber und $AUTO_{ADAPT}$-Funktion (explosionsgeschützt, Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA41 **+** Nicht selbsansaugende, einstufige Tauchmotorpumpe zur Förderung von Abwasser, Brauchwasser und unbehandeltem Rohabwasser. Die Pumpe ist für die Nassaufstellung im Aussetzbetrieb oder Dauerbetrieb bestimmt.

- Mit wirkungsgradoptimiertem Freistromlaufrad SuperVortex mit einem freien Kugeldurchgang von 65 mm
- Für Abwasser mit einem Trockensubstanzgehalt von bis zu 5 %
- Mit servicefreundlichem Edelstahlspannband zur schnellen Trennung von Motor und Hydraulik
- Kein Sonderwerkzeug erforderlich
- Rohrleitungsanschluss über Flansch DIN.

Fördermedium:

- Max. Medientemperatur: 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschluss Druckstutzen: DN 65
- Maximale Einbautiefe: 10 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: SUPER VORTEX
- Maximale Korngröße: 65 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-200
- Laufrad: Grauguss EN-GJS-500-7
- Motor: Grauguss EN-GJL-200.

Elektrische Daten:

- Einschaltart: Direkt
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: NO PLUG.

61AA41A + Abwasserpumpe SLV.65.09.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 6,81 l/s
- Maximale Förderhöhe: 7,5 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,3 kW
- Nennstrom: 6,1 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SLV.65.09.2.1.502 ohne Schwimmerschaltung (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA41B + Abwasserpumpe SLV.65.09.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 6,81 l/s
- Maximale Förderhöhe: 7,5 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,4 kW
- Nennstrom: 2,8-2,8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SLV.65.09.2.50B ohne Schwimmerschaltung (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA41C + Abwasserpumpe SLV.65.11.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 11,9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 9,5 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,6 kW
- Nennstrom: 7,4 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SLV.65.11.2.1.502 ohne Schwimmerschaltung (Wechselstrom) von

GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA41D + **Abwasserpumpe SLV.65.11.2.50B**

- Maximaler Förderstrom: 11,9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 9,5 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,6 kW
- Nennstrom: 3,1-3,1 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SLV.65.11.2.50B ohne Schwimmerschaltung (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA41E + **Abwasserpumpe SLV.65.15.2.50B**

- Maximaler Förderstrom: 12,5 l/s
- Maximale Förderhöhe: 10,6 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 2,2 kW
- Nennstrom: 3,8-3,8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SLV.65.15.2.50B ohne Schwimmerschaltung (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA42 + Nicht selbsansaugende, einstufige Tauchmotorpumpe zur Förderung von Abwasser, Brauchwasser und unbehandeltem Rohabwasser. Die Pumpe ist für die Nassaufstellung im Aussetzbetrieb oder Dauerbetrieb bestimmt.

- Mit wirkungsgradoptimiertem Freistromlaufrad SuperVortex mit einem freien Kugeldurchgang von 65 mm
- Für Abwasser mit einem Trockensubstanzgehalt von bis zu 5 %
- Mit servicefreundlichem Edelstahlspannband zur schnellen Trennung von Motor und Hydraulik
- Kein Sonderwerkzeug erforderlich
- Rohrleitungsanschluss über Flansch DIN.

Fördermedium:

- Max. Medientemperatur: 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschluss Druckstutzen: DN 65
- Maximale Einbautiefe: 10 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: SUPER VORTEX
- Maximale Korngröße: 65 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-200
- Laufrad: Grauguss EN-GJS-500-7
- Motor: Grauguss EN-GJL-200.

Elektrische Daten:

- Einschaltart: Direkt
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: NO PLUG.

61AA42A + Abwasserpumpe SLV.65.09.A.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 6,81 l/s
- Maximale Förderhöhe: 7,5 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,3 kW
- Nennstrom: 6,1 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SLV.65.09.A.2.1.502 mit Schwimmerschaltung (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA42B + Abwasserpumpe SLV.65.09.A.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 6,81 l/s
- Maximale Förderhöhe: 7,5 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,4 kW
- Nennstrom: 2,8-2,8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SLV.65.09.A.2.50B mit Schwimmerschaltung (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA42C + Abwasserpumpe SLV.65.11.A.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 11,9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 9,5 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,6 kW
- Nennstrom: 7,4 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SLV.65.11.A.2.1.502 mit Schwimmerschaltung (Wechselstrom) von

GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA42D + Abwasserpumpe SLV.65.11.A.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 11,9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 9,5 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,6 kW
- Nennstrom: 3,1-3,1 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SLV.65.11.A.2.50B mit Schwimmerschaltung (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA42E + Abwasserpumpe SLV.65.15.A.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 12,5 l/s
- Maximale Förderhöhe: 10,6 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 2,2 kW
- Nennstrom: 3,8-3,8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SLV.65.15.A.2.50B mit Schwimmerschaltung (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA43 **+** Nicht selbsansaugende, einstufige Tauchmotorpumpe zur Förderung von Abwasser, Brauchwasser und unbehandeltem Rohabwasser. Die Pumpe ist für die Nassaufstellung im Aussetzbetrieb oder Dauerbetrieb bestimmt.

- Mit wirkungsgradoptimiertem Freistromlaufrad SuperVortex mit einem freien Kugeldurchgang von 65 mm
- Für Abwasser mit einem Trockensubstanzgehalt von bis zu 5 %
- Mit servicefreundlichem Edelstahlspannband zur schnellen Trennung von Motor und Hydraulik
- Kein Sonderwerkzeug erforderlich
- Rohrleitungsanschluss über Flansch DIN
- Die Pumpe ist explosionsgeschützt ausgeführt.

Fördermedium:

- Max. Medientemperatur: 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschluss Druckstutzen: DN 65
- Maximale Einbautiefe: 10 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: SUPER VORTEX
- Maximale Korngröße: 65 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-200
- Laufrad: Grauguss EN-GJS-500-7
- Motor: Grauguss EN-GJL-200.

Elektrische Daten:

- Einschaltart: Direkt
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO bzw. CEE.

61AA43A + Abwasserpumpe SLV.65.09.EX.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 6,81 l/s
- Maximale Förderhöhe: 7,5 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,3 kW
- Nennstrom: 6,1 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SLV.65.09.EX.2.1.502 ohne Schwimmerschaltung (explosionsgeschützt, Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA43B + Abwasserpumpe SLV.65.09.EX.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 6,81 l/s
- Maximale Förderhöhe: 7,5 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,4 kW
- Nennstrom: 2,8-2,8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SLV.65.09.EX.2.50B ohne Schwimmerschaltung (explosionsgeschützt, Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA43C + Abwasserpumpe SLV.65.11.EX.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 11,9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 9,5 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,6 kW
- Nennstrom: 7,4 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SLV.65.11.EX.2.1.502 ohne Schwimmerschaltung (explosionsgeschützt,

Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA43D + Abwasserpumpe SLV.65.11.EX.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 11,9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 9,5 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,6 kW
- Nennstrom: 3,1-3,1 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SLV.65.11.EX.2.50B ohne Schwimmerschaltung (explosionsgeschützt, Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA43E + Abwasserpumpe SLV.65.15.EX.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 12,5 l/s
- Maximale Förderhöhe: 10,6 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 2,2 kW
- Nennstrom: 3,8-3,8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SLV.65.15.EX.2.50B ohne Schwimmerschaltung (explosionsgeschützt, Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA44 **+** Nicht selbsansaugende, einstufige Tauchmotorpumpe zur Förderung von Abwasser, Brauchwasser und unbehandeltem Rohabwasser. Die Pumpe ist für die Nassaufstellung im Aussetzbetrieb oder Dauerbetrieb bestimmt.

- Mit wirkungsgradoptimiertem Freistromlaufrad SuperVortex mit einem freien Kugeldurchgang von 65 mm
- Für Abwasser mit einem Trockensubstanzgehalt von bis zu 5 %
- Mit servicefreundlichem Edelstahlspannband zur schnellen Trennung von Motor und Hydraulik
- Kein Sonderwerkzeug erforderlich
- Rohrleitungsanschluss über Flansch DIN.

Steuerung:

- Integrierte, vollautomatische Steuerung, durch eingebauten Niveau- und Trockenlaufsensor
- Integrierter Motorschutz
- Serienmäßig eingestellter Testlauf (alle 72 Stunden)
- Einfache und zeitsparende Installation, da selbstjustierende Start-/Stop-Logik
- Vollautomatische Kalibrierung nach jedem Pumpzyklus
- Auch nachträgliche Installation von bis zu vier Pumpen in einem Schacht, ohne

separate Steuerung und Niveauerfassung möglich

- Automatische Erkennung weiterer Pumpen im Schacht und individuelle Einstellung

von Wechsel- und Spitzenlastbetrieb

- Alarmrelais und potenzialfreier Wechselkontakt (2A, 230V)
- Vollautomatische Erfassung sämtlicher relevanter Parameter, wie Pumpenstarts und Gesamtbetriebsdauer
- Hohes Drehmoment für einphasige Ausführung.

Über das Erweiterungsmodul CIU (in eigener Position) als dauerhafte Schnittstelle oder das PC Tool Link (in eigener Position) als vorübergehende Schnittstelle können sämtliche Messdaten ausgewertet und Änderungen der werkseitigen Einstellungen vorgenommen werden.

Fördermedium:

- Max. Medientemperatur: 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschluss Druckstutzen: DN 65
- Maximale Einbautiefe: 10 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: SUPER VORTEX
- Maximale Korngröße: 65 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-200
- Laufrad: Grauguss EN-GJS-500-7
- Motor: Grauguss EN-GJL-200.

Elektrische Daten:

- Einschaltart: Direkt
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: NO PLUG.

61AA44A + Abwasserpumpe SLV.65.09.E.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 6,81 l/s
- Maximale Förderhöhe: 7,5 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,3 kW
- Nennstrom: 6,1 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SLV.65.09.E.2.1.502 mit Niveaugeber und $AUTO_{ADAPT}$-Funktion (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA44B + Abwasserpumpe SLV.65.09.E.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 6,81 l/s
- Maximale Förderhöhe: 7,5 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,4 kW
- Nennstrom: 2,8-2,8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SLV.65.09.E.2.50B mit Niveaugeber und AUTO$_{ADAPT}$-Funktion (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA44C + Abwasserpumpe SLV.65.11.E.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 11,9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 9,5 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,6 kW
- Nennstrom: 7,4 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SLV.65.11.E.2.1.502 mit Niveaugeber und AUTO$_{ADAPT}$-Funktion (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA44D + Abwasserpumpe SLV.65.11.E.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 11,9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 9,5 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,6 kW
- Nennstrom: 3,1-3,1 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SLV.65.11.E.2.50B mit Niveaugeber und AUTO$_{ADAPT}$-Funktion (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA44E + Abwasserpumpe SLV.65.15.E.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 12,5 l/s
- Maximale Förderhöhe: 10,6 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 2,2 kW
- Nennstrom: 3,8-3,8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SLV.65.15.E.2.50B mit Niveaugeber und AUTO$_{ADAPT}$-Funktion (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA45 **+** Nicht selbsansaugende, einstufige Tauchmotorpumpe zur Förderung von Abwasser, Brauchwasser und unbehandeltem Rohabwasser. Die Pumpe ist für die Nassaufstellung im Aussetzbetrieb oder Dauerbetrieb bestimmt.

- Mit wirkungsgradoptimiertem Freistromlaufrad SuperVortex mit einem freien Kugeldurchgang von 65 mm
- Für Abwasser mit einem Trockensubstanzgehalt von bis zu 5 %
- Mit servicefreundlichem Edelstahlspannband zur schnellen Trennung von Motor und Hydraulik
- Kein Sonderwerkzeug erforderlich
- Rohrleitungsanschluss über Flansch DIN.

Steuerung:

- Integrierte, vollautomatische Steuerung, durch eingebauten Niveau- und Trockenlaufsensor
- Integrierter Motorschutz
- Serienmäßig eingestellter Testlauf (alle 72 Stunden)
- Einfache und zeitsparende Installation, da selbstjustierende Start-/Stop-Logik
- Vollautomatische Kalibrierung nach jedem Pumpzyklus
- Auch nachträgliche Installation von bis zu vier Pumpen in einem Schacht, ohne

separate Steuerung und Niveauerfassung möglich

- Automatische Erkennung weiterer Pumpen im Schacht und individuelle Einstellung

von Wechsel- und Spitzenlastbetrieb

- Alarmrelais und potenzialfreier Wechselkontakt (2A, 230V)
- Vollautomatische Erfassung sämtlicher relevanter Parameter, wie Pumpenstarts und Gesamtbetriebsdauer
- Hohes Drehmoment für einphasige Ausführung.

Über das Erweiterungsmodul CIU (in eigener Position) als dauerhafte Schnittstelle oder das PC Tool Link (in eigener Position) als vorübergehende Schnittstelle können sämtliche Messdaten ausgewertet und Änderungen der werkseitigen Einstellungen vorgenommen werden.

Fördermedium:

- Max. Medientemperatur: 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschluss Druckstutzen: DN 65
- Maximale Einbautiefe: 10 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: SUPER VORTEX
- Maximale Korngröße: 65 mm

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-200
- Laufrad: Grauguss EN-GJS-500-7
- Motor: Grauguss EN-GJL-200.

Elektrische Daten:

- Einschaltart: Direkt
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: NO PLUG.

61AA45A + **Abwasserpumpe SLV.65.09.E.Ex.2.1.502**

- Maximaler Förderstrom: 6,81 l/s
- Maximale Förderhöhe: 7,5 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,3 kW

- Nennstrom: 6,1 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SLV.65.09.E.Ex.2.1.502 mit Niveaugeber und AUTO$_{ADAPT}$-Funktion (explosionsgeschützt, Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA45B + Abwasserpumpe SLV.65.09.E.Ex.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 6,81 l/s
- Maximale Förderhöhe: 7,5 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,4 kW
- Nennstrom: 2,8-2,8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SLV.65.09.E.Ex.2.50B mit Niveaugeber und AUTO$_{ADAPT}$-Funktion (explosionsgeschützt, Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA45C + Abwasserpumpe SLV.65.11.E.Ex.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 11,9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 9,5 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,6 kW
- Nennstrom: 7,4 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SLV.65.11.E.Ex.2.1.502 mit Niveaugeber und AUTO$_{ADAPT}$-Funktion (explosionsgeschützt, Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA45D + Abwasserpumpe SLV.65.11.E.Ex.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 11,9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 9,5 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,6 kW
- Nennstrom: 3,1-3,1 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SLV.65.11.E.Ex.2.50B mit Niveaugeber und AUTO$_{ADAPT}$-Funktion

(explosionsgeschützt, Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA45E + **Abwasserpumpe SLV.65.15.E.Ex.2.50B**

- Maximaler Förderstrom: 12,5 l/s
- Maximale Förderhöhe: 10,6 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 2,2 kW
- Nennstrom: 3,8-3,8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SLV.65.15.E.Ex.2.50B mit Niveaugeber und $AUTO_{ADAPT}$-Funktion (explosionsgeschützt, Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA61 + Vertikale, einstufige Tauchmotorpumpe mit blockiersicherem, gehärtetem Schneidsystem.

- Nachstellbare Hydraulik zur Erhaltung des Wirkungsgrades, System "SmartTrim"
- Blockaggregat mit Transportbügel und 10 m Kabel mit freiem Kabelende
- Kabeleinführung: Edelstahlsteckverschraubung, Kabel wasserdicht vergossen, Pumpenmotor um 180° drehbar
- Motor mit 2 Satz Thermofühlern zur Temperaturüberwachung in der Wicklung
- Doppeltes Dichtungssystem als kompakte Cartridge-/Patronendichtung. Ölsperrkammer gefüllt mit physiologisch unbedenklichem Spezialöl, von außen kontrollierbar.
- Servicefreundliches Edelstahlspannband zur schnellen Trennung von Motor und Hydraulik.

Fördermedium:

- Max. Medientemperatur: 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Rohrverbindung: DN40/50
- Anschluss Druckstutzen: DN 40 PN 10
- Maximale Einbautiefe: 10 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: Schneidwerk.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN1561 EN-GJL-200
- Laufrad: Grauguss EN1561 EN-GJL-200.

Elektrische Daten:

- Einschaltart: Direkt
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Ex-Schutz Standard: EN50014/EN50018, class EEx d IIB T4
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: NO PLUG.

61AA61A + Abwasserpumpe SEG.40.09.Ex.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 4,17 l/s
- Maximale Förderhöhe: 14,4 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,3 kW
- Nennstrom: 6 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.09.Ex.2.1.502 mit Explosionsschutz (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA61B + Abwasserpumpe SEG.40.09.Ex.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 4,44 l/s
- Maximale Förderhöhe: 14,4 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,3 kW
- Nennstrom: 3 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.09.Ex.2.50B mit Explosionsschutz (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA61C + Abwasserpumpe SEG.40.12.Ex.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 5 l/s
- Maximale Förderhöhe: 20,5 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,6 kW
- Nennstrom: 8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.12.Ex.2.1.502 mit Explosionsschutz (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA61D + Abwasserpumpe SEG.40.12.Ex.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 5 l/s
- Maximale Förderhöhe: 20,7 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,6 kW
- Nennstrom: 3 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.12.Ex.2.50B mit Explosionsschutz (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA61E + Abwasserpumpe SEG.40.15.Ex.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 5,28 l/s
- Maximale Förderhöhe: 25,8 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 2,1 kW
- Nennstrom: 4 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.15.Ex.2.50B mit Explosionsschutz (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA61F + Abwasserpumpe SEG.40.26.Ex.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 5,28 l/s
- Maximale Förderhöhe: 33,8 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 3,2 kW
- Nennstrom: 6 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.26.Ex.2.50B mit Explosionsschutz (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA61G + Abwasserpumpe SEG.40.31.Ex.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 5 l/s
- Maximale Förderhöhe: 37 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 3,7 kW
- Nennstrom: 7 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.31.Ex.2.50B mit Explosionsschutz (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA61H + Abwasserpumpe SEG.40.40.Ex.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 5,28 l/s
- Maximale Förderhöhe: 45,7 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 4,9 kW
- Nennstrom: 8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.40.Ex.2.50B mit Explosionsschutz (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA62 + Vertikale, einstufige Tauchmotorpumpe mit blockiersicherem, gehärtetem Schneidsystem.

- Nachstellbare Hydraulik zur Erhaltung des Wirkungsgrades, System "SmartTrim"
- Blockaggregat mit Transportbügel und 10 m Kabel mit freiem Kabelende
- Kabeleinführung: Edelstahlsteckverschraubung, Kabel wasserdicht vergossen, Pumpenmotor um 180° drehbar
- Motor mit 2 Satz Thermofühlern zur Temperaturüberwachung in der Wicklung
- Doppeltes Dichtungssystem als kompakte Cartridge-/Patronendichtung. Ölsperrkammer gefüllt mit physiologisch unbedenklichem Spezialöl, von außen kontrollierbar.
- Servicefreundliches Edelstahlspannband zur schnellen Trennung von Motor und Hydraulik.

Fördermedium:

- Max. Medientemperatur: 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Rohrverbindung: DN40/50
- Anschluss Druckstutzen: DN 40 PN 10
- Maximale Einbautiefe: 10 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: Schneidwerk.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN1561 EN-GJL-200
- Laufrad: Grauguss EN1561 EN-GJL-200.

Elektrische Daten:

- Einschaltart: Direkt
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: NO PLUG.

61AA62A + Abwasserpumpe SEG.40.09.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 4,17 l/s
- Maximale Förderhöhe: 14,4 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,3 kW
- Nennstrom: 6 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.09.2.1.502 ohne Explosionsschutz (Wechselstrom) von

GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA62B + Abwasserpumpe SEG.40.09.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 4,44 l/s
- Maximale Förderhöhe: 14,4 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,3 kW
- Nennstrom: 3 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.09.2.50B ohne Explosionsschutz (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA62C + Abwasserpumpe SEG.40.12.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 5 l/s
- Maximale Förderhöhe: 20,5 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,6 kW
- Nennstrom: 8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.12.2.1.502 ohne Explosionsschutz (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA62D + Abwasserpumpe SEG.40.12.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 5 l/s
- Maximale Förderhöhe: 20,7 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,6 kW
- Nennstrom: 3 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.12.2.50B ohne Explosionsschutz (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA62E + Abwasserpumpe SEG.40.15.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 5,28 l/s
- Maximale Förderhöhe: 25,8 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 2,1 kW
- Nennstrom: 4 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.15.2.50B ohne Explosionsschutz (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA62F + Abwasserpumpe SEG.40.26.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 5,28 l/s
- Maximale Förderhöhe: 33,8 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 3,2 kW
- Nennstrom: 6 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.26.2.50B ohne Explosionsschutz (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA62G + Abwasserpumpe SEG.40.31.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 5 l/s
- Maximale Förderhöhe: 37 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 3,7 kW
- Nennstrom: 7 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.31.2.50B ohne Explosionsschutz (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA62H + Abwasserpumpe SEG.40.40.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 5,28 l/s
- Maximale Förderhöhe: 45,7 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 4,9 kW
- Nennstrom: 8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.40.2.50B ohne Explosionsschutz (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

61AA63 **+** Vertikale, einstufige Tauchmotorpumpe mit blockiersicherem, gehärtetem Schneidsystem.

- Pumpe mit vollautomatischer Steuerung
- Steuerung über integrierte Niveaugeber
- Die $AUTO_{ADAPT}$-Funktion schaltet vollautomatisch ein und aus. Die $AUTO_{ADAPT}$-Pumpen verfügen über Trockenlaufschutz, Motorschutz, automatischen Pumpenwechselbetrieb bei bis zu 4 Pumpen, einen regelmäßigen Test- bzw. Probelauf, sowie über eine zufällig generierte Einschaltverzögerung bei Stromausfall
- Für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich verfügt die Pumpe u.a. über eine eingebaute Ex-Trennbarriere
- Nachstellbare Hydraulik zur Erhaltung des Wirkungsgrades, System "SmartTrim"
- Blockaggregat mit Transportbügel und 10 m Kabel mit freiem Kabelende
- Kabeleinführung: Edelstahlsteckverschraubung, Kabel wasserdicht vergossen, Pumpenmotor um 180° drehbar
- Motor mit 2 Satz Thermofühlern zur Temperaturüberwachung in der Wicklung
- Doppeltes Dichtungssystem als kompakte Cartridge-/Patronendichtung. Ölsperrkammer gefüllt mit physiologisch unbedenklichem Spezialöl, von außen kontrollierbar
- Servicefreundliches Edelstahlspannband zur schnellen Trennung von Motor und Hydraulik.

Steuerung:

- Integrierte, vollautomatische Steuerung, durch eingebauten Niveau- und Trockenlaufsensor
- Integrierter Motorschutz
- Serienmäßig eingestellter Testlauf (alle 72 Stunden)
- Einfache und zeitsparende Installation, da selbstjustierende Start-/Stop-Logik
- Vollautomatische Kalibrierung nach jedem Pumpzyklus
- Auch nachträgliche Installation von bis zu vier Pumpen in einem Schacht, ohne

separate Steuerung und Niveauerfassung möglich

- Automatische Erkennung weiterer Pumpen im Schacht und individuelle Einstellung

von Wechsel- und Spitzenlastbetrieb

- Alarmrelais und potenzialfreier Wechselkontakt (2A, 230V)
- Vollautomatische Erfassung sämtlicher relevanter Parameter, wie Pumpenstarts und Gesamtbetriebsdauer
- Hohes Drehmoment für einphasige Ausführung.

Über das Erweiterungsmodul CIU (in eigener Position) als dauerhafte Schnittstelle oder das PC Tool Link (in eigener Position) als vorübergehende Schnittstelle können sämtliche Messdaten ausgewertet und Änderungen der werkseitigen Einstellungen vorgenommen werden.

Fördermedium:

- Max. Medientemperatur: 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Rohrverbindung: DN40/50
- Anschluss Druckstutzen: DN 40 PN 10
- Maximale Einbautiefe: 10 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: Schneidwerk.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN1561 EN-GJL-200

- Laufrad: Grauguss EN1561 EN-GJL-200.

Elektrische Daten:

- Einschaltart: Direkt
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Ex-Schutz Standard: EN50014/EN50018, class EEx d IIB T4
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: NO PLUG.

61AA63A + Abwasserpumpe SEG.40.09.E.Ex.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 4,11 l/s
- Maximale Förderhöhe: 14,4 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,4 kW
- Nennstrom: 6,2 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.09.E.Ex.2.1.502 mit Niveaugeber und $AUTO_{ADAPT}$-Funktion (explosionsgeschützt, Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA63B + Abwasserpumpe SEG.40.09.E.Ex.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 4,39 l/s
- Maximale Förderhöhe: 14,4 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,3 kW
- Nennstrom: 2,7/2,7 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.09.E.Ex.2.50B mit Niveaugeber und $AUTO_{ADAPT}$-Funktion (explosionsgeschützt, Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA63C + Abwasserpumpe SEG.40.12.E.Ex.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 4,75 l/s
- Maximale Förderhöhe: 20,5 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,6 kW
- Nennstrom: 8,2 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.12.E.Ex.2.1.502 mit Niveaugeber und $AUTO_{ADAPT}$-Funktion (explosionsgeschützt, Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA63D + Abwasserpumpe SEG.40.12.E.Ex.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 4,75 l/s
- Maximale Förderhöhe: 20,7 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,8 kW
- Nennstrom: 3,2/3,2 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.12.E.Ex.2.50B mit Niveaugeber und $AUTO_{ADAPT}$-Funktion (explosionsgeschützt, Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA63E + Abwasserpumpe SEG.40.15.E.Ex.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 4,75 l/s
- Maximale Förderhöhe: 25,8 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 2,3 kW
- Nennstrom: 3,8/3,8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.15.E.Ex.2.50B mit Niveaugeber und $AUTO_{ADAPT}$-Funktion (explosionsgeschützt, Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA63F + Abwasserpumpe SEG.40.26.E.Ex.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 4,75 l/s
- Maximale Förderhöhe: 33,8 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 3,7 kW
- Nennstrom: 6,1/6,1 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.26.E.Ex.2.50B mit Niveaugeber und $AUTO_{ADAPT}$-Funktion (explosionsgeschützt, Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA63G + Abwasserpumpe SEG.40.31.E.Ex.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 4,75 l/s
- Maximale Förderhöhe: 37 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 3,9 kW
- Nennstrom: 6,3/6,3 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.31.E.Ex.2.50B mit Niveaugeber und $AUTO_{ADAPT}$-Funktion (explosionsgeschützt, Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

61AA63H + Abwasserpumpe SEG.40.40.E.Ex.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 4,75 l/s
- Maximale Förderhöhe: 45,7 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 5,2 kW
- Nennstrom: 8,2/8,2 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.40.E.Ex.2.50B mit Niveaugeber und $AUTO_{ADAPT}$-Funktion (explosionsgeschützt, Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

61AA64 + Vertikale, einstufige Tauchmotorpumpe mit blockiersicherem, gehärtetem Schneidsystem.

- Pumpe mit vollautomatischer Steuerung
- Steuerung über integrierte Niveaugeber
- Die $AUTO_{ADAPT}$-Funktion schaltet vollautomatisch ein und aus. Die $AUTO_{ADAPT}$-Pumpen verfügen über Trockenlaufschutz, Motorschutz, automatischen Pumpenwechselbetrieb bei bis zu 4 Pumpen, einen regelmäßigen Test- bzw. Probelauf, sowie über eine zufällig generierte Einschaltverzögerung bei Stromausfall
- Nachstellbare Hydraulik zur Erhaltung des Wirkungsgrades, System "SmartTrim"
- Blockaggregat mit Transportbügel und 10 m Kabel mit freiem Kabelende
- Kabeleinführung: Edelstahlsteckverschraubung, Kabel wasserdicht vergossen, Pumpenmotor um 180° drehbar
- Motor mit 2 Satz Thermofühlern zur Temperaturüberwachung in der Wicklung
- Doppeltes Dichtungssystem als kompakte Cartridge-/Patronendichtung. Ölsperrkammer gefüllt mit physiologisch unbedenklichem Spezialöl, von außen kontrollierbar
- Servicefreundliches Edelstahlspannband zur schnellen Trennung von Motor und Hydraulik.

Steuerung:

- Integrierte, vollautomatische Steuerung, durch eingebauten Niveau- und Trockenlaufsensor
- Integrierter Motorschutz
- Serienmäßig eingestellter Testlauf (alle 72 Stunden)
- Einfache und zeitsparende Installation, da selbstjustierende Start-/Stop-Logik
- Vollautomatische Kalibrierung nach jedem Pumpzyklus
- Auch nachträgliche Installation von bis zu vier Pumpen in einem Schacht, ohne

separate Steuerung und Niveauerfassung möglich

- Automatische Erkennung weiterer Pumpen im Schacht und individuelle Einstellung

von Wechsel- und Spitzenlastbetrieb

- Alarmrelais und potenzialfreier Wechselkontakt (2A, 230V)
- Vollautomatische Erfassung sämtlicher relevanter Parameter, wie Pumpenstarts und Gesamtbetriebsdauer
- Hohes Drehmoment für einphasige Ausführung.

Über das Erweiterungsmodul CIU (in eigener Position) als dauerhafte Schnittstelle oder das PC Tool Link (in eigener Position) als vorübergehende Schnittstelle können sämtliche Messdaten ausgewertet und Änderungen der werkseitigen Einstellungen vorgenommen werden.

Fördermedium:

- Max. Medientemperatur: 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3

Installation:

- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Rohrverbindung: DN40/50
- Anschluss Druckstutzen: DN 40 PN 10
- Maximale Einbautiefe: 10 m

Technische Daten:

- Laufradtyp: Schneidwerk.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN1561 EN-GJL-200
- Laufrad: Grauguss EN1561 EN-GJL-200.

Elektrische Daten:

- Einschaltart: Direkt
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 10 m
- Art des Kabelsteckers: NO PLUG.

61AA64A + Abwasserpumpe SEG.40.09.E.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 4,11 l/s
- Maximale Förderhöhe: 14,4 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,4 kW
- Nennstrom: 6,2 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.09.E.2.1.502 mit Niveaugeber und $AUTO_{ADAPT}$-Funktion (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA64B + Abwasserpumpe SEG.40.09.E.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 4,39 l/s
- Maximale Förderhöhe: 14,4 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,3 kW
- Nennstrom: 2,7/2,7 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.09.E.2.50B mit Niveaugeber und $AUTO_{ADAPT}$-Funktion (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA64C + Abwasserpumpe SEG.40.12.E.2.1.502

- Maximaler Förderstrom: 4,75 l/s
- Maximale Förderhöhe: 20,5 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,6 kW
- Nennstrom: 8,2 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.12.E.2.1.502 mit Niveaugeber und $AUTO_{ADAPT}$-Funktion (Wechselstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA64D + Abwasserpumpe SEG.40.12.E.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 4,75 l/s
- Maximale Förderhöhe: 20,7 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 1,8 kW
- Nennstrom: 3,2/3,2 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.12.E.2.50B mit Niveaugeber und $AUTO_{ADAPT}$-Funktion (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA64E + Abwasserpumpe SEG.40.15.E.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 4,75 l/s
- Maximale Förderhöhe: 25,8 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 2,3 kW
- Nennstrom: 3,8/3,8 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.15.E.2.50B mit Niveaugeber und $AUTO_{ADAPT}$-Funktion (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA64F + Abwasserpumpe SEG.40.26.E.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 4,75 l/s
- Maximale Förderhöhe: 33,8 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 3,7 kW
- Nennstrom: 6,1/6,1 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.26.E.2.50B mit Niveaugeber und AUTO$_{ADAPT}$-Funktion (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA64G + Abwasserpumpe SEG.40.31.E.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 4,75 l/s
- Maximale Förderhöhe: 37 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 3,9 kW
- Nennstrom: 6,3/6,3 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.31.E.2.50B mit Niveaugeber und AUTO$_{ADAPT}$-Funktion (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AA64H + Abwasserpumpe SEG.40.40.E.2.50B

- Maximaler Förderstrom: 4,75 l/s
- Maximale Förderhöhe: 45,7 m
- Nennspannung: 3 x 400-415 V
- Leistungsaufnahme P_1: 5,2 kW
- Nennstrom: 8,2/8,2 A
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Abwasserpumpe SEG.40.40.E.2.50B mit Niveaugeber und AUTO$_{ADAPT}$-Funktion (Drehstrom) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB + Abwasser- und Fäkalien-Hebeanlagen (GRUNDFOS)

Version: 2018

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

61AB01 **+** Kleinhebeanlage in Kompaktbauweise, Ausführung nach EN 12050-3 mit eingetauchtem, vollwertigem Schneidwerk. Anschlussfertig mit Kabel und Schukostecker, sowie Druckschalter für störungsfreien, automatischen Betrieb. Druckabgang in horizontaler oder vertikaler Richtung wählbar. Be- und Entlüftung über Entlüftungsventil mit Überlaufsicherung und integriertem Kohlefilter.

- Anschluss DN 100 mit Dichtmanschette für WC
- Druckstutzen mit flexiblem Übergangsstück für Rohrleitungsaußendurchmesser 23-36 mm

- Anschluss-Set für vertikalen Zulauf DN 40.

Fördermedium:

- Maximale Medientemperatur: 50 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3

Technische Daten:

- Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: CE
- Aderanzahl: 3 x 0,75 mm^2
- Leistungsaufnahme P1: 0.62 kW
- Netzfrequenz: 50 Hz
- Nennspannung: 1 x 220-240 V
- Nennstrom: 3 A
- Cos (phi) - Leistungsfaktor: 0,92
- Nenndrehzahl: 2800 rpm
- Schutzart (IEC 34-5): IP 24
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 1.2 m
- Kabeltyp: H05VV-F
- Art des Kabelsteckers: TYPE F (Schuko).

61AB01A + **Kleinhebeanlage SOLOLIFT2 WC-1**

- Anschlüsse: 1 x DN 100 (WC), 1 x DN 40.

z.B. Kleinhebeanlage SOLOLIFT2 WC-1 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB01B + **Kleinhebeanlage SOLOLIFT2 WC-3**

- Anschlüsse: 1 x DN 100 (WC), 1 x DN 40, 2 x DN 40/50 (mit 2 seitlichen Zuläufen und Verschluss-Stopfen).

z.B. Kleinhebeanlage SOLOLIFT2 WC-3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB01C + **Kleinhebeanlage SOLOLIFT2 CWC-3**

- Druckabgang nur vertikal ausgeführt
- Ausführung für Vorwandinstallation
- Anschlüsse: 1 x DN 100 (WC), 1 x DN 40, 2 x DN 40/50 (mit 2 seitlichen Zuläufen und Verschluss-Stopfen).

z.B. Kleinhebeanlage SOLOLIFT2 CWC-3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB02 **+** Kleinhebeanlage in Kompaktbauweise, Ausführung nach EN 12050-2 zum Anschluss von Entwässerungsgegenständen, wie z.B. Handwaschbecken und Dusche (kein WC anschließbar). Anschlussfertig mit Kabel und Schukostecker sowie Schwimmerschalter für störungsfreien, automatischen Betrieb. Be- und Entlüftung über Entlüftungsventil mit Überlaufsicherung.

Fördermedium:

- Maximale Medientemperatur: 50 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3

Technische Daten:

- Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: CE
- Aderanzahl: 3 x 0,75 mm^2
- Netzfrequenz: 50 Hz
- Nennspannung: 1 x 220-240 V
- Nenndrehzahl: 2800 rpm
- Schutzart (IEC 34-5): IP 24
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 1.2 m
- Kabeltyp: H05VV-F
- Art des Kabelsteckers: TYPE F (Schuko).

61AB02A + **Kleinhebeanlage SOLOLIFT2 C-3**

- Druckabgang in horizontaler oder vertikaler Richtung wählbar
- Be- und Entlüftung mit integriertem Aktivkohlefilter
- Anschluss-Set für vertikalen Zulauf DN 40
- 2 seitliche Zuläufe DN 40/50 mit Verschluss-Stopfen
- Druckstutzen mit flexiblem Übergangsstück für Rohrleitungsaußendurchmesser 20-36 mm.
- Ausführung für Vorwandinstallation
- Anschlüsse: 2 x DN 40
- Leistungsaufnahme P1: 0.64 kW
- Nennstrom: 3,1 A
- Cos (phi) - Leistungsfaktor: 0,9.

z.B. Kleinhebeanlage SOLOLIFT2 C-3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB02B + **Kleinhebeanlage SOLOLIFT2 D-3**

- Druckabgang in horizontaler Richtung ausgeführt
- Anschluss-Set für horizontale Zuläufe DN 40
- Druckstutzen mit flexiblem Übergangsstück für Rohrleitungsaußendurchmesser 20-28 mm.
- Anschlüsse: 2 x DN 40
- Leistungsaufnahme P1: 0.28 kW
- Nennstrom: 1,3 A
- Cos (phi) - Leistungsfaktor: 0,95.

z.B. Kleinhebeanlage SOLOLIFT2 D-3 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB05 + Kondensathebeanlage zum automatischen Fördern von Kondensat aus Brennwertkesseln sowie aus Kühl- und Klimageräten. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausgeführt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potenzialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt.

Im Einheitspreis einkalkuliert sind: Anschlusskabel mit Schukostecker, Alarmkabel mit je 1,7 m Länge, 6 m Druckschlauch, Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Fördermedium:

- Maximale Medientemperatur: 50 °C
- Dichte: 998.2 kg/m³

Technische Daten:

- Kennlinientoleranz: ISO 9906:2012 Grade 3B

Installation:

- Anschluss Saugstutzen: 18-30 mm
- Anschluss Druckstutzen: 8-10 mm

Elektrische Daten:

- Leistungsaufnahme P1: 70 W
- Netzfrequenz: 50 Hz
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Nennstrom: 0.65 A
- Schutzart (IEC 34-5): IP24
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 1.7 m
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO.

Behälter:

Gesamtvolumen des/der Behälter(s): 2.65 l

61AB05A + Kondensathebeanlage CONLIFT 1

z.B. Kondensathebeanlage CONLIFT 1 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB05B + Kondensathebeanlage CONLIFT 2

- Mit eingebautem Alarmsummer und Notzuschaltung der Pumpe

z.B. Kondensathebeanlage CONLIFT 2 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB05C + Kondensathebeanlage CONLIFT 2 pH+

- Mit eingebautem Alarmsummer und Notzuschaltung der Pumpe
- Mit aufmontierter pH-Neutralisationseinheit (einschließlich 1,2 kg Neutralisationsgranulat), zum Einsatz bei Kondensaten ≤ pH 2,5

z.B. Kondensathebeanlage CONLIFT 2 pH_+ von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB05E + Az CONLIFT für pH+ Neutralisationseinheit

Aufzahlung für eine pH+ Neutralisationseinheit als Nachrüstsatz, mit Neutralisationsgranulat (1,2 kg).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB05F + **Az CONLIFT für Schlauchverlängerung**

Aufzahlung für 6 m Schlauchverlängerung mit Verbindungsstück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB05G + **Az CONLIFT für Neutralisationsgranulat (4 x 1,4 kg)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB05H + **Az CONLIFT für Alarmplatine PCB**

Aufzahlung für eine Einsteckplatine zum nachträglichen Einbau eines Alarmsummers.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB06 **+** Schmutzwassersammelbehälter, installationsfertig zum Einbau einer Pumpe vom Typ KP150/KP250.

- Ausführung nach EN 12050-2
- Vormontierter, weißer Kunststoffbehälter für Bodenaufstellung oder Wandbefestigung, mit erforderlicher Verrohrung, Schwimmerschalterführung und Rückschlagklappe
- Druckstutzen mit flexiblem Übergangsstück wahlweise rechts oder links für Druckleitung 40 mm
- Be- und Entlüftung über Aktivkohlefilter mit Überlaufsicherung
- Adapter für direkten Waschmaschinenanschluss.

Technische Daten:

- Abmessungen (LxHxB): 405 x 275 x 340 mm
- Ausgelegt für Anzahl der Pumpen: 1
- Zulaufstutzen:
  3 x Durchmesser 40 mm seitlich
  1 x Durchmesser 40/50 mm oben
- Druckanschluss: DN 40
- Maximale Medientemperatur: 50 °C
- Werkstoff: ABS.

61AB06A + **Schmutzwassersammelbehältere (Überflur) LIFTAWAY C40-1**

z.B. Schmutzwasserhebeanlage LIFTAWAY C40-1 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB08 **+** Schmutzwassersammelbehälter, installationsfertig zum Einbau einer Pumpe vom Typ KP150/KP250.

- Ausführung nach EN 12050-2
- Kunststoffbehälter mit Teleskopeinsatz für Höhenausgleich von bis zu 130 mm
- Schachtabdeckung aus Aluminium, drehbar als Rost oder Fliesenrahmen mit Bodenablauf und Geruchsverschluss
- Behälter vormontiert mit erforderlicher Verrohrung, Schwimmerschalterführung und Rückschlagklappe

Technische Daten:

- Abmessungen (Höhe x Ø): 637 - 767 mm x 500 mm

- Zulaufstutzen: seitlich 3 x DN 100
- Druckstutzen: R 1 1/4
- Be- und Entlüftungsstutzen: DN 70
- Maximale Medientemperatur: 70 °C
- Material: Polyethylen
- Schwimmerschalterklemme: ABS
- Fittings: PVC.

61AB08A + **Schmutzwassersammelbehälter LIFTAWAY B40-1 (für KP)**

- Für Einbau: UNILIFT KP150/KP250 (in eigener Position).

z.B. Schmutzwassersammelbehälter LIFTAWAY B40-1 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB08B + **Schmutzwasserhebeanlage LIFTAWAY B40-1 (für AP)**

- Für Einbau: UNILIFT AP12 (in eigener Position).

z.B. Schmutzwassersammelbehälter LIFTAWAY B40-1 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB11 **+** Überflutbare Fäkalienhebeanlage mit stufenlos höhenverstellbarem Drehflansch für Zulaufhöhen von 180 bis 315 mm sowie 7 weiteren Zuläufen an den Behälterseiten in DN 50 bis DN 150, einbaufertig mit einer Tauchmotorpumpe. Sammelbehälter, Mikroprozessorsteuerung mit beleuchtetem 2,7-Zoll-LCD-Display einschließlich Netzkabel und Stecker, geräuscharm und mit Freistromlaufrad.

- Sammelbehälter: Schlag- und bruchfest aus Polyethylen, unverrottbar, gas- und geruchsdicht
- Spezieller Behälterboden mit Gefälle zur Minimierung von Ablagerungen, Gesamtvolumen 130 Liter
- Druckabgang: Flanschübergangsstück aus Composit, bestehend aus Flansch 80 mit Rohrstutzen DN 100 und elastischem Verbindungsstück DN 100 sowie 2 Rohrschellen einschließlich aller Schrauben und Dichtungen zur Auftriebssicherung
- Anschluss von Zulaufleitung und Druckleitung in DN 100.
- Pumpe: Vertikal, einstufig und überflutbar, Schutzart IP68
- Blockausführung mit wartungsfreiem, doppeltem Dichtungssystem und Ölsperrkammer mit Ölbad aus physiologisch unbedenklichem Spezialöl
- Rückseitig geschlitzte Motorwelle zur Drehrichtungskontrolle und Deblockierfunktion, zugänglich über Dichtstopfen
- Motor mit Wicklungsschutzkontakten
- Steuerung: Berührungsloser, piezoresistiver Drucksensor als Plug-in-Modul in der Steuerung, elektronisch überwacht, millimetergenaue Füllstandsanzeige, verstopfungs- und blockiersicher, da keine beweglichen Teile im Abwasser
- Feuchtigkeitsabscheider im Staurohrkopf.

Steuerung:

- Vollelektronisches, vorkonfiguriertes Steuergerät zur Steuerung und Überwachung von zwei Tauchmotorpumpen
- menügeführte Bedienung über Drucktasten mit Motorschutzrelais, Steuerplatine und digitalem beleuchtetem Display für die Zustandsanzeige und on-board Sensormodul
- Zusätzliche Anschlussklemme für einen externen Schwimmerschalter
- Bedienfeld vor unbefugtem Zugriff verriegelbar
- Über einen Druckschlauch und einen Wandler im Steuergerät wird das Behälterniveau in Echtzeit gemessen und gesteuert
- Einzelbetrieb- und Einzelstörmeldung, Hochwasserstörmeldung sowie zusätzliche

Eingänge für externe Niveauschalter
- eingebaute Strommessung und Überwachung
- zusätzliche Eingänge für alternative Niveausensoren wie Schwimmerschalter, Ultraschallsensor und hydrostatischem Drucksensor, 0-5 V und 4-20 mA
- Wandmontage ohne Öffnen der Steuereinheit
- Wandaufbaugerät mit ISO-Gehäuse IP56
- Optische Anzeige von:
  Betrieb und Störung, Wasserstand im Behälter in mm, Hochwasser, Motorstrom im Betrieb, Übertemperatur, Netzstörung und Sensorfehler, Phasenfolgefehler (nur 3~400V)
- Einschalthöhenverstellung über Display
- Betriebsschalter H-0-A je Pumpe
- Akustisches Signal (Summer) f. Störung
- Quittiertaste Störung
- Alarmmeldequittierung (manuell/autom.)
- Fehlermeldung mit gezielter Störungsanzeige und Fehlerspeicher der letzten 20 Ereignisse
- Betriebsstunden- und Impulszähler
- Antiblockierfunktion durch automatischen Testlauf nach 24 h Stillstandzeit
- Einschalten der Pumpe über Drucksensor
- Einstellbare Nachlaufzeit
- Temperaturüberwachung für Pumpen mit Wicklungsthermofühlern
- Netzunabhängiger Alarm (Batteriepufferung in eigener Position)
- Schnittstelle für Software-Update
- Start- und Alarmverzögerung bei Schwallwasser
- Laufzeitüberwachung und Trockenlaufschutz
- Schnittstelle für PC-Tool für Service- und erweiterte Parametrierfunktion.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 °C .. 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3.

Technische Daten:

- Laufradtyp: Freistromlaufrad
- Maximale Korngröße: 50 mm.

Werkstoffe:

- Laufrad: LURANYL
- Behälter: LDPE
- Dichtung: NBR.

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: 80/100 mm.

Elektrische Daten:

- Einschaltart: Direkt
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Netzkabellänge: 1.5 m
- Art des Kabelsteckers
  - 1 x 230 V: CEE 2P+PE
  - 3 x 400 V: CEE 3P+N+E.

Behälter:

- Gesamtvolumen des/der Behälter(s): 92 l
- Schaltvolumen mit 180 mm Einlass: 34 l
- Schaltvolumen mit 250 mm Einlass: 49 l
- Schaltvolumen mit 315 mm Einlass: 62 l.

61AB11A + Fäkalienhebeanlage M.12.1.4

- Maximaler Förderstrom: 13.9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 8.3 m
- Leistungsaufnahme P1: 1.9 kW
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Nennstrom: 9 A

- Nenndrehzahl: 1430 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT M.12.1.4 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB11B + Fäkalienhebeanlage M.12.3.4

- Maximaler Förderstrom: 13.9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 8.3 m
- Leistungsaufnahme P1: 1.9 kW
- Nennspannung: 3 x 400 V
- Nennstrom: 3,6 A
- Nenndrehzahl: 1430 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT M.12.3.4 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB11C + Fäkalienhebeanlage M.15.1.4

- Maximaler Förderstrom: 15,3 l/s
- Maximale Förderhöhe: 9,2 m
- Leistungsaufnahme P1: 2,2 kW
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Nennstrom: 10,5 A
- Nenndrehzahl: 1410 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT M.15.1.4 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB11D + Fäkalienhebeanlage M.15.3.4

- Maximaler Förderstrom: 15,3 l/s
- Maximale Förderhöhe: 9,4 m
- Leistungsaufnahme P1: 2,1 kW
- Nennspannung: 3 x 400 V
- Nennstrom: 4,1 A
- Nenndrehzahl: 1420 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT M.15.3.4 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB11E + Fäkalienhebeanlage M.22.3.4

- Maximaler Förderstrom: 16,7 l/s
- Maximale Förderhöhe: 10,4 m
- Leistungsaufnahme P1: 3 kW
- Nennspannung: 3 x 400 V
- Nennstrom: 6,1 A
- Nenndrehzahl: 1430 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT M.22.3.4 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB11F + Fäkalienhebeanlage M.24.3.2

- Maximaler Förderstrom: 14,4 l/s
- Maximale Förderhöhe: 14,9 m
- Leistungsaufnahme P1: 3,1 kW
- Nennspannung: 3 x 400 V
- Nennstrom: 5,5 A
- Nenndrehzahl: 2920 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT M.24.3.2 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB11G + Fäkalienhebeanlage M.32.3.2

- Maximaler Förderstrom: 16,7 l/s
- Maximale Förderhöhe: 18,5 m
- Leistungsaufnahme P1: 4 kW
- Nennspannung: 3 x 400 V
- Nennstrom: 6,7 A
- Nenndrehzahl: 2890 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT M.32.3.2 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB11H + Fäkalienhebeanlage M.38.3.2

- Maximaler Förderstrom: 16,7 l/s
- Maximale Förderhöhe: 20,8 m
- Leistungsaufnahme P1: 4,6 kW
- Nennspannung: 3 x 400 V
- Nennstrom: 7,4 A
- Nenndrehzahl: 2890 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT M.38.3.2 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB12 **+** Überflutbare Fäkalienhebeanlage mit stufenlos höhenverstellbarem Drehflansch für Zulaufhöhen von 180 bis 315 mm sowie 7 weiteren Zuläufen an den Behälterseiten in DN 50 bis DN 150, einbaufertig mit einer Tauchmotorpumpe. Sammelbehälter, Mikroprozessorsteuerung mit beleuchtetem 2,7-Zoll-LCD-Display einschließlich Netzkabel und Stecker, geräuscharm und mit Freistromlaufrad.

- Sammelbehälter: Schlag- und bruchfest aus Polyethylen, unverrottbar, gas- und geruchsdicht
- Spezieller Behälterboden mit Gefälle zur Minimierung von Ablagerungen, Gesamtvolumen 130 Liter
- Druckabgang: Flanschübergangsstück aus Composit, bestehend aus Flansch 80 mit Rohrstutzen DN 100 und elastischem Verbindungsstück DN 100 sowie 2 Rohrschellen einschließlich aller Schrauben und Dichtungen zur Auftriebssicherung
- Anschluss von Zulaufleitung und Druckleitung in DN 100.
- Pumpe: Vertikal, einstufig und überflutbar, Schutzart IP68
- Blockausführung mit wartungsfreiem, doppeltem Dichtungssystem und Ölsperrkammer mit Ölbad aus physiologisch unbedenklichem Spezialöl
- Rückseitig geschlitzte Motorwelle zur Drehrichtungskontrolle und Deblockierfunktion, zugänglich über Dichtstopfen
- Motor mit Wicklungsschutzkontakten
- Steuerung: Berührungsloser, piezoresistiver Drucksensor als Plug-in-Modul in der Steuerung, elektronisch überwacht, millimetergenaue Füllstandsanzeige, verstopfungs- und blockiersicher, da keine beweglichen Teile im Abwasser
- Feuchtigkeitsabscheider im Staurohrkopf.

Steuerung:

- Vollelektronisches, vorkonfiguriertes Steuergerät zur Steuerung und Überwachung von zwei Tauchmotorpumpen
- menügeführte Bedienung über Drucktasten mit Motorschutzrelais, Steuerplatine und digitalem beleuchtetem Display für die Zustandsanzeige und on-board Sensormodul
- Zusätzliche Anschlussklemme für einen externen Schwimmerschalter
- Bedienfeld vor unbefugtem Zugriff verriegelbar
- Über einen Druckschlauch und einen Wandler im Steuergerät wird das Behälterniveau in Echtzeit gemessen und gesteuert
- Einzelbetrieb- und Einzelstörmeldung, Hochwasserstörmeldung sowie zusätzliche Eingänge für externe Niveauschalter
- eingebaute Strommessung und Überwachung
- zusätzliche Eingänge für alternative Niveausensoren wie Schwimmerschalter, Ultraschallsensor und hydrostatischem Drucksensor, 0-5 V und 4-20 mA
- Wandmontage ohne Öffnen der Steuereinheit
- Wandaufbaugerät mit ISO-Gehäuse IP56
- Optische Anzeige von:
  Betrieb und Störung, Wasserstand im Behälter in mm, Hochwasser, Motorstrom im Betrieb, Übertemperatur, Netzstörung und Sensorfehler, Phasenfolgefehler (nur 3~400V)
- Einschalthöhenverstellung über Display
- Betriebsschalter H-0-A je Pumpe
- Akustisches Signal (Summer) f. Störung
- Quittiertaste Störung
- Alarmmeldequittierung (manuell/autom.)
- Fehlermeldung mit gezielter Störungsanzeige und Fehlerspeicher der letzten 20 Ereignisse
- Betriebsstunden- und Impulszähler
- Antiblockierfunktion durch automatischen Testlauf nach 24 h Stillstandzeit
- Einschalten der Pumpe über Drucksensor
- Einstellbare Nachlaufzeit
- Temperaturüberwachung für Pumpen mit Wicklungsthermofühlern
- Netzunabhängiger Alarm (Batteriepufferung in eigener Position)

- Schnittstelle für Software-Update
- Start- und Alarmverzögerung bei Schwallwasser
- Laufzeitüberwachung und Trockenlaufschutz
- Schnittstelle für PC-Tool für Service- und erweiterte Parametrierfunktion.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 °C .. 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3.

Technische Daten:

- Laufradtyp: Freistromlaufrad
- Maximale Korngröße: 50 mm.

Werkstoffe:

- Laufrad: LURANYL
- Behälter: LDPE
- Dichtung: NBR.

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: 80/100 mm.

Elektrische Daten:

- Einschaltart: Direkt
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Netzkabellänge: 1.5 m
- Art des Kabelsteckers
  - 1 x 230 V: CEE 2P+PE
  - 3 x 400 V: CEE 3P+N+E.

Behälter:

- Gesamtvolumen des/der Behälter(s): 130l
- Schaltvolumen mit 180 mm Einlass: 49 l
- Schaltvolumen mit 250 mm Einlass: 69 l
- Schaltvolumen mit 315 mm Einlass: 86 l.

61AB12A + Fäkalienhebeanlage MD.12.1.4

- Maximaler Förderstrom: 13.9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 8.3 m
- Leistungsaufnahme P1: 2 x 1.9 kW
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Nennstrom: 9 A
- Nenndrehzahl: 1430 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MD.12.1.4 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

61AB12B + Fäkalienhebeanlage MD.12.3.4

- Maximaler Förderstrom: 13.9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 8.3 m
- Leistungsaufnahme P1: 2 x 1.9 kW
- Nennspannung: 3 x 400 V
- Nennstrom: 3,6 A
- Nenndrehzahl: 1430 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MD.12.3.4 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB12C + Fäkalienhebeanlage MD.15.1.4

- Maximaler Förderstrom: 15,3 l/s
- Maximale Förderhöhe: 9,2 m
- Leistungsaufnahme P1: 2 x 2,2 kW
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Nennstrom: 10,5 A
- Nenndrehzahl: 1410 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MD.15.1.4 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB12D + Fäkalienhebeanlage MD.15.3.4

- Maximaler Förderstrom: 15,3 l/s
- Maximale Förderhöhe: 9,4 m
- Leistungsaufnahme P1: 2 x 2,1 kW
- Nennspannung: 3 x 400 V
- Nennstrom: 4,1 A
- Nenndrehzahl: 1420 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MD.15.3.4 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB12E + Fäkalienhebeanlage MD.22.3.4

- Maximaler Förderstrom: 16,7 l/s
- Maximale Förderhöhe: 10,4 m
- Leistungsaufnahme P1: 2 x 3 kW
- Nennspannung: 3 x 400 V
- Nennstrom: 6,1 A
- Nenndrehzahl: 1430 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MD.22.3.4 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB12F + **Fäkalienhebeanlage MD.24.3.2**

- Maximaler Förderstrom: 14,4 l/s
- Maximale Förderhöhe: 14,9 m
- Leistungsaufnahme P1: 2 x 3,1 kW
- Nennspannung: 3 x 400 V
- Nennstrom: 5,5 A
- Nenndrehzahl: 2920 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MD.24.3.2 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB12G + **Fäkalienhebeanlage MD.32.3.2**

- Maximaler Förderstrom: 16,7 l/s
- Maximale Förderhöhe: 18,5 m
- Leistungsaufnahme P1: 2 x 4 kW
- Nennspannung: 3 x 400 V
- Nennstrom: 6,7 A
- Nenndrehzahl: 2890 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MD.32.3.2 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB12H + **Fäkalienhebeanlage MD.38.3.2**

- Maximaler Förderstrom: 16,7 l/s
- Maximale Förderhöhe: 20,8 m
- Leistungsaufnahme P1: 2 x 4,6 kW
- Nennspannung: 3 x 400 V
- Nennstrom: 7,4 A
- Nenndrehzahl: 2890 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MD.38.3.2 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB15 + Kompakte überflutbare Fäkalienhebeanlage mit 2 horizontalen Pumpen Typ SEV, 450 Liter Sammelbehälter, Mikroprozessorsteuerung, inkl. allen erforderlichen elastischen Verbindungen und Befestigungsmaterial. Sammelbehälter mit horizontalem und vertikalem Zulaufstutzen, Pumpen mit 80 mm freiem Durchgang. Elektronischer Steuerung mit piezoresistivem Drucksensor und 10 m Schlauch. Anlage gemäß DIN EN 12050.

- Sammelbehälter: Schlag- und bruchfest aus Polyäthylen, unverrottbar, gas- und geruchsdicht
- Pumpen: 2 x Abwasser-Tauchmotorpumpen, einstufiges Blockaggregat mit SUPER VORTEX Freistromrad und freiem Durchgang von 65 mm, mit:
  - Doppeltem Dichtungssystem als kompakte Cartridge-/Patronendichtung

- Ölsperrkammer gefüllt mit physiologisch unbedenklichem Spezialöl, von außen kontrollierbar
- Motor mit 2 Satz Thermoschaltern in der Wicklung
- Verstopfungsfreie und umweltfreundliche Motorkühlung ohne zusätzlichen Kühlmantel
- Kabeleinführung über Edelstahlsteckverbindung, Kabel längswasserdicht vergossen
- Servicefreundliches Edelstahlspannband zur schnellen Trennung von Motor und Hydraulik

- Steuerung: Berührungsloser, piezoresistiver Drucksensor als Plug-in Modul in der Steuerung, elektronisch überwacht, millimetergenaue Füllstandsanzeige, verstopfungs- und blockiersicher da keine beweglichen Teile im Abwasser
- Feuchtigkeitsabscheider im Staurohrkopf
- wartungsfreundlich über großdimensionierte Behälterverschraubung.

Steuerung:

- Vollelektronisches, vorkonfiguriertes Steuergerät zur Steuerung und Überwachung von zwei Tauchmotorpumpen
- intuitive Bedienung, Drucktasten mit Motorschutzrelais, Steuerplatine und digitalem beleuchtetem 2,7-Zoll-Display für die Zustandsanzeige
- Zusätzliche Anschlussklemme für einen externen Schwimmerschalter
- Parameteränderungen vor unbefugtem Zugriff verriegelbar
- Über einen Druckschlauch und einen Wandler im Steuergerät wird das Behälterniveau in Echtzeit gemessen und gesteuert
- Wandmontage ohne Öffnen der Steuereinheit
- Wandmontage der Steuerung ohne Öffnen der Steuereinheit. Wandaufbaugerät mit ISO Gehäuse IP56
- Wechsel- und Störumschaltung der Pumpen
- Optische Anzeige von:
  Einzelbetrieb, Einzelstörmeldung, Niveauanzeige in mm, Hochwasser, Motorstrom im Betrieb, Übertemperatur, Netzstörung und Sensorfehler, Phasenfolgefehler (nur 3 ph.)
- Optische Anzeige von:
  Betrieb und Störung, Wasserstand im Behälter in mm, Hochwasser, Motorstrom im Betrieb, Übertemperatur, Netzstörung und Sensorfehler, Phasenfolgefehler (nur 3~400V)
- Einstellung der Einschalthöhe über LCD-Display
- Betriebsschalter H-0-A je Pumpe
- Akustisches Signal (Summer) für Störung
- Quittiertaste Störung
- Automatische oder manuelle Alarmmeldequittierung
- Fehlermeldung mit gezielter Störungsanzeige und Fehlerspeicher der letzten 20 Ereignisse
- Betriebsstunden- und Impulszähler
- Antiblockierfunktion durch automatischen Testlauf nach 24 h Stillstandzeit
- Nachlauf der Pumpen zur Vermeidung von Ablagerungen und Verstopfungen (einstellbar)
- Temperaturüberwachung für Pumpen mit Wicklungsthermofühlern
- Netzunabhängiger Alarm (Batteriepufferung in eigener Position)
- Schnittstelle für Software-Update
- Start- und Alarmverzögerung bei Schwallwasser
- Laufzeitüberwachung und Trockenlaufschutz
- Schnittstelle für PC-Tool für Service- und erweiterte Parametrierfunktion.

Fördermedium:

- Medientemperatur: 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3.

Technische Daten:

- Laufradtyp: Freistromlaufrad
- Maximale Korngröße: 65 mm.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-JL1030
- Laufrad: Grauguss EN-JL1030
- Behälter: Polyethylen.

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: DN 80

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Maximale Einbautiefe: 2 m.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 3 x 380-415 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Netzkabellänge: 10 m.

Behälter:

- Gesamtvolumen des/der Behälter(s): 450 l
- Schaltvolumen mit 180 mm Einlass: 120 l
- Schaltvolumen mit 250 mm Einlass: 240 l.

61AB15A + Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MDV.65.80.22.2

- Maximaler Förderstrom: 12,5 l/s
- Maximale Förderhöhe: 17,8 m
- Leistungsaufnahme P1: 2 x 2,8 kW
- Einschaltart: Direkt
- Nennstrom: 5,1-5,0 A
- Nenndrehzahl: 2895 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MDV.65.80.22.2 mit Freistromrad von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB15B + Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MDV.65.80.30.2

- Maximaler Förderstrom: 12,5 l/s
- Maximale Förderhöhe: 21,6 m
- Leistungsaufnahme P1: 2 x 3,8 kW
- Einschaltart: Direkt
- Nennstrom: 6,8-6,5 A
- Nenndrehzahl: 2910 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MDV.65.80.30.2 mit Freistromrad von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB15C + Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MDV.65.80.40.2

- Maximaler Förderstrom: 16,7 l/s
- Maximale Förderhöhe: 29,5 m
- Leistungsaufnahme P1: 2 x 4,8 kW
- Einschaltart: Stern-Dreieck
- Nennstrom: 8,7-8,5 A
- Nenndrehzahl: 2925 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MDV.65.80.40.2 mit Freistromrad von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB15D + Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MDV.80.80.60.2

- Maximaler Förderstrom: 25 l/s
- Maximale Förderhöhe: 27,5 m
- Leistungsaufnahme P1: 2 x 7,1 kW
- Einschaltart: Stern-Dreieck
- Nennstrom: 13,7-14,2 A
- Nenndrehzahl: 2945 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MDV.80.80.60.2 mit Freistromrad von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB15E + Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MDV.80.80.75.2

- Maximaler Förderstrom: 25 l/s
- Maximale Förderhöhe: 33,8 m
- Leistungsaufnahme P1: 2 x 8,9 kW
- Einschaltart: Stern-Dreieck
- Nennstrom: 16,5-16,2 A
- Nenndrehzahl: 2940 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MDV.80.80.75.2 mit Freistromrad von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB15F + Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MDV.80.80.92.2

- Maximaler Förderstrom: 25 l/s
- Maximale Förderhöhe: 37 m
- Leistungsaufnahme P1: 2 x 10,5 kW
- Einschaltart: Stern-Dreieck
- Nennstrom: 18,8-17,5 A
- Nenndrehzahl: 2935 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MDV.80.80.92.2 mit Freistromrad von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB16 **+** Kompakte überflutbare Fäkalienhebeanlage mit 2 horizontalen Pumpen Typ SE, 450 Liter Sammelbehälter, Mikroprozessorsteuerung, inkl. allen erforderlichen elastischen Verbindungen und Befestigungsmaterial. Sammelbehälter mit horizontalem und vertikalem Zulaufstutzen, Pumpen mit 80 mm freiem Durchgang. Elektronischer Steuerung mit piezoresistivem Drucksensor und 10 m Schlauch. Anlage gemäß DIN EN 12050.

- Sammelbehälter: Schlag- und bruchfest aus Polyäthylen, unverrottbar, gas- und geruchsdicht
- Pumpen: 2 x Abwasser-Tauchmotorpumpen, einstufiges Blockaggregat mit Einkanallaufrad und freiem Durchgang von 80 mm, mit:
  - Doppeltem Dichtungssystem als kompakte Cartridge-/Patronendichtung
  - Ölsperrkammer gefüllt mit physiologisch unbedenklichem Spezialöl, von außen kontrollierbar
  - Motor mit 2 Satz Thermoschaltern in der Wicklung
  - Verstopfungsfreie und umweltfreundliche Motorkühlung ohne zusätzlichen Kühlmantel
  - Kabeleinführung über Edelstahlsteckverbindung, Kabel längswasserdicht vergossen
  - Servicefreundliches Edelstahlspannband zur schnellen Trennung von Motor und Hydraulik
- Steuerung: Berührungsloser, piezoresistiver Drucksensor als Plug-in Modul in der Steuerung, elektronisch überwacht, millimetergenaue Füllstandsanzeige, verstopfungs- und blockiersicher da keine beweglichen Teile im Abwasser
- Feuchtigkeitsabscheider im Staurohrkopf
- wartungsfreundlich über großdimensionierte Behälterverschraubung.

Steuerung:

- Vollelektronisches, vorkonfiguriertes Steuergerät zur Steuerung und Überwachung von zwei Tauchmotorpumpen
- intuitive Bedienung, Drucktasten mit Motorschutzrelais, Steuerplatine und digitalem beleuchtetem 2,7-Zoll-Display für die Zustandsanzeige
- Zusätzliche Anschlussklemme für einen externen Schwimmerschalter
- Parameteränderungen vor unbefugtem Zugriff verriegelbar
- Über einen Druckschlauch und einen Wandler im Steuergerät wird das Behälterniveau in Echtzeit gemessen und gesteuert
- Wandmontage ohne Öffnen der Steuereinheit
- Wandmontage der Steuerung ohne Öffnen der Steuereinheit. Wandaufbaugerät mit ISO Gehäuse IP56
- Wechsel- und Störumschaltung der Pumpen
- Optische Anzeige von:
  Einzelbetrieb, Einzelstörmeldung, Niveauanzeige in mm, Hochwasser, Motorstrom im Betrieb, Übertemperatur, Netzstörung und Sensorfehler, Phasenfolgefehler (nur 3 ph.)
- Optische Anzeige von:
  Betrieb und Störung, Wasserstand im Behälter in mm, Hochwasser, Motorstrom im Betrieb, Übertemperatur, Netzstörung und Sensorfehler, Phasenfolgefehler (nur 3~400V)
- Einstellung der Einschalthöhe über LCD-Display
- Betriebsschalter H-0-A je Pumpe
- Akustisches Signal (Summer) für Störung
- Quittiertaste Störung
- Automatische oder manuelle Alarmmeldequittierung
- Fehlermeldung mit gezielter Störungsanzeige und Fehlerspeicher der letzten 20 Ereignisse
- Betriebsstunden- und Impulszähler
- Antiblockierfunktion durch automatischen Testlauf nach 24 h Stillstandzeit
- Nachlauf der Pumpen zur Vermeidung von Ablagerungen und Verstopfungen (einstellbar)
- Temperaturüberwachung für Pumpen mit Wicklungsthermofühlern
- Netzunabhängiger Alarm (Batteriepufferung in eigener Position)
- Schnittstelle für Software-Update
- Start- und Alarmverzögerung bei Schwallwasser
- Laufzeitüberwachung und Trockenlaufschutz
- Schnittstelle für PC-Tool für Service- und erweiterte Parametrierfunktion.

Fördermedium:

- Medientemperatur: 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3.

Technische Daten:

- Laufradtyp: Einkanalrad
- Maximale Korngröße: 80 mm.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-JL1030
- Laufrad: Grauguss EN-JL1030
- Behälter: Polyethylen.

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: DN 80
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Maximale Einbautiefe: 2 m.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 3 x 380-415 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Netzkabellänge: 10 m.

Behälter:

- Gesamtvolumen des/der Behälter(s): 450 l
- Schaltvolumen mit 180 mm Einlass: 120 l
- Schaltvolumen mit 250 mm Einlass: 240 l.

61AB16A + Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MD1.80.80.15.4

- Maximaler Förderstrom: 20 l/s
- Maximale Förderhöhe: 9 m
- Leistungsaufnahme P1: 2 x 2,1 kW
- Einschaltart: Direkt
- Nennstrom: 4,2-4,2 A
- Nenndrehzahl: 1435 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MD1.80.80.15.4 mit Einkanalrad von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB16B + Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MD1.80.80.22.4

- Maximaler Förderstrom: 26,1 l/s
- Maximale Förderhöhe: 12 m
- Leistungsaufnahme P1: 2 x 2,9 kW
- Einschaltart: Direkt
- Nennstrom: 6,0-6,0 A
- Nenndrehzahl: 1445 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MD1.80.80.22.4 mit Einkanalrad von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB16C + **Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MD1.80.80.30.4**

- Maximaler Förderstrom: 31,1 l/s
- Maximale Förderhöhe: 12,7 m
- Leistungsaufnahme P1: 2 x 3,7 kW
- Einschaltart: Direkt
- Nennstrom: 7,4-7,6 A
- Nenndrehzahl: 1455 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MD1.80.80.30.4 mit Einkanalrad von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB16D + **Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MD1.80.80.40.4**

- Maximaler Förderstrom: 37,5 l/s
- Maximale Förderhöhe: 17,9 m
- Leistungsaufnahme P1: 2 x 4,9 kW
- Einschaltart: Direkt
- Nennstrom: 10,0-10,2 A
- Nenndrehzahl: 1480 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MD1.80.80.40.4 mit Einkanalrad von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB16E + **Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MD1.80.80.55.4**

- Maximaler Förderstrom: 38,9 l/s
- Maximale Förderhöhe: 20 m
- Leistungsaufnahme P1: 2 x 6,5 kW
- Einschaltart: Stern-Dreieck
- Nennstrom: 13,3-13,8 A
- Nenndrehzahl: 1455 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MD1.80.80.55.4 mit Einkanalrad von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB16F + **Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MD1.80.80.75.4**

- Maximaler Förderstrom: 45 l/s
- Maximale Förderhöhe: 24,5 m
- Leistungsaufnahme P1: 2 x 9 kW
- Einschaltart: Stern-Dreieck
- Nennstrom: 17,7-17,5 A

- Nenndrehzahl: 1455 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MD1.80.80.75.4 mit Einkanalrad von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB17 + Aufzahlung (Az) auf kompakte überflutbare Fäkalienhebeanlagen mit 450 Liter Sammelbehälter für Zubehör.

61AB17A + **Az MDV/MD1 für zusätzlichen Sammelbehälter 450 Liter**

- Um das Sammel- und Pumpvolumen zu erhöhen
- Mit 2 Verbindungsstutzen, 2 Muffendichtungen
- Mit Montagematerial zur Auftriebsicherung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB21 + Überflutbare Fäkalienhebeanlage mit stufenlos höhenverstellbarem Drehflansch für Zulaufhöhen von 180 bis 315 mm sowie 6 weiteren Zuläufen an den Behälterseiten in DN 50 bis DN 150, einbaufertig mit einer Tauchmotorpumpe. Sammelbehälter, Mikroprozessorsteuerung mit beleuchtetem 2,7-Zoll-LCD-Display einschl. Netzkabel und Stecker, wirkungsvoll mit Edelstahl-Schneidwerk.

- Sammelbehälter: Schlag- und bruchfest aus Polyäthylen, unverrottbar, gas- und geruchsdicht, spezieller Behälterboden mit Gefälle zur Minimierung von Restwasservolumen und Ablagerungen, Gesamtvolumen 92 Liter, Druckabgang: Rp 1 1/4 Innengewinde mit Flanschbrille DN32
- Pumpe: Schneidradausführung, vertikal, einstufig und überflutbar, Schutzart IP68
  - Blockausführung mit wartungsfreiem, doppeltem Dichtungssystem und Ölsperrkammer mit Ölbad aus physiologisch unbedenklichem Spezialöl
  - Motor mit Wicklungsschutzkontakten
- Steuerung: Berührungsloser, piezoresistiver Drucksensor als Plug-in Modul in der Steuerung, elektronisch überwacht, millimetergenaue Füllstandsanzeige, verstopfungs- und blockiersicher da keine beweglichen Teile im Abwasser
- Feuchtigkeitsabscheider im Staurohrkopf.

Steuerung:

- Vollelektronisches, vorkonfiguriertes Steuergerät zur Steuerung und Überwachung von einer Tauchmotorpumpe
- menügeführte intuitive Bedienung, Drucktasten mit Motorschutzrelais, Steuerplatine und digitalem beleuchtetem Display für die Zustandsanzeige und on-board Sensormodul
- Zusätzliche Anschlussklemme für einen externen Schwimmerschalter
- Parameteränderungen vor unbefugtem Zugriff verriegelbar
- Über einen Druckschlauch und einen Wandler im Steuergerät wird das Behälterniveau in Echtzeit gemessen und gesteuert
- Einzelbetrieb- und Einzelstörmeldung, Hochwasserstörmeldung sowie zusätzliche Eingänge für externe Niveauschalter, eingebauter Strommessung und Überwachung, zusätzliche Eingänge für alternative Niveausensoren wie Schwimmerschalter, Ultraschallsensor und hydrostatischem Drucksensor, 0-5 V und 4-20 mA
- Wandmontage ohne Öffnen der Steuereinheit
- Wandaufbaugerät mit ISO-Gehäuse IP56.
- Wandmontage der Steuerung ohne Öffnen der Steuereinheit. Wandaufbaugerät mit ISO Gehäuse IP56
- Optische Anzeige von:
  Betrieb und Störung, Wasserstand im Behälter in mm, Hochwasser, Motorstrom im Betrieb, Übertemperatur, Netzstörung und Sensorfehler, Phasenfolgefehler (nur 3~400V)
- Einstellung der Einschalthöhe über LCD-Display

- Betriebsschalter H-0-A
- Akustisches Signal (Summer) für Störung
- Quittiertaste Störung
- Automatische oder manuelle Alarmmeldequittierung
- Fehlermeldung mit gezielter Störungsanzeige und Fehlerspeicher der letzten 20 Ereignisse
- Einschalten der Pumpe über Drucksensor
- Einstellbare Nachlaufzeit
- Temperaturüberwachung für Pumpen mit Wicklungsthermofühlern
- Netzunabhängiger Alarm (Batteriepufferung in eigener Position)
- Schnittstelle für Software-Update
- Start- und Alarmverzögerung bei Schwallwasser
- Laufzeitüberwachung und Trockenlaufschutz
- Schnittstelle für PC-Tool für Service- und erweiterte Parametrierfunktion.

Fördermedium:

- Medientemperatur: 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3.

Technische Daten:

- Laufradtyp: Schneidwerk.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN1561 EN-GJL-200
- Laufrad: Grauguss EN1561 EN-GJL-200
- Behälter: Polyethylen.

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: DN 32.

Elektrische Daten:

- Einschaltart: Direkt
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Netzkabellänge: 1,5 m
- Länge Motorkabel: 10 m.

Behälter:

- Gesamtvolumen des/der Behälter(s): 93 l
- Schaltvolumen mit 180 mm Einlass: 23 l
- Schaltvolumen mit 250 mm Einlass: 37 l
- Schaltvolumen mit 315 mm Einlass: 50 l.

61AB21A + Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MOG.09.1.2

- Maximaler Förderstrom: 4,1 l/s
- Maximale Förderhöhe: 14,4 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P1: 1,4 kW
- Nennstrom: 6,2 A
- Nenndrehzahl: 2890 rpm
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MOG.09.1.2 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB21B + Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MOG.09.3.2

- Maximaler Förderstrom: 4,1 l/s
- Maximale Förderhöhe: 14,4 m
- Nennspannung: 3 x 400 V
- Leistungsaufnahme P1: 1,4 kW
- Nennstrom: 2,7 A
- Nenndrehzahl: 2860 rpm
- Art des Kabelsteckers: CEE 3P+N+E
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MOG.09.3.2 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB21C + Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MOG.12.1.2

- Maximaler Förderstrom: 5 l/s
- Maximale Förderhöhe: 20,5 m
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Leistungsaufnahme P1: 1,4 kW
- Nennstrom: 8,2 A
- Nenndrehzahl: 2820 rpm
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MOG.12.1.2 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB21D + Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MOG.12.3.2

- Maximaler Förderstrom: 5 l/s
- Maximale Förderhöhe: 20,7 m
- Nennspannung: 3 x 400 V
- Leistungsaufnahme P1: 1,8 kW
- Nennstrom: 3,2 A
- Nenndrehzahl: 2750 rpm
- Art des Kabelsteckers: CEE 3P+N+E
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MOG.12.3.2 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB21E + Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MOG.15.3.2

- Maximaler Förderstrom: 5,2 l/s
- Maximale Förderhöhe: 25,8 m
- Nennspannung: 3 x 400 V
- Leistungsaufnahme P1: 2,3 kW
- Nennstrom: 3,8 A

- Nenndrehzahl: 2700 rpm
- Art des Kabelsteckers: CEE 3P+N+E
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MOG.15.3.2 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB21F + Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MOG.26.3.2

- Maximaler Förderstrom: 5,19 l/s
- Maximale Förderhöhe: 33,8 m
- Nennspannung: 3 x 400 V
- Leistungsaufnahme P1: 3,7 kW
- Nennstrom: 6,1 A
- Nenndrehzahl: 2870 rpm
- Art des Kabelsteckers: CEE 3P+N+E
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MOG.26.3.2 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB21G + Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MOG.31.3.2

- Maximaler Förderstrom: 5,11 l/s
- Maximale Förderhöhe: 37 m
- Nennspannung: 3 x 400 V
- Leistungsaufnahme P1: 3,9 kW
- Nennstrom: 6,3 A
- Nenndrehzahl: 2900 rpm
- Art des Kabelsteckers: CEE 3P+N+E
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MOG.31.3.2 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB21H + Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MOG.40.3.2

- Maximaler Förderstrom: 4,67 l/s
- Maximale Förderhöhe: 45,7 m
- Nennspannung: 3 x 400 V
- Leistungsaufnahme P1: 5,2 kW
- Nennstrom: 8 A
- Nenndrehzahl: 2830 rpm
- Art des Kabelsteckers: CEE 3P+N+E
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MOG.40.3.2 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB23 **+** Überflutbare Fäkalienhebeanlage mit stufenlos höhenverstellbarem Drehflansch für Zulaufhöhen von 180 bis 315 mm sowie 6 weiteren Zuläufen an den Behälterseiten in DN 50 bis DN 150, einbaufertig mit zwei Schneidwerk-Tauchmotorpumpen. Sammelbehälter, fertig verdrahtete Mikroprozessorsteuerung mit beleuchtetem 2,7-Zoll-LCD-Display einschließlich Netzkabel und Stecker.

- Sammelbehälter: Schlag- und bruchfest aus Polyäthylen, unverrottbar, gas- und geruchsdicht, spezieller Behälterboden mit Gefälle zur Minimierung von Restwasservolumen und Ablagerungen, Gesamtvolumen 92 Liter, Druckabgang: Rp 1 1/4 Innengewinde mit Flanschbrille DN32
- Pumpen: Schneidradausführung, vertikal, einstufig und überflutbar, Schutzart IP68
  - Blockausführung mit wartungsfreiem, doppeltem Dichtungssystem und Ölsperrkammer mit Ölbad aus physiologisch unbedenklichem Spezialöl
  - Motor mit Wicklungsschutzkontakten
- Steuerung: Berührungsloser, piezoresistiver Drucksensor als Plug-in Modul in der Steuerung, elektronisch überwacht, millimetergenaue Füllstandsanzeige, verstopfungs- und blockiersicher da keine beweglichen Teile im Abwasser
- Feuchtigkeitsabscheider im Staurohrkopf.

Steuerung:

- Vollelektronisches, vorkonfiguriertes Steuergerät zur Steuerung und Überwachung von einer Tauchmotorpumpe
- menügeführte Bedienung, Drucktasten mit Motorschutzrelais, Steuerplatine und digitalem beleuchtetem Display für die Zustandsanzeige und on-board Sensormodul
- Zusätzliche Anschlussklemme für einen externen Schwimmerschalter
- Bedienfeld vor unbefugtem Zugriff verriegelbar
- Über einen Druckschlauch und einen Wandler im Steuergerät wird das Behälterniveau in Echtzeit gemessen und gesteuert
- Einzelbetrieb- und Einzelstörmeldung, Hochwasserstörmeldung sowie zusätzliche Eingänge für externe Niveauschalter, eingebauter Strommessung und Überwachung, zusätzliche Eingänge für alternative Niveausensoren wie Schwimmerschalter, Ultraschallsensor und hydrostatischem Drucksensor, 0-5 V und 4-20 mA
- Wandmontage der Steuerung ohne Öffnen der Steuereinheit. Wandaufbaugerät mit ISO Gehäuse IP56
- Optische Anzeige von:
  Betrieb und Störung, Füllstand im Behälter in mm, Hochwasser, Motorstrom im Betrieb, Übertemperatur, Netzstörung und Sensorfehler, Phasenfolgefehler (nur 3~400V)
- Einstellung der Einschalthöhe über LCD-Display
- Betriebsschalter H-0-A je Pumpe
- Akustisches Signal (Summer) für Störung
- Quittiertaste Störung
- Automatische oder manuelle Alarmmeldequittierung
- Fehlermeldung mit gezielter Störungsanzeige und Fehlerspeicher der letzten 20 Ereignisse
- Einschalten der Pumpe über Drucksensor
- Einstellbare Nachlaufzeit
- Temperaturüberwachung für Pumpen mit Wicklungsthermofühlern
- Netzunabhängiger Alarm (Batteriepufferung in eigener Position)
- Schnittstelle für Software-Update
- Start- und Alarmverzögerung bei Schwallwasser
- Laufzeitüberwachung und Trockenlaufschutz
- Schnittstelle für PC-Tool für Service- und erweiterte Parametrierfunktion.

Fördermedium:

- Medientemperatur: 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3.

Technische Daten:

- Laufradtyp: Schneidwerk.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN1561 EN-GJL-200
- Laufrad: Grauguss EN1561 EN-GJL-200
- Behälter: Polyethylen.

Installation:

- Anschluss Druckstutzen: DN 32.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 3 x 400 V
- Einschaltart: Direkt
- Schutzart (IEC 34-5): IP68
- Isolationsklasse (IEC 85): F
- Netzkabellänge: 1,5 m
- Länge Motorkabel: 10 m
- Art des Kabelsteckers: CEE 3P+N+E.

Behälter:

- Gesamtvolumen des/der Behälter(s): 93 l
- Schaltvolumen mit 180 mm Einlass: 23 l
- Schaltvolumen mit 250 mm Einlass: 37 l
- Schaltvolumen mit 315 mm Einlass: 50 l.

61AB23A + Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MDG.09.3.2

- Maximaler Förderstrom: 4,4 l/s
- Maximale Förderhöhe: 14,4 m
- Leistungsaufnahme P1: 2 x 1,4 kW
- Nennstrom: 2 x 2,7 A
- Nenndrehzahl: 2860 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MDG.09.3.2 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB23B + Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MDG.12.3.2

- Maximaler Förderstrom: 5 l/s
- Maximale Förderhöhe: 20,7 m
- Leistungsaufnahme P1: 2 x 1,8 kW
- Nennstrom: 2 x 3,2 A
- Nenndrehzahl: 2750 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MDG.12.3.2 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB23C + Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MDG.15.3.2

- Maximaler Förderstrom: 5,2 l/s
- Maximale Förderhöhe: 25,8 m
- Leistungsaufnahme P1: 2 x 2,3 kW

- Nennstrom: 2 x 3,8 A
- Nenndrehzahl: 2700 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MDG.15.3.2 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB23D + Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MDG.26.3.2

- Maximaler Förderstrom: 5,19 l/s
- Maximale Förderhöhe: 33,8 m
- Leistungsaufnahme P1: 2 x 3,7 kW
- Nennstrom: 2 x 6,1 A
- Nenndrehzahl: 2870 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MDG.26.3.2 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB23E + Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MDG.31.3.2

- Maximaler Förderstrom: 5,11 l/s
- Maximale Förderhöhe: 37 m
- Leistungsaufnahme P1: 2 x 3,9 kW
- Nennstrom: 2 x 6,3 A
- Nenndrehzahl: 2900 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MDG.31.3.2 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB23F + Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MDG.40.3.2

- Maximaler Förderstrom: 4,67 l/s
- Maximale Förderhöhe: 45,7 m
- Leistungsaufnahme P1: 2 x 5,2 kW
- Nennstrom: 2 x 8 A
- Nenndrehzahl: 2830 rpm
- Förderstrom: _____m3/h
- Förderhöhe: _____m

z.B. Fäkalienhebeanlage MULTILIFT MDG.40.3.2 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB41 **+** Einbaufertiger Pumpenschacht mit angeformter Auftriebssicherung aus abwasserbeständigem Polyethylen für die rückstausichere Entsorgung von Schmutzwasser und Drainagewasser. Komplett vormontiert mit korrosionsfester Verrohrung aus druckbeständigem PE, inkl. verriegelbarer, begehbarer PE Abdeckung, Ablasskette, vorgefertigter Zulauf, Kabelleerrohr und Be-/Entlüftung mit Dichtung. Druckleitung ausgerüstet mit von oben bedienbarem Absperrschieber, Rückschlagklappe und Schnellkupplung.

- Ausgelegt für Anzahl der Pumpen: 1 (in eigener Position)

61AB41A + **Pumpenschacht PUST 04.20.S**

- Schachtinnendurchmesser: 400 mm
- Schachthöhe: 2 m
- Verrohrung: Polyethylen 1 1/4 / DN 32
- Zulaufmuffe: DN 100
- Pumpenzuordnung: UNILIFT CC und KP

z.B. Fertigschacht - Einzelanlage PUST 04.20.S von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB41B + **Pumpenschacht PUST 06.20.S**

- Schachtinnendurchmesser: 600 mm
- Schachthöhe: 2 m
- Verrohrung: Polyethylen 1 1/2 / DN 40
- Zulaufmuffe: DN 150
- Pumpenzuordnung: UNILIFT AP12.40, AP12.50, AP35(B), AP50(B) und DP10.50, EF30.

z.B. Fertigschacht - Einzelanlage PUST 06.20.S von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB41C + **Pumpenschacht PUST 06.25.S**

- Schachtinnendurchmesser: 600 mm
- Schachthöhe: 2,5 m
- Verrohrung: Polyethylen 1 1/2 / DN 40
- Zulaufmuffe: DN 150
- Pumpenzuordnung: UNILIFT AP12.40, AP12.50, AP35(B), AP50(B) und DP10.50, EF30.

z.B. Fertigschacht - Einzelanlage PUST 06.25.S von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB42 **+** Einbaufertiger Pumpenschacht mit angeformter Auftriebssicherung aus abwasserbeständigem Polyethylen für die rückstausichere Entsorgung von Schmutzwasser und Drainagewasser. Komplett vormontiert mit korrosionsfester Verrohrung aus druckbeständigem PE, inkl. verriegelbarer, begehbarer PE Abdeckung, Ablasskette, vorgefertigter Zulauf, Kabelleerrohr und Be-/Entlüftung mit Dichtung. Druckleitung ausgerüstet mit von oben bedienbarem Absperrschieber, Rückschlagklappe und Schnellkupplung.

- Ausgelegt für Anzahl der Pumpen: 2 (in eigener Position)

61AB42A + Pumpenschacht PUST 06.20.D (für CC/KP)

- Schachtinnendurchmesser: 600 mm
- Schachthöhe: 2 m
- Verrohrung: Polyethylen 1 1/4 / DN 32
- Zulaufmuffe: DN 150
- Pumpenzuordnung: UNILIFT CC und KP

z.B. Fertigschacht - Doppelanlage PUST 06.20.D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB42B + Pumpenschacht PUST 06.25.D (für CC/KP)

- Schachtinnendurchmesser: 600 mm
- Schachthöhe: 2,5 m
- Verrohrung: Polyethylen 1 1/4 / DN 32
- Zulaufmuffe: DN 150
- Pumpenzuordnung: UNILIFT CC und KP

z.B. Fertigschacht - Doppelanlage PUST 06.25.D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB42C + Pumpenschacht PUST 06.20.D (für AP/DP/EF)

- Schachtinnendurchmesser: 600 mm
- Schachthöhe: 2 m
- Verrohrung: Polyethylen 1 1/2 / DN 40
- Zulaufmuffe: DN 150
- Pumpenzuordnung: UNILIFT AP12.40, AP12.50, AP35, AP50 und DP10.50, EF30.

z.B. Fertigschacht - Doppelanlage PUST 06.20.D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB42D + Pumpenschacht PUST 06.25.D (für AP/DP/EF)

- Schachtinnendurchmesser: 600 mm
- Schachthöhe: 2,5 m
- Verrohrung: Polyethylen 1 1/2 / DN 40
- Zulaufmuffe: DN 150
- Pumpenzuordnung: UNILIFT AP12.40, AP12.50, AP35, AP50 und DP10.50, EF30.

z.B. Fertigschacht - Doppelanlage PUST 06.25.D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB42E + Pumpenschacht PUST 08.20.D

- Schachtinnendurchmesser: 800 mm
- Schachthöhe: 2 m

- Verrohrung: Polyethylen 2 / DN 50
- Zulaufmuffe: DN 150
- Pumpenzuordnung: UNILIFT AP35(B), AP50(B) und DP10.50, EF30

z.B. Fertigschacht - Doppelanlage PUST 08.20.D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB42F + **Pumpenschacht PUST 08.25.D**

- Schachtinnendurchmesser: 800 mm
- Schachthöhe: 2,5 m
- Verrohrung: Polyethylen 2 / DN 50
- Zulaufmuffe: DN 150
- Pumpenzuordnung: UNILIFT AP35(B), AP50(B) und DP10.50, EF30

z.B. Fertigschacht - Doppelanlage PUST 08.25.D von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB43 **+** Aufzahlung (Az) auf einbaufertige Pumpenschächte (PUST) für Zubehör.

61AB43A + **Az PUST Belüftungssatz**

- Zur Schachtbelüftung, Rohrleitungssatz aus PE, DN 50 mit Dunsthut aus Niro

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB43B + **Az PUST Halterung Niveauaufnahme für Schachthöhe 2,0 m**

- Rohr zum Einhängen mit Halter für 3 offene Staudruckglocken (erforderlich bei Verwendung einer separaten Steuerung).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB43C + **Az PUST Halterung Niveauaufnahme für Schachthöhe 2,5 m**

- Rohr zum Einhängen mit Halter für 3 offene Staudruckglocken (erforderlich bei Verwendung einer separaten Steuerung).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AB43D + **Az PUST Frostschutzhaube**

- Für Druckleitungsschleife im Schacht, wasserabweisende Oberfläche, innen gefüttert.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD + **Abwasserarmaturen und Anlagenzubehör (GRUNDFOS)**

Version: 2018

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

61AD01 **+** Anlagenzubehör für Kellerentwässerungspumpen und Schmutzwasserpumpen.

61AD01A + **Rückschlagklappe aus Kunststoff Rp 1 1/4 IG**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD01B + **Rückschlagklappe aus Kunststoff Rp 1 1/2 IG**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD01C + **Rückschlagklappe aus Kunststoff Rp 2 IG**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD01D + **Kugelrückschlagventil aus GG Rp 1 1/2 IG**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD01E + **Kugelrückschlagventil aus GG Rp 2 IG**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD01F + **Kugelrückschlagventil aus GG Rp 2 1/2 IG**

- Mit Epoxidharzbeschichtung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD01G + **Kugelrückschlagventil aus GG DN 65**

- Mit Epoxidharzbeschichtung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD01H + **Kugelrückschlagventil aus GG DN 80**

- Mit Epoxidharzbeschichtung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD01I + **Rückschlagklappe für Druckstutzen 1 1/4**

- Zum Einbau in Druckstutzen bei transportablem Einsatz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD01J + **Muffenabsperrschieber, Messing Rp 1 1/4 IG**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD01K + **Muffenabsperrschieber, Messing Rp 1 1/2 IG**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD01L + **Muffenabsperrschieber, Messing Rp 2 IG**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD01M + **Muffenabsperrschieber, Rotguss PN 16 Rp 2 1/2 IG**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD01N + **Absperrschieber aus GG PN 10 DN 65**

- Mit Epoxidharzbeschichtung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD01O + **Absperrschieber aus GG PN 10 DN 80**

- Mit Epoxidharzbeschichtung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD01Q + **Elastisches Verbindungsstück mit Schlauchschellen DN 32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD01R + **Elastisches Verbindungsstück mit Schlauchschellen DN 40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD01S + **Elastisches Verbindungsstück mit Schlauchschellen DN 50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD01T + **Elastisches Verbindungsstück mit Schlauchschellen DN 65**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD01U + **Handmembranpumpe zur Notentsorgung**

- Anschluss: Rp 1 1/2 IG.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD01V + **Schachtverlängerung aus PP**

- Zusätzlicher Einschub für tieferen Einbau eines LIFTAWAY B
- Einbautiefe Mitte Zulauf mind. 530 mm / max. 780 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD02 **+** Anlagenzubehör für Kellerentwässerungspumpen und Schmutzwasserpumpen.

61AD02A + **Beschwerungsgewicht für SAS**

- Mit Klemmfunktion für Schwimmerschalter Typ SAS
- Kunststoffummantelter Bleikern.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD02B + **Schlauchschelle für Schlauch 3/4**

- Stahl verzinkt, zur Schlauchfixierung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD02C + **Schlauchschelle für Schlauch 1 1/4**

- Stahl verzinkt, zur Schlauchfixierung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD02D + **Schnellkupplung für Schlauch 3/4**

- Schlauchseitig, Messing.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD02E + **Schnellkupplung für Schlauch 1**

- Schlauchseitig, Messing.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD02F + **Schnellkupplung für Schlauch 1 1/4**

- Schlauchseitig, Messing.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD02G + **Schnellkupplung Rp 1 1/4 IG**

- Pumpenseitig, Messing.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD02H + **Niroseil Ø 2 mm, Tragkraft 100 kg**

- Für Montage in tiefen Schächten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

61AD02I + **Bügelseilklemme für Niroseil**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD02J + **Doppelnippel aus Stahl verzinkt R 1 1/2 AG**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD02K + **Doppelnippel aus Niro 1.4401 - R 1 1/2 AG**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD02L + **Doppelnippel aus PVC 2 x R 1 1/2 AG**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD02M + **Doppelnippel aus PVC 2 x R 2 AG**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD02N + **Doppelnippel aus Niro 1.4401 - 2 x R 2 AG**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD02O + **Doppelnippel aus Stahl verzinkt 2 x R 2 1/2 AG**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD02P + **Doppelnippel aus Niro 1.4401 - 2 x R 2 1/2 AG**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD02Q + **Kupplungsfußkrümmer Rp 1 1/2 IG**

- Mit pumpenseitiger Führungsklaue, Führungsrohrbefestigung und Befestigungsmaterial
- Druckseitiger Abgang Rp 1 1/2 IG.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD02R + **Kupplungsfußkrümmer Rp 2 IG**

- Mit pumpenseitiger Führungsklaue, Führungsrohrbefestigung und Befestigungsmaterial
- Druckseitiger Abgang Rp 2 IG.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD02S + **Kupplungsfußkrümmer DN 65/DN 65**

- Mit pumpenseitiger Führungsklaue, Führungsrohrbefestigung und Befestigungsmaterial
- Flanschmaß Pumpe / Abgang Fuß DN 65/DN 65

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD02T + **Kupplungsfußkrümmer DN 65/DN 80**

- Mit pumpenseitiger Führungsklaue, Führungsrohrbefestigung und Befestigungsmaterial
- Flanschmaß Pumpe / Abgang Fuß DN 65/DN 80

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD03 **+** Anlagenzubehör für Kellerentwässerungspumpen und Schmutzwasserpumpen.

61AD03A + **Festkupplung Storz C-G 1 1/2 IG**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD03B + Festkupplung Storz C-G 2 IG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD03C + Festkupplung Storz C-G 2 1/2 IG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD03D + Druckschlauch 10 m C52, Ø 50 mm

- Innen gummiert, beidseitig mit Kupplung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD03E + Ablasskette Niro mit Schäkel, Tragfähigkeit 210 kg 3 m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD03F + Ablasskette Niro mit Schäkel, Tragfähigkeit 210 kg 6 m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD03G + Gewindeflansch Stahl verzinkt DN 40 mit Rp 1 1/2 IG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD03H + Gewindeflansch Niro DN 40 mit Rp 1 1/2 IG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD03I + Gewindeflansch Stahl verzinkt DN 50 mit Rp 2 IG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD03J + Gewindeflansch Niro DN 50 mit Rp 2 IG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD03K + Gewindeflansch Stahl verzinkt DN 65 mit Rp 2 1/2 IG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD03L + **Gewindeflansch Niro DN 65 mit Rp 2 1/2 IG**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD03M + **Führungsrohr 1/2 - Länge 3 m (für SEG)**

- Stahl verzinkt, Satz bestehend aus 2 Rohrlängen
- Für Abwasserpumpen SEG.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD03N + **Führungsrohr 1/2 - Länge 6 m (für SEG)**

- Stahl verzinkt, Satz bestehend aus 2 Rohrlängen
- Für Abwasserpumpen SEG.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD03O + **Führungsrohr 1/2 - Länge 3 m (für AP)**

- Stahl verzinkt, Satz bestehend aus 2 Rohrlängen
- Für UNILIFT AP.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD03P + **Führungsrohr 1/2 - Länge 6 m (für AP)**

- Stahl verzinkt, Satz bestehend aus 2 Rohrlängen
- Für UNILIFT AP.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD03Q + **Führungsrohr 1/2 - Länge 3 m**

- Stahl verzinkt, Satz bestehend aus 2 Rohrlängen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD03R + **Führungsrohr 1/2 - Länge 6 m**

- Stahl verzinkt, Satz bestehend aus 2 Rohrlängen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD03S + **Führungsrohr 1/2 - Länge 3 m (Niro, für SEG)**

- Niro, Satz bestehend aus 2 Rohrlängen
- Für Abwasserpumpen SEG.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD03T + **Führungsrohr 1/2 - Länge 6 m (Niro, für SEG)**

- Niro, Satz bestehend aus 2 Rohrlängen
- Für Abwasserpumpen SEG.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD03U + **Führungsrohr 1/2 - Länge 3 m (Niro)**

- Niro, Satz bestehend aus 2 Rohrlängen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD03V + **Führungsrohr 1/2 - Länge 6 m (Niro)**

- Niro, Satz bestehend aus 2 Rohrlängen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD04 **+** Anlagenzubehör für Kellerentwässerungspumpen und Schmutzwasserpumpen.

61AD04A + **Winkel 90° Stahl verzinkt - Rp 1 1/2 IG**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD04B + **Winkel 90° Niro - Rp 1 1/2 IG**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD04C + **Winkel 90° Stahl verzinkt - Rp 1 1/2 IG x R 1 1/2 AG**

- Stahl verzinkt (Innen- auf Außengewinde).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD04D + **Winkel 90° Niro - Rp 1 1/2 IG x R 1 1/2 AG**

- Niro 1.4401 (Innen- auf Außengewinde).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD04E + **Winkel 90° - Rp 2 IG x R 2 AG (AP)**

- Stahl verzinkt (Innen- auf Außengewinde)
- Für UNILIFT AP.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD04F + **Winkel 90° - Rp 2 IG x R 2 AG**

- Stahl verzinkt (Innen- auf Außengewinde).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD04G + **Winkel 90° - Rp 2 IG x R 2 AG (DP/EF)**

- Stahl verzinkt (Innen- auf Außengewinde)
- Für Schmutzwasserpumpen DP/EF.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD04H + **Winkel 90° Stahl verzinkt - Rp 2 1/2 IG x R 2 1/2 AG**

- Stahl verzinkt (Innen- auf Außengewinde).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD04I + **Winkel 90° Niro - Rp 2 1/2 IG x R 2 1/2 AG**

- Niro 1.4401 (Innen- auf Außengewinde).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD04L + **Flanschbogen 90° - DN 65**

- FFQ-Stück, PN10 aus Niro 1.4571
- PP-Losflansch mit Stahleinlage.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD04M + **Flanschbogen 90° - DN 80**

- FFQ-Stück, PN10 aus Niro 1.4571
- PP-Losflansch mit Stahleinlage.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD04N + Montagesatz Stahl verzinkt DN 40

- Bestehend aus: Schrauben M16 x 65, Muttern, U-Scheiben und Flachdichtung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD04O + Montagesatz Stahl verzinkt DN 65

- Bestehend aus: Schrauben M16 x 65, Muttern, U-Scheiben und Flachdichtung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD04P + Montagesatz Stahl verzinkt DN 80

- Bestehend aus: Schrauben M16 x 65, Muttern, U-Scheiben und Flachdichtung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD04Q + Montagesatz Niro DN 65

- Bestehend aus: Schrauben M16 x 65, Muttern, U-Scheiben und Flachdichtung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD04R + Montagesatz Niro DN 80

- Bestehend aus: Schrauben M16 x 65, Muttern, U-Scheiben und Flachdichtung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD04S + Füße (3 Stück) (für SEG)

- Separat, zur Montage am Pumpengehäuse, Niro 1.4308
- Für Abwasserpumpen SEG.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD04T + Steigleitung Niro 1.4571 - R 1 1/2 AG, Länge=1000 mm

- Für Abwasserpumpen SEG.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD04U + Druckabgang Niro 1.4571 - R 1 1/2 AG, Länge=500 mm

- Für Abwasserpumpen SEG.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD04V + **Rohrleitungsverlängerung Niro 1.4571 - R 1 1/2 je 100 mm**

- Verrechnungseinheit (VE): 100 mm
- Für Abwasserpumpen SEG.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

61AD04W + **Dichtung und Schrauben Niro 1.4401 - 4 Stück M16x65 mm**

- Für Abwasserpumpen SEG.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

61AD06 **+** Anlagenzubehör für Kellerentwässerungspumpen und Schmutzwasserpumpen.

61AD06A + **Alarmschaltgerät LC A1**

- Im steckerfertigen Gehäuse zur Niveauüberwachung mittels Schwimmerschalter Typ SAS
- akustischer Alarm durch Summer mit Wechslerausgang, max. 10 A u. 230 V.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD06B + **Alarmschaltgerät LC A2**

- Im steckerfertigen Gehäuse zur Niveauüberwachung mittels Schwimmerschalter Typ SAS
- Mit schaltbarer Steckdose als Waschmaschinenstopp.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD06C + **Schwimmerschalter Typ SAS 3 m Kabel**

- Für LC A1 und LC 1/2 WS.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD06D + **Schwimmerschalter Typ SAS 5 m Kabel**

- Für LC A1 und LC 1/2 WS.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD06E + **Schwimmerschalter Typ SAS 10 m Kabel**

- Für LC A1 und LC 1/2 WS.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD06F + Alarmschwimmerschalter für LC A1/2 mit 3 m Kabel

- Zum Einbau bei beengten Platzverhältnissen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD06G + Steuerung LC 108.230.1.5 (für 1 Pumpe)

- Zur Steuerung und Überwachung von **einer** Abwassertauchmotorpumpe ohne Ex-Schutz mit Wechselstrommotor und integrietem Kondensator
- Elektronische Steuerung mit Motorschutz durch elektronische Überstromüberwachung
- Niveauerfassung über 2 Schwimmerschalter
- Wandaufbaugerät, ISO Gehäuse mit verschraubtem Klarsichtdeckel
- Optische Anzeige Betriebsart, Störung Hochwasser
- Betriebsschalter H-0-A
- Einschalten der Pumpe über Schwimmerschalter 1, Hochwassermeldung und Pumpenanforderung über Schwimmerschalter 2 (Schwimmerschalter in eigener Position)
- Alarm verzögert einstellbar von 0 bis 15 min.
- Testlauf alle 24 h für 2 s
- Quittiertaste Störung
- Potenzialfreie Sammelstörmeldung
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Einschaltart: Direkt
- Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP54.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD06H + Steuerung LC 108.230.1.5 (für 2 Pumpen)

- Zur Steuerung und Überwachung von **zwei** Abwassertauchmotorpumpe ohne Ex-Schutz mit Wechselstrommotor und integrietem Kondensator
- Elektronische Steuerung mit Motorschutz durch elektronische Überstromüberwachung
- Niveauerfassung über 2 Schwimmerschalter
- Wandaufbaugerät, ISO Gehäuse mit verschraubtem Klarsichtdeckel
- Optische Anzeige Betriebsart, Störung Hochwasser
- Betriebsschalter H-0-A
- Einschalten der Pumpen über Schwimmerschalter 1/2, Hochwassermeldung und Pumpenanforderung über Schwimmerschalter 3 (Schwimmerschalter in eigener Position)
- Alarm verzögert einstellbar von 0 bis 15 min.
- Testlauf alle 24 h für 2 s
- Quittiertaste Störung
- Potenzialfreie Sammelstörmeldung
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Einschaltart: Direkt
- Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP54.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD06I + Mikroprozessorsteuerung LC 108

- Komfortable Mikroprozessorsteuerung für 1 Pumpe für Schwimmerschalter (in eigener Position).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD06J + **Mikroprozessorsteuerung LCD 108**

- Komfortable Mikroprozessorsteuerung für 2 Pumpen für Schwimmerschalter (in eigener Position).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD06K + **Schwimmerschalter für LC(D) 108**

- In Tropfenform mit 10 m Kabel (einsetzbar bis 80 °C).
  - 2 Schalter erforderlich für 1 Pumpe EIN/AUS
  - 3 Schalter für 1 Pumpe EIN/AUS/ALARM oder
  - 2 Pumpen EIN/AUS ohne Alarm
  - 4 Schalter für 2 Pumpen EIN/AUS/ALARM.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD06L + **Schwimmerschalter für LC(D) 108 für Ex-Schutz**

- In Tropfenform mit 10 m Kabel (einsetzbar bis 80 °C).
  - 4 Schalter für 2 Pumpen EIN/AUS/ALARM. mit Ex-Schutz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD06M + **Ex-Hilfsschaltgerät für LC(D) 108 mit Ex-Pumpen**

- Ex-Hilfsschaltgerät (erforderlich bei
- LC(D) 108 mit Ex-Pumpen)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD07 **+** Anlagenzubehör für Kellerentwässerungspumpen und Schmutzwasserpumpen.

61AD07A + **Mikroprozessorsteuerung LC 108.230 (1 x 230 V 3,7 – 12,0 A)**

- Komfortable Mikroprozessorsteuerung für 1 Pumpe mit Betriebskondensator
- Niveauerfassung mittels Schwimmerschalter (in eigener Position).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD07B + **Mikroprozessorsteuerung LC 107.230 (1 x 230 V 3,7 – 12,0 A)**

- Komfortable Mikroprozessorsteuerung für 1 Pumpe mittels Anlauf- und Betriebskondensator
- Niveauerfassung mittels offenen Messglocken.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD07C + **Mikroprozessorsteuerung LC 108.400 (3 x 400 V 1,0 – 5,0 A)**

- Komfortable Mikroprozessorsteuerung für 1 Pumpe mit Betriebskondensator
- Niveauerfassung mittels Schwimmerschalter (in eigener Position).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD07D + **Mikroprozessorsteuerung LC 108.400 (3 x 400 V 3,7 – 12,0 A)**

- Komfortable Mikroprozessorsteuerung für 1 Pumpe mit Betriebskondensator
- Niveauerfassung mittels Schwimmerschalter (in eigener Position).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD07E + **Mikroprozessorsteuerung LC 107.400 (3 x 400 V 1,0 – 5,0 A)**

- Komfortable Mikroprozessorsteuerung für 1 Pumpe mittels Anlauf- und Betriebskondensator
- Niveauerfassung mittels offenen Messglocken.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD07F + **Mikroprozessorsteuerung LC 107.400 (3 x 400 V 3,7 – 12,0 A)**

- Komfortable Mikroprozessorsteuerung für 1 Pumpe mittels Anlauf- und Betriebskondensator
- Niveauerfassung mittels offenen Messglocken.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD07G + **Mikroprozessorsteuerung LC 108.230 (1x230 V 3,7–12,0 A) 2Pp.**

- Komfortable Mikroprozessorsteuerung für 2 Pumpen mit Betriebskondensatoren
- Niveauerfassung mittels Schwimmerschalter (in eigener Position).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD07H + **Mikroprozessorsteuerung LC 107.230 (1x230 V 3,7–12,0 A) 2Pp.**

- Komfortable Mikroprozessorsteuerung für 2 Pumpen mit Anlauf- und Betriebskondensator
- Niveauerfassung mittels offenen Messglocken.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD07I + **Mikroprozessorsteuerung LC 108.230 (3x400 V 1,0–5,0 A) 2Pp.**

- Komfortable Mikroprozessorsteuerung für 2 Pumpen mit Betriebskondensatoren
- Niveauerfassung mittels Schwimmerschalter (in eigener Position).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD07J + **Mikroprozessorsteuerung LC 108.230 (3x400 V 3,7–12,0 A) 2Pp.**

- Komfortable Mikroprozessorsteuerung für 2 Pumpen mit Betriebskondensatoren
- Niveauerfassung mittels Schwimmerschalter (in eigener Position).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD07K + **Mikroprozessorsteuerung LC 107.400 (3x400 V 1,0–5,0 A) 2Pp.**

- Komfortable Mikroprozessorsteuerung für 2 Pumpen mit Anlauf- und Betriebskondensator
- Niveauerfassung mittels offenen Messglocken.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD07L + **Mikroprozessorsteuerung LC 107.400 (3x400 V 3,7–12,0 A) 2Pp.**

- Komfortable Mikroprozessorsteuerung für 2 Pumpen mit Anlauf- und Betriebskondensator
- Niveauerfassung mittels offenen Messglocken.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD07M + **FI-Sicherheitsschalter 250 V**

- IP 30, 30 mA Fehlerstrom
- mit Anschlusskabel mit Schukokupplung
- pumpenseitig 1,75 m, netzseitiger Stecker.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD07N + **Elektronisches Steckerschaltgerät LLC 1000 W**

- Mit Elektrodensteuerung für 1 Pumpe
- Verwendung in beengten Einbausituationen und zur Erfassung niedriger Flüssigkeitsstände,
- mit integriertem Alarmsummer und potenzialfreiem Wechselkontakt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD07O + **Schwimmerschalterführung (96007161)**

- Für Pumpen mit angebautem Schwimmer und für enge Einbauräume.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD07P + **Schwimmerschalterführung (96003993)**

- Für Pumpen mit angebautem Schwimmer und für enge Einbauräume.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD07Q + **Nachrüstsatz Schwimmerschalterführung**

- Mit Fixierungsschraube.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD09 **+** Kommunikationsmodule als Zubehör für Schmutz- und Abwasser - AUTO$_{ADAPT}$ Pumpen

61AD09A + **Powerline PC Tool Link USB Mobile USB Kommunikationseinheit**

- Zur Einstellung diverser Parameter der Pumpen am PC.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD09B + **CIU 902 IR-Modul Erweiterungsmodul**

- Zur Infrarot Kommunikation mit Grundfos GO.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD09C + **CIU 202 MODbus-Modul Erweiterungsmodul**

- Für AUTO$_{ADAPT}$-Pumpen an MODbus-RTU Datenbusnetzwerke.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD09D + **CIU 252 GSM-Modul Erweiterungsmodul**

- Zur drahtlosen Kommunikation über SMS/ GSM/ GPRS.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD09E + **GSM Quadband-Antenne für CIU 252 GSM-Modul**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD09F + **CIU 272 GRM-Modul Erweiterungsmodul**

- Zur drahtlosen Fernsteuerung über das Grundfos Remote Management.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

61AD09G + **GSM Quadband-Antenne für CIU 272 GRM-Modul**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62 Wasseranlagen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

1.2 Unter Putz oder unterhalb der Fußbodenkonstruktion verlegte Leitungen sind mit einer reißfesten Schutzfolie - bei gedämmten Leitungen über der Wärmedämmung - ausgerüstet.

62AA + Elektronisch geregelte Brauchwasserpumpen (GRUNDFOS)

Version: 2018

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

62AA01 **+** Hocheffizienz-Nassläuferpumpe mit Permanentmagnetmotor (ECM-Technologie) und integrierter, elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung.

Mit AutoAdapt- und automatischer Nachtabsenkfunktion und wahlweiser Anzeige der Leistungsaufnahme bzw. des Förderstroms. Elektrischer Anschluss durch bewährten ALPHA-Stecker. Synchronmotor mit ECM-Technologie und höchsten Wirkungsgraden, hohem Anlaufmoment mit Blockierschutz und integriertem Motorvollschutz.Trockenlaufschutzfunktion und Anlauffunktion. Wärmedämmschale im Einheitspreis einkalkuliert.

Funktionen und Eigenschaften:

- EEI <= 0.20
- Einzelpumpe mit Edelstahlgehäuse
- AutoAdapt-Funktion findet die optimale Einstellung durch selbstadaptierende Kennlinie
- Weitere Regelungs-/Einstellungsarten: Proportionaldruckregelung Konstantdruckregelung 3 feste Drehzahlen
- Automatische Nachtabsenkung zur weiteren Energieeinsparung
- LED-Display zur Anzeige des Förderstroms oder der Leistungsaufnahme
- Einfache Installation durch ALPHA- Stecker
- Kompakte Bauform für beengte Platzverhältnisse
- Im System ALPHA3 mit ALPHA Reader (in eigener Position) und der App GO Balance für die Durchführung des hydraulischen Abgleichs geeignet.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl EN 1.4308
- Laufrad: PES mit 30 % Glasfaseranteil.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Einbaulänge: 180 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AA01A + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA3 25-40 N 180**

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 18 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,18 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.15
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA3 25-40 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA01B + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA3 25-60 N 180**

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 34 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,32 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA3 25-60 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA03 + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Integriertes LED-Display mit wahlweiser Anzeige der Leistungsaufnahme oder des aktuellen Volumenstroms
- Einfache elektrische Installation durch bewährten ALPHA-Stecker
- Automatische Nachtabsenkfunktion aktivierbar
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 0 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: nicht rostender Stahl, W.Nr.: 1.4308
- Laufrad: PES 30%GF.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Einbaulänge: 180 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AA03A + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-40 N 180**

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 18 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,18 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.15
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-40 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA03B + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-60 N 180**

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 34 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,32 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-60 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA03C + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-80 N 180**

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 50 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,44 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-80 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA03D + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 32-40 N 180**

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 18 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,18 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.15
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 32-40 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA03E + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 32-60 N 180**

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 34 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,32 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 32-60 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA03F + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 32-80 N 180**

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 50 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,44 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 32-80 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA05 + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Integriertes LED-Display mit wahlweiser Anzeige der Leistungsaufnahme oder des aktuellen Volumenstroms
- Einfache elektrische Installation durch bewährten ALPHA-Stecker
- Automatische Nachtabsenkfunktion aktivierbar
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 0 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: nicht rostender Stahl, W.Nr.: 1.4308
- Laufrad: PES 30%GF.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Einbaulänge: 130 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AA05C + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-40 N 130**

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 18 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,18 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.15
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-40 N 130 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA05D + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-60 N 130**

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 34 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,32 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-60 N 130 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA05E + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-80 N 130**

- Leistungsaufnahme P1: 3 .. 50 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,04 .. 0,44 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA2 25-80 N 130 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA06 + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie

- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Integriertes LED-Display mit Anzeige der Leistungsaufnahme in W
- Einfache elektrische Installation durch bewährten ALPHA-Stecker
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: nicht rostender Stahl, W.Nr.: 1.4308
- Laufrad: Composite, PP oder PES.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Einbaulänge: 180 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): IP42
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AA06A + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 25-40 N 180

- Leistungsaufnahme P1: 5 .. 22 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,05 .. 0,19 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 25-40 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA06B + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 25-60 N 180

- Leistungsaufnahme P1: 5 .. 45 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,05 .. 0,38 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 25-60 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA08 **+** Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck
- Integrierter Motorvollschutz

- Wärmedämmschalen
- Integriertes LED-Display mit Anzeige der Leistungsaufnahme in W
- Einfache elektrische Installation durch bewährten ALPHA-Stecker
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: nicht rostender Stahl, W.Nr.: 1.4308
- Laufrad: Composite, PP oder PES.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Einbaulänge: 180/150 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): IP42
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AA08C + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 20-40 N 150

- Leistungsaufnahme P1: 5 .. 22 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,05 .. 0,19 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23
- Anschlussgröße: Rp 3/4
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 20-40 N 150 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA08D + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 20-45 N 150

- Leistungsaufnahme P1: 7 .. 45 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,07 .. 0,34 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23
- Anschlussgröße: Rp 3/4
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 20-45 N 150 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA08E + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 20-60 N 150

- Leistungsaufnahme P1: 5 .. 45 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,05 .. 0,38 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.23
- Anschlussgröße: Rp 3/4

- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe ALPHA1 20-60 N 150 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA11 + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Einzelpumpe
- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck / Konstanttemperatur
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion
- Integrierter Trockenlaufschutz
- Einstellbare Volumenstrombegrenzung durch FlowLimit-Funktion
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Anbindung an die Gebäudeleittechnik durch Einsteckmodule im Klemmenkasten
- Betriebs- und Störmeldung
- Kommunikationsmöglichkeiten analog/digital: 2xDO / 3xDI / 1xAI
- Erfassung der Betriebshistorie
- Bedienung über TFT-Display und Softtouch-Tastatur
- Automatische Sollwerteinstellung inkl. Volumenstrombegrenzung durch FlowAdapt-Funktion
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung
- Einstell- und Auslesemöglichkeiten mittels Diagnose- und Fernbediengerät Grundfos GO (in eigener Position)
- Kommunikation Pumpenköpfe einer Doppelpumpe oder von 2 Einzelpumpen drahtlos.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: -10 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: nicht rostender Stahl, W.Nr.: 1.4308
- Laufrad: PES mit 30 % Glasfaseranteil.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AA11A + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-40 N**

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 56 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,45 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-40 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA11B + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-60 N

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 91 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,75 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-60 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA11C + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-80 N

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 124 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,02 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-80 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA11D + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-100 N

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 163 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,33 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-100 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA11E + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-120 N

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 193 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,56 A

- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 25-120 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA11F + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-40 N

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 74 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,61 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-40 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA11G + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-60 N

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 110 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,91 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-60 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA11H + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-80 N

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 144 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,19 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-80 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA11I + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-100 N**

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 180 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,47 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-100 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA11J + **Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-120 N**

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 193 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,56 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-120 N von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA15 + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Einzelpumpe
- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck / Konstanttemperatur
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion
- Integrierter Trockenlaufschutz
- Einstellbare Volumenstrombegrenzung durch FlowLimit-Funktion
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Anbindung an die Gebäudeleittechnik durch Einsteckmodule im Klemmenkasten
- Betriebs- und Störmeldung
- Kommunikationsmöglichkeiten analog/digital: 2xDO / 3xDI / 1xAI
- Erfassung der Betriebshistorie
- Bedienung über TFT-Display und Softtouch-Tastatur
- Automatische Sollwerteinstellung inkl. Volumenstrombegrenzung durch FlowAdapt-Funktion
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung
- Einstell- und Auslesemöglichkeiten mittels Diagnose- und Fernbediengerät Grundfos GO (in eigener Position)
- Kommunikation Pumpenköpfe einer Doppelpumpe oder von 2 Einzelpumpen drahtlos.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: -10 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: nicht rostender Stahl, W.Nr.: 1.4308
- Laufrad: PES 30%GF.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AA15A + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-40 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 74 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,61 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-40 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA15B + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-60 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 110 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,91 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-60 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA15C + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-80 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 144 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,19 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-80 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA15D + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-100 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 180 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,47 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-100 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA15E + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-120 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 15 .. 336 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,18 .. 1,5 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 32-120 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA15F + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-40 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 12 .. 97 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,11 .. 0,8 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-40 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA15G + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-60 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 12 .. 178 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,11 .. 1,47 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 32
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-60 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA15H + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-80 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 17 .. 256 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,19 .. 1,2 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-80 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA15I + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-100 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 18 .. 348 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,2 .. 1,5 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-100 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA15J + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-120 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 250 mm
- Leistungsaufnahme P1: 17 .. 440 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,19 .. 1,95 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-120 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA15K + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-150 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 250 mm
- Leistungsaufnahme P1: 17 .. 608 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,19 .. 2,69 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-150 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA15L + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-180 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 250 mm
- Leistungsaufnahme P1: 16 .. 607 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,18 .. 2,68 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 40-180 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA15M + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-40 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 240 mm
- Leistungsaufnahme P1: 20 .. 139 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 0,67 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-40 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA15N + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-60 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 240 mm
- Leistungsaufnahme P1: 21 .. 249 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,23 .. 1,13 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-60 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA15O + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-80 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 240 mm
- Leistungsaufnahme P1: 21 .. 325 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,23 .. 1,46 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-80 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA15P + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-100 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 280 mm
- Leistungsaufnahme P1: 21 .. 429 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 1,91 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-100 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA15Q + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-120 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 280 mm
- Leistungsaufnahme P1: 20 .. 536 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 2,37 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-120 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA15R + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-150 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 280 mm
- Leistungsaufnahme P1: 22 .. 630 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,23 .. 2,78 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-150 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA15S + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-180 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 280 mm
- Leistungsaufnahme P1: 23 .. 762 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,24 .. 3,35 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Kombiflansche PN 6/10: DN 50
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 50-180 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA15T + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-40 N FN PN 06/10

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 21 .. 194 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 0,90 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-40 N FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA15U + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-60 N FN PN 06/10

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 20 .. 350 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,22 .. 1,57 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.18
- Kombiflansche PN 6/10: DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-60 N FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA15V + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-80 N FN PN 06/10

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 22 .. 478 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,24 .. 2,12 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Kombiflansche PN 6/10: DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-80 N FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA15W + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-100 N FN PN 06/10

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 21 .. 613 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,23 .. 2,70 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Kombiflansche PN 6/10: DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-100 N FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA15X + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-120 N FN PN 06/10

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 16 .. 769 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,18 .. 3,38 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Kombiflansche PN 6/10: DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-120 N FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AA15Y + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-150 FN PN 06/10

- Einbaulänge: 340 mm
- Leistungsaufnahme P1: 29 .. 1301 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,30 .. 5,68 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.17
- Kombiflansche PN 6/10: DN 65
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz-Nassläuferpumpe MAGNA3 65-150 FN PN 06/10 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB + Brauchwasserpumpen (GRUNDFOS)

Version: 2018

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

62AB02 **+** Hocheffizienz-Trinkwarmwasser-Zirkulationspumpe mit Permanentmagnetmotor für den Einbau in die Rücklaufleitung. Hoher Komfort durch sofort verfügbares Warmwasser. Geräuscharmer, einphasiger, hocheffizienter, 12-poliger Permanentmagnetmotor, der die Anforderungen der EMV-Richtlinie erfüllt. Geringer Stromverbrauch (5 bis 8 W). Pumpengehäuse aus korrosionsbeständigem Messing mit Trinkwasserzulassung. Einfache und schnelle Installation durch benutzerfreundlichen COMFORT PM Stecker. Wärmedämmschalen für die Pumpe zur Minimierung der Wärmeverluste sind im Einheitspreis einkalkuliert.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 2 .. 95 °C
- Temperaturklasse: 95.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Messing Ms 68
- Laufrad: Edelstahl, EPDM, PPO, PTFE, Graphit.

Installation:

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 80 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): 44
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AB02A + **Hocheffizienz Zirkulationspumpe COMFORT UPS 15-14 B PM 80**

- Einstellen der Pumpendrehzahl per Tastendruck zum Anpassen des Förderstroms
- Die Pumpe verfügt über drei feste Drehzahlstufen zur Anpassung an unterschiedlichen Bedarf
- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 3): 6 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 3): 0,07 A
- Anschlussgröße: Rp 1/2
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz Brauchwasserpumpe COMFORT UPS 15-14 B PM von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB02B + **Hocheffizienz Zirkulationspumpe COMFORT UP 15-14 BA PM 80**

- AUTOADAPT-Ausführung mit drei Betriebsarten:
  - AUTOADAPT-Lernfunktion zum Speichern und Anpassen der Betriebszeiten an das Verbauchsverhalten
  - Temperaturregelung, die die Wassertemperatur auf den effizientesten Mittelwert hält
  - Dauerbetrieb mit maximaler Drehzahl
- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 3): 7 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 3): 0,07 A
- Anschlussgröße: Rp 1/2
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz Brauchwasserpumpe COMFORT UP 15-14 BA PM von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB04 **+** Hocheffizienz-Trinkwarmwasser-Zirkulationspumpe mit Permanentmagnetmotor für den Einbau in die Rücklaufleitung. Hoher Komfort durch sofort verfügbares Warmwasser. Geräuscharmer, einphasiger, hocheffizienter, 12-poliger Permanentmagnetmotor, der die Anforderungen der EMV-Richtlinie erfüllt. Geringer Stromverbrauch (5 bis 8 W). Pumpengehäuse aus korrosionsbeständigem Messing mit Trinkwasserzulassung. Die Pumpe ist mit einem Absperrventil und Rückschlagventil ausgerüstet, um die Wartung zu erleichtern. Einfache und schnelle Installation durch benutzerfreundlichen COMFORT PM Stecker. Wärmedämmschalen für die Pumpe zur Minimierung der Wärmeverluste sind im Einheitspreis einkalkuliert.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 2 .. 95 °C
- Temperaturklasse: 95.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Messing Ms 68
- Laufrad: Edelstahl, EPDM, PPO, PTFE, Graphit.

Installation:

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 110 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): 44
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AB04A + **Hocheffizienz Zirkulationspumpe COMFORT UPS 20-14 BX PM 110**

- Einstellen der Pumpendrehzahl per Tastendruck zum Anpassen des Förderstroms
- Die Pumpe verfügt über drei feste Drehzahlstufen zur Anpassung an unterschiedlichen Bedarf
- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 3): 6 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 3): 0,07 A
- Anschlussgröße: Rp 1/2
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz Brauchwasserpumpe COMFORT UPS 15-14 BX PM von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB04B + **Hocheffizienz Zirkulationspumpe COMFORT UP 20-14 BXA PM 110**

- AUTOADAPT-Ausführung mit drei Betriebsarten:
  - AUTOADAPT-Lernfunktion zum Speichern und Anpassen der Betriebszeiten an das Verbauchsverhalten
  - Temperaturregelung, die die Wassertemperatur auf den effizientesten Mittelwert hält
  - Dauerbetrieb mit maximaler Drehzahl
- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 3): 7 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 3): 0,07 A
- Anschlussgröße: Rp 3/4
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Hocheffizienz Brauchwasserpumpe COMFORT UP 20-14 BXA PM von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB05 **+** Zubehör für Zirkulationspumpen COMFORT:

62AB05B + **Zub.COMFORT Entlüftungsschlauch**

- Zum Entlüften vor Inbetriebnahme.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB05C + **Zub.COMFORT Ausgleichsstück A24G**

- Für UP(S) 20-14 BX.. 150 mm
- G 1 1/4 IG x G 1 1/4 AG x 40 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB05D + **Zub.COMFORT Ausgleichsstück A25G (Satz)**

- Für UP(S) 15-14 B.. 150 mm
- 2 x Rp 1/2 AG x G 1 1/4 AG x 35 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB05E + **Zub.COMFORT Ausgleichsstück A26W (Satz)**

- Für Pumpentyp UP(S) 20-14 BX..
- Rohr-/Lötverschraubung (Satz) G 1 1/4 x Ø 15 mm / R 1/2 AG.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB06 **+** Umwälzpumpe mit 1-phasigem Nassläufermotor, externer Motorschutz nicht erforderlich. Pumpe und Motor bilden eine Einheit, d.h. wartungsfreie Lagerschmierung durch das Fördermedium, Wellenabdichtung nicht erforderlich.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, Werkst.Nr. 1.4301
- Laufrad: Komposit PES/PP

Installation:

- Max. Umgebungstemperatur bei 80 °C Medientemperatur: 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 150 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): 44
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AB06A + **Brauchwasserpumpe UP 20-07 N 150**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 3): 50 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 3): 0,24 A
- Anschlussgröße: Rp 3/4
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UP 20-07 N (Serie 100) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB06B + **Brauchwasserpumpe UP 20-15 N 150**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 3): 65 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 3): 0,28 A
- Anschlussgröße: Rp 3/4
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UP 20-15 N (Serie 100) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB06C + **Brauchwasserpumpe UP 20-30 N 150**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 3): 75 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 3): 0,31 A
- Anschlussgröße: Rp 3/4
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UP 20-30 N (Serie 100) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB06D + **Brauchwasserpumpe UP 20-45 N 150**

- Medientemperaturbereich: -25 .. 110 °C
- Schutzart (IEC 34-5): X2D
- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 3): 120 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 3): 0,52 A
- Anschlussgröße: Rp 3/4
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UP 20-45 N (Serie 100) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB07 **+** Umwälzpumpe mit 3-phasigem Nassläufermotor, externer Motorschutz nicht erforderlich. Pumpe und Motor bilden eine Einheit, d.h. wartungsfreie Lagerschmierung durch das Fördermedium, Wellenabdichtung nicht erforderlich.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 2 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, Werkst.Nr. 1.4301
- Laufrad: Komposit PES/PP

Installation:

- Max. Umgebungstemperatur bei 80 °C Medientemperatur: 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 150 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 3 x 400 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): 42
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AB07A + **Brauchwasserpumpe UP 20-15 N 150 (400 V)**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 3): 75 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 3): 0,18 A
- Anschlussgröße: Rp 3/4
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UP 20-15 N (Serie 100) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB07B + **Brauchwasserpumpe UP 20-30 N 150 (400 V)**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 3): 100 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 3): 0,28 A
- Anschlussgröße: Rp 3/4
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UP 20-30 N (Serie 100) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB08 **+** Umwälzpumpe mit 1-phasigem Nassläufermotor, Leistungsanpassung durch 3 Drehzahlstufen, Drehzahlstufen wählbar über Stufenschalter. Externer Motorschutz in eigener Position. Pumpe und Motor bilden eine Einheit, d.h. wartungsfreie Lagerschmierung durch das Fördermedium, Wellenabdichtung nicht erforderlich.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, Werkst.Nr. 1.4301
- Laufrad: Komposit PES/PP

Installation:

- Max. Umgebungstemperatur bei 80 °C Medientemperatur: 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 180 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): 44
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AB08A + **Brauchwasserpumpe UPS 25-40 N 180**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 25 / 35 / 45 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,12 / 0,16 / 0,2 A
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 25-40 N (Serie 100) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB08B + Brauchwasserpumpe UPS 25-55 N 180

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 65 / 80 / 85 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,3 / 0,36 / 0,38 A
- Anschlussgröße: Rp 1
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 25-55 N (Serie 100) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB08C + Brauchwasserpumpe UPS 25-60 N 180

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 50 / 55 / 60 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,21 / 0,25 / 0,28 A
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 25-60 N (Serie 100) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB08D + Brauchwasserpumpe UPS 25-80 N 180

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 110 / 155 / 165 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,5 / 0,7 / 0,7 A
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 25-80 N (Serie 100) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB08E + Brauchwasserpumpe UPS 32-80 N 180

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 135 / 200 / 220 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,6 / 0,9 / 0,98 A
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 32-80 N (Serie 100) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB08F + Brauchwasserpumpe UPS 32-100 N 180

- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 280 / 340 / 345 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 1,30 / 1,50 / 1,52 A
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 32-100 N (Serie 100) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB08G + Brauchwasserpumpe UPS 40-50 FN 250

- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Einbaulänge: 250 mm
- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 75 / 100 / 105 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,32 / 0,44 / 0,46 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN40
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 40-50 FN (Serie 100) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB08H + Brauchwasserpumpe UPS 40-80 FN 250

- Einbaulänge: 250 mm
- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 135 / 200 / 220 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,6 / 0,9 / 0,98 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN40
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 40-80 FN (Serie 100) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB09 **+** Umwälzpumpe mit 3-phasigem Nassläufermotor, Leistungsanpassung durch 2 Drehzahlstufen, Drehzahlstufen wählbar über Stufenschalter. Externer Motorschutz in eigener Position. Pumpe und Motor bilden eine Einheit, d.h. wartungsfreie Lagerschmierung durch das Fördermedium, Wellenabdichtung nicht erforderlich.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -25 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl, Werkst.Nr. 1.4301
- Laufrad: Komposit PES/PP

Installation:

- Max. Umgebungstemperatur bei 80 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 180 mm.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 3 x 400 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): 42
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AB09C + **Brauchwasserpumpe UPS 25-60 N 180 (400 V)**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 2 / 3): 140 / 130 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 2 / 3): 0,24 / 0,21 A
- Anschlussgröße: Rp 1
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 25-60 N (Serie 100) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB11 **+** Umwälzpumpe mit 1-phasigem Nassläufermotor als Einzelpumpe stopfbuchslos in Inline-Bauweise mit Kombiflanschen PN 6/10 bis DN 65 Leistungsanpassung durch 3 elektrisch umschaltbare Drehzahlstufen. Pumpe und Motor bilden eine Einheit, d.h. wartungsfreie Lagerschmierung durch das Fördermedium, Wellenabdichtung nicht erforderlich. Die Pumpen sind mit einem im Klemmenkasten integriertem Standardmodul ausgestattet. Das Standardmodul wird über einen externen Schaltschütz an das Stromnetz angeschlossen. Relais-Modul zur Steuerung in eigener Position.

- Stator mit eingebautem Thermoschalter.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -10 .. 120 °C.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Bronze Werkst.Nr. 2.1176.01
- Laufrad: Edelstahl, Werkst.Nr. 1.4301.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230-240 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AB11B + **Brauchwasserpumpe UPS 32-60 FB 220**

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 170 / 180 / 190 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,84 / 0,86 / 0,88 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 32

- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 32-60 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB11C + Brauchwasserpumpe UPS 32-120 FB 220

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 320 / 340 / 380 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 1,55 / 1,65 / 1,75 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 32
- Einbaulänge: 220 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 32-120 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB11E + Brauchwasserpumpe UPS 40-60/2 FB 250

- Anzahl der Pole: 2
- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 250 / 260 / 280 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 1,25 / 1,25 / 1,3 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 40
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 40-60/2 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB11G + Brauchwasserpumpe UPS 40-120 FB 250

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 440 / 460 / 470 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 2,2 / 2,3 / 2,2 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 40
- Einbaulänge: 250 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 40-120 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB11H + Brauchwasserpumpe UPS 40-180 FB 250

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 650 / 730 / 790 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 3,15 / 3,5 / 3,65 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 40
- Einbaulänge: 250 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 40-180 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB11J + Brauchwasserpumpe UPS 50-60/2 FB 280

- Anzahl der Pole: 2
- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 350 / 380 / 390 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 1,75 / 1,85 / 1,8 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 50
- Einbaulänge: 280 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 50-60/2 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB11L + Brauchwasserpumpe UPS 50-120 FB 280

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 620 / 700 / 760 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 3,05 / 3,35 / 3,6 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 50
- Einbaulänge: 280 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 50-120 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB11M + Brauchwasserpumpe UPS 50-180 FB 280

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 650 / 730 / 790 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 3,15 / 3,5 / 3,65 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 50
- Einbaulänge: 280 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 50-180 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB11O + Brauchwasserpumpe UPS 65-60/2 FB 340

- Anzahl der Pole: 2
- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 450 / 470 / 510 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 2,15 / 2,2 / 2,4 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 65
- Einbaulänge: 340 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 65-60/2 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB11Q + Brauchwasserpumpe UPS 65-120 FB 340

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 1050 / 1150 / 1200 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 5,1 / 5,6 / 5,5 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 65
- Einbaulänge: 340 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 65-120 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB12 **+** Umwälzpumpe mit 3-phasigem Nassläufermotor als Einzelpumpe stopfbuchslos in Inline-Bauweise mit Kombiflanschen PN 6/10 bis DN 65 Leistungsanpassung durch 3 elektrisch umschaltbare Drehzahlstufen. Pumpe und Motor bilden eine Einheit, d.h. wartungsfreie Lagerschmierung durch das Fördermedium, Wellenabdichtung nicht erforderlich. Die Pumpen sind mit einem im Klemmenkasten integriertem Standardmodul ausgestattet. Das Standardmodul wird über einen externen Schaltschütz an das Stromnetz angeschlossen. Relais-Modul zur Steuerung in eigener Position.

- Stator mit eingebautem Thermoschalter.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: -10 .. 120 °C.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Bronze Werkst.Nr. 2.1176.01
- Laufrad: Edelstahl, Werkst.Nr. 1.4301.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 3 x 400-415 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AB12B + Brauchwasserpumpe UPS 32-60 FB 220 (400 V)

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 120 / 140 / 185 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,21 / 0,23 / 0,39 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 32
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 32-60 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB12C + Brauchwasserpumpe UPS 32-120 FB 220 (400 V)

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 245 / 280 / 400 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,42 / 0,47 / 0,78 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 32
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 32-120 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB12E + Brauchwasserpumpe UPS 40-60/2 FB 250 (400 V)

- Anzahl der Pole: 2
- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 155 / 175 / 250 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,25 / 0,29 / 0,46 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 40
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 40-60/2 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB12G + Brauchwasserpumpe UPS 40-120 FB 250 (400 V)

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 290 / 330 / 460 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,49 / 0,56 / 0,92 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 40
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 40-120 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB12H + Brauchwasserpumpe UPS 40-180 FB 250 (400 V)

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 490 / 570 / 770 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,82 / 0,94 / 1,3 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 40
- Einbaulänge: 250 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 40-180 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB12J + Brauchwasserpumpe UPS 50-60/2 FB 280 (400 V)

- Anzahl der Pole: 2
- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 235 / 270 / 360 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,39 / 0,45 / 0,74 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 50
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 50-60/2 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB12K + Brauchwasserpumpe UPS 50-120 FB 280 (400 V)

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 450 / 530 / 720 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,82 / 0,94 / 1,3 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 50
- Einbaulänge: 280 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 50-120 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB12L + Brauchwasserpumpe UPS 50-180 FB 280 (400 V)

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 760 / 850 / 1000 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 1,25 / 1,4 / 2 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 50
- Einbaulänge: 280 mm

- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 50-180 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB12M + Brauchwasserpumpe UPS 65-60/2 FB 340 (400 V)

- Anzahl der Pole: 2
- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 330 / 370 / 490 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,56 / 0,64 / 1,05 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 65
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 65-60/2 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB12N + Brauchwasserpumpe UPS 65-120 FB 340 (400 V)

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 850 / 900 / 1150 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 1,35 / 1,45 / 2,15 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 65
- Einbaulänge: 340 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 65-120 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB12O + Brauchwasserpumpe UPS 65-180 FB 340 (400 V)

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 1100 / 1200 / 1550 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 1,85 / 2 / 2,9 A
- Kombiflansch PN 6/10: DN 65
- Einbaulänge: 340 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 65-180 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB12P + Brauchwasserpumpe UPS 80-60 FB 360 PN6 (400 V)

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 470 / 570 / 880 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,84 / 1 / 1,8 A
- Flansch PN 6: DN 80
- Einbaulänge: 360 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 80-60 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB12Q + Brauchwasserpumpe UPS 80-60 FB 360 PN10 (400 V)

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 470 / 570 / 880 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,84 / 1 / 1,8 A
- Flansch PN 10: DN 80
- Einbaulänge: 360 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 80-60 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB12R + Brauchwasserpumpe UPS 80-120 FB 360 PN6 (400 V)

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 1000 / 1100 / 1500 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 1,65 / 1,8 / 2,75 A
- Flansch PN 6: DN 80
- Einbaulänge: 360 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 80-120 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB12S + Brauchwasserpumpe UPS 80-120 FB 360 PN10 (400 V)

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 1000 / 1100 / 1500 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 1,65 / 1,8 / 2,75 A
- Flansch PN 10: DN 80
- Einbaulänge: 360 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 80-120 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB12T + Brauchwasserpumpe UPS 100-30 FB 450 PN6 (400 V)

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 410 / 460 / 670 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,72 / 0,84 / 1,55 A
- Flansch PN 6: DN 80
- Einbaulänge: 450 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 100-30 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AB12U + Brauchwasserpumpe UPS 100-30 FB 450 PN10 (400 V)

- Leistungsaufnahme P1 (Stufe 1 / 2 / 3): 410 / 460 / 670 W
- Maximale Stromaufnahme (Stufe 1 / 2 / 3): 0,72 / 0,84 / 1,55 A
- Flansch PN 10: DN 80
- Einbaulänge: 450 mm
- Isolationsklasse (IEC 85): H
- Förderstrom erforderlich: _____m3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Brauchwasserpumpe UPS 100-30 FB (Serie 200) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AC + Hauswasserversorgung (GRUNDFOS)

Version: 2018

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

62AC01 **+** Kompaktes selbstansaugendes (max. 8 m) Hauswasserwerk mit flüsterleisem wassergekühlten Permanentmagnetmotor und komfortabler Konstantdruckregelung. Durch die Komfortregelung stellt sich ein konstanter Druck an der Zapfstelle ein, unabhängig von schwankendem Vordruck oder Abnahme. Dank neuster effizienter Motortechnologie benötigt die SCALA2 nur die Hälfte der elektrischen Leistungsaufnahme (max. 550 W) eines typischen Hauswasserwerks bei gleicher hydraulischer Leistung (in Liter pro Minute). Auch die Stand-by Leistungsaufnahme ist mit nur 2 W deutlich geringer als bei vergleichbaren Hauswasserwerken.

Durch den wassergekühlten lüfterlosen Motor arbeitet die SCALA2 mit nur flüsterleisen 47 dB(A), welches dem Geräuschniveau einer modernen Geschirrspülmaschine entspricht. Das SCALA2 Hauswasserwerk lässt sich, dank hoher Schutzklasse IPX4D (geschützt gegen Sprühwasser), auch für die direkte frostfreie Außenaufstellung verwenden. Um den Anschluss der Druck- und Saugleitung zu vereinfachen, ist die SCALA2 mit 5° schwenkbaren Anschlüssen ausgestattet. Der

Befüllstutzen und der Entleerungstopfen lassen sich ebenso ohne Werkzeug öffnen und um schließen. Mit nur 23 l Raumvolumen benötigt die SCALA2 ca.75 % weniger Installationsraum als traditionelle Hauswasserwerke mit Membrandruckbehälter. Um die SCALA2 gegen das Eindringen vor Insekten zu schützen, ist diese an der Unterseite mit einem Insektengitter versehen.

Das robuste und dennoch leichte Aluminiumgehäuse vereint alle Komponenten eines Hauswasserwerks:

- Hocheffizienzmotor mit Frequenzumrichter
- Drucksensor zur Konstantdruckregelung
- Steuerplatine
- Integrierte Rückschlagventile
- Membrandruckbehälter (0,66 Liter)
- Hydraulikeinheit.

Über das bedienerfreundliche Display lassen sich folgende Einstellungen vornehmen und Informationen ablesen:

- Pumpe An/Aus
- Einstellen und Ablesen des gewünschten Konstantdruckwertes
- Taste für Alarmquittierung
- Tastensperre
- Multifunktions-LED zur Anzeige des Betriebszustandes

Das Hauswasserwerk schützt sich selbstständig gegen eine Vielzahl von eventuellen Gefahren in der häuslichen Wasserversorgung, zeigt diese an der Unterseite des Bediendisplays an und unternimmt bei definierten Alarmen automatisch Neustartversuche.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 0 .. 45 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3.

Technische Daten:

- Nennvolumenstrom: 3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 27 m
- Gleitringdichtung: CARBON/CERAMIC

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: NORYL FE1630PW PPE+PS-GS30
- Laufradwerkstoff: NORYL FE1630PW PPE+PS-GS30.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 55 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Maximal zulässiger Vordruck: 6 bar
- Nennweite: G 1 Composite.

Elektrische Daten:

- Leistungsaufnahme P1: 550 W
- Nennspannung: 1 x 200-240 V / 50 Hz
- Nennstrom: 2.8 A
- Schutzart (gemäß IEC 34-5): IPX4D
- Wärmeklasse (IEC 85): F
- Kabellänge: 2 m
- Netzstecker: Type E/F (CEE7/7).

62AC01A + Hauswasserwerk SCALA 2 3-45

z.B. Hauswasserwerk SCALA 2 3-45 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AC03 + Gartenpumpe als selbstansaugende, horizontale, einstufige Kreiselpumpe mit eingebautem Ejektor. Der Kurzschlussläufermotor und der Einsatz einer Gleitringwellenabdichtung machen das Aggregat wartungsfrei und störungsunempfindlich.

Kundenutzen und Eigenschaften:

- Lange Lebensdauer durch den Einsatz von Edelstahl bei allen hochbeanspruchten Teilen, wie Laufrad und Gehäuse
- frei von Störungen durch verschleißarme Gleitringdichtung und robusten 1 Phasen-Kurzschlussmotor mit integriertem Motorschutz
- Servicefreundlich durch ständig verfügbare Ersatzteile und Dokumentation
- Weltweiter Hersteller-Service

Ausstattung:

- Eingebauter Motorschutz gegen Überlastung
- Verschleißarme Gleitring-Wellenabdichtung
- 1,5 m Kabel mit Schuko-Stecker.

Pumpe und Motor sind auf einer gemeinsamen Grundplatte montiert.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 1 .. 40 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3.

Technische Daten:

- Gleitringdichtung: CVBP.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl EN 1.4301
- Laufrad: Edelstahl DIN W.-Nr. 1.4301.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Anschluss Saug-/Druckstutzen: G1 / G1.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 200-240 V / 50 Hz
- Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP44
- Wärmeklasse (IEC 85): F
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO.

62AC03A + Gartenpumpe JP 5 B-A-CVBP

- Leistungsaufnahme P1: 850 W
- Nennstrom: 3,8 A

z.B. Kreiselpumpe JP5 (Model A) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AC03B + Gartenpumpe JP 6 B-A-CVBP

- Leistungsaufnahme P1: 1400 W
- Nennstrom: 6 A.

z.B. Kreiselpumpe JP6 (Model A) von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AC05 **+** Drucksteuereinheit (Pressure Manager - PM) als flexible Basisausführung für den Einsatz in Anwendungen, bei denen die Pumpe verbrauchsabhängig ein- und ausgeschaltet werden muss. Bei Erreichen des Einschaltdrucks schaltet der PM 1 die Pumpe ein. Die Pumpe läuft dann solange, bis kein Wasser mehr entnommen wird.

Zur Erhöhung der Betriebssicherheit schützt die Drucksteuerung PM 1 die Pumpe vor Trockenlauf und zeigt einen Alarm an, wenn die zulässige Anzahl der Schaltspiele überschritten wird. Diese Basisausführung steht für hohe Flexibilität und dank der robusten Elektronik für eine sehr lange Lebensdauer.

Funktionen Modell PM 1:

- Bereitschaftsanzeige (Power On)
- Betriebsanzeige
- Alarmleuchte
- Trockenlaufschutz
- Freie Anordnung im System möglich
- Drehbarer Druckstutzen
- Integriertes Rückschlagventil
- Alarm bei Überschreiten Schaltspiele.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 40 °C.

Installation:

- Max. Umgebungstemperatur: 50 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschluss Eingang/Ausgang: G1 / G1
- Innengewinde: Außen
- Auslassgewinde:Extern
- Druckanzeige: Nein.

Elektrische Daten:

- Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3: 1200 W
- Netzfrequenz: 50 Hz
- Nennspannung: 1 x 220-240 V
- Maximale Stromaufnahme: 6 A
- Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP65
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO
- Netzkabellänge: 1.5 m.

62AC05A + **Pressure Manager PM 1/1,5**

- Einschaltdruck: 1,5 bar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

62AC05B + **Pressure Manager PM 1/2,2**

- Einschaltdruck: 2,2 bar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

62AC06 **+** Drucksteuereinheit (Pressure Manager - PM) als flexible Basisausführung für den Einsatz in Anwendungen, bei denen die Pumpe verbrauchsabhängig ein- und ausgeschaltet werden muss. Bei Erreichen des zwischen 1,5 und 5 bar frei wählbaren Einschaltdrucks schaltet der PM 2 die Pumpe ein. Der Einschaltdruck wird dazu am Gerät eingestellt und der aktuelle Druck wird außen am Bedienfeld mit Hilfe einer LED-Anzeige angezeigt. Die Pumpe läuft dann solange, bis kein Wasser mehr entnommen wird.

Der Druckmanager PM 2 besitzt einen integrierten Druckbehälter, um die Anzahl der Ein- und Ausschaltungen bei kleinen Leckagen im System zu begrenzen.

Zusätzlich kann der PM 2 für den Betrieb in Verbindung mit einem großen, beigestellten Druckbehälter durch Aktivierung der 1-bar-Differenzdruck-Funktion optimiert werden. So lässt sich die Anzahl der Betriebsstunden der Pumpe in Installationen mit externen Druckbehältern erheblich reduzieren.

Funktionen Modell PM 2:

- Bereitschaftsanzeige (Power On)
- Betriebsanzeige
- Alarmleuchte
- Trockenlaufschutz
- Freie Anordnung im System möglich
- Drehbarer Druckstutzen
- Integriertes Rückschlagventil
- Alarm bei Überschreiten Schaltspiele
- Integrierter Drucksensor
- Einstellbarer Einschaltdruck
- 1-bar-Differenzdruck-Funktion
- Auto-Neustart nach Trockenlauf
- Laufzeitbegrenzung max. 30 Min.
- LED-Druckanzeige
- Integrierter Druckbehälter

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 40 °C.

Installation:

- Max. Umgebungstemperatur: 50 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschluss Eingang/Ausgang: G1 / G1
- Innengewinde: Außen
- Auslassgewinde:Extern
- Druckanzeige: Ja.

Elektrische Daten:

- Leistungsaufnahme P1 bei Drehzahlstufe 3: 2000 W
- Netzfrequenz: 50 Hz
- Nennspannung: 1 x 220-240 V
- Maximale Stromaufnahme: 10 A
- Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP65
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO
- Netzkabellänge: 1.5 m.

62AC06A + **Pressure Manager PM 2**

- Einschaltdruck (frei wählbar): 1,5 ... 5,0 bar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

62AC11 **+** Anschlussfertiges Regenwassernutzungssystem bestehend aus einem Regenwassermanager, einer mehrstufigen selbstansaugenden Kreiselpumpe und einem Membrandruckbehälter.

Eigenschaften:

- durch selbstansaugende Kreiselpumpe MQ kein Befüllen der Saugleitung mehr erforderlich
- Betriebssicherheit durch den integierten Trockenlauf- und Motorschutz
- Integrierter Nachspeisebehälter 8-10 l mit bedarfsgerechter Trinkwassernachspeisung mittels mechanischem Schwimmerventil, freiem Auslauf gemäß EN 1717 und automatischem Wasseraustausch alle 30 Tage
- Schnelle, einfache Montage
- Geringer Platzbedarf

- Besonders leise durch gekapseltes Gehäuse.

Ausstattung:

- Automatische und manuelle Umschaltung zwischen Regenwasserspeicher und Trinkwassernachspeisung durch motorgetriebenes Dreiwege-Zonenventil
- Strikte Trennung von Brauch- und Nutzwasserkreislauf entsprechend den EN 1717 Bestimmungen
- Automatischer Wasseraustausch alle 30 Tage.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: 0 .. 35 °C
- Dichte: 998.2 kg/m^3.

Technische Daten:

- Nennvolumenstrom: 3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 27 m
- Gleitringdichtung: BVBP

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: POM + 25% Glassfiber
- Laufradwerkstoff: PPO + 20% Glasfiber-PTFE.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 5 .. 45 °C
- Max. Betriebsdruck: 7,5 bar.

Elektrische Daten:

- Leistungsaufnahme P1: 1000 W
- Nennspannung: 1 x 200-240 V / 50 Hz
- Nennstrom: 4,5 A
- Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP42
- Wärmeklasse (IEC 85): B
- Kabellänge: 1,5 m
- Art des Kabelsteckers: SCHUKO.

62AC11A + Regenwassernutzungsanlage RMQ 3-45 B

- Steuerungsvariante: **B**
- Akustisches Signal bei Überlauf des Nachspeisebehälters
- Manuelle Alarmrücksetzung
- Ansteuerung durch Schwimmerschalter in Zisterne
  (Schwimmerschalter mit 20 m Kabel, Beschwerungsgewicht und Befestigungsmaterial im Einheitspreis einkalkuliert).

z.B. Regenwassernutzungsanlage RMQ 3-45-B A-W-A-BVBP von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AC11B + Regenwassernutzungsanlage RMQ 3-45 A

- Steuerungsvariante: **A**
- Akustische und visuelle Alarmanzeige bei Überlauf des Nachspeisebehälters
- Alarmrücksetzung automatisch/manuell
- Ansteuerung durch Niveausensor in Zisterne
  (Niveausensor mit 20 m Kabel, und Befestigungsmaterial im Einheitspreis einkalkuliert)
- Optische Anzeige (Erinnerung) für Zisternenfilterreinigung alle 120 Tage
- LED-Anzeige für Füllstand des Regenwasserspeichers
- Akustisches Signal und optische Anzeige bei Störung des Wasserstandssensors, bei Überlauf des Nachspeisebehälters und bei Rückstau

- Anschlussmöglichkeit zur Ansteuerung einer Zubringerpumpe.

z.B. Regenwassernutzungsanlage RMQ 3-45-A A-W-A-BVBP von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AC12 + Zubehör für Regenwassernutzungsanlagen.

62AC12A + Schwimmende Entnahme für RMQ (2 m Gummispiralschlauch)

Schwimmende Entnahme für RMQ mit 2 m Gummispiralschlauch 1 Zoll:

- Schwimmerkugel Ø 150 mm
- Feinfilter Edelstahl Ø 0,44 mm
- Rückschlagventil 1
- Übergangsverschraubung als Tankdurchführung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AC12B + Schwimmende Entnahme für RMQ (3 m Gummispiralschlauch)

Schwimmende Entnahme für RMQ mit 3 m Gummispiralschlauch 1 Zoll:

- Schwimmerkugel Ø 150 mm
- Feinfilter Edelstahl Ø 0,44 mm
- Rückschlagventil 1
- Übergangsverschraubung als Tankdurchführung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AC12C + Schildersatz "Kein Trinkwasser" für RMQ

- Diverse Aufkleber, Hinweisschilder und 10 m Trassenband
- Schwimmerkugel Ø 150 mm
- Feinfilter Edelstahl Ø 0,44 mm
- Rückschlagventil 1
- Übergangsverschraubung als Tankdurchführung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI + Trockenläuferpumpen in Bronzeausführung (GRUNDFOS)

Version: 2018

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

62AI01 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung

ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Der Anschluss an die Rohrleitungen erfolgt mit Hilfe von Rohrverschraubungen PN 10 gemäß ISO 228-1.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 110 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: nichtrostender Stahl, Werkst.Nr. 1.4308
- Laufrad: Verbundwerkstoff PES/PP 30%GF
- Wellenabdichtung: BUBE.

Elektrische Daten:

- 1 x 220-230 VD/240 VY (230V)
- Wirkungsgrad: ≥ IE3 gemäß IEC 60034-30-1 Edition 1
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AI01A + Trockenläuferpumpe 230V/PN10 TP 25-50/2 R S

- Pumpendrehzahl: 2.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 3,72 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,7 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,12 kW
- Nennstrom: 1,36 - 1,57 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI01B + Trockenläuferpumpe 230V/PN10 TP 25-80/2 R S

- Pumpendrehzahl: 2.820 rpm
- Nennvolumenstrom: 6,32 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,04 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,18 kW
- Nennstrom: 1,52-1,65 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI01C + Trockenläuferpumpe 230V/PN10 TP 32-50/2 R S

- Pumpendrehzahl: 2.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 4,91 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,29 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,12 kW
- Nennstrom: 1,36-1,57 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI01D + Trockenläuferpumpe 230V/PN10 TP 32-80/2 R S

- Pumpendrehzahl: 2.830 rpm
- Nennvolumenstrom: 7,71 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,51 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,75-2,04 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI01E + Trockenläuferpumpe 230V/PN10 TP 32-90/2 R S

- Pumpendrehzahl: 2.865 rpm
- Nennvolumenstrom: 8,78 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,35 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,95/2,70 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI02 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6/10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 110 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: nichtrostender Stahl, Werkst.Nr. 1.4308
- Laufrad: Verbundwerkstoff PES/PP 30%GF
- Wellenabdichtung: BUBE.

Elektrische Daten:

- 1 x 220-230 VD/240 VY (230V)
- Wirkungsgrad: ≥ IE3 gemäß IEC 60034-30-1 Edition 1
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AI02A + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 40-50/2 S

- Pumpendrehzahl: 2.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 5,61 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,95 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,12 kW
- Nennstrom: 1,36-1,57 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI02B + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 40-80/2 S

- Pumpendrehzahl: 2.830 rpm
- Nennvolumenstrom: 8,01 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,49 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW

- Nennstrom: 1,75-2,04 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI03 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6/10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 140 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Bronze, Werkst.Nr. 2.1050
- Laufrad: Edelstahl, Werkst.Nr. 1.4301
- Wellenabdichtung: BUBE.

Elektrische Daten:

- 1 x 220-230 VD/240 VY (230V)
- Wirkungsgrad: ≥ IE3 gemäß IEC 60034-30-1 Edition 1
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AI03A + **Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 32-30/4 B**

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 5,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 1,8 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,12 kW
- Nennstrom: 1,00-1,04 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI03B + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 32-40/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.370 rpm
- Nennvolumenstrom: 3,41 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,94 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 2,14 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI03C + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 32-60/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.890 rpm
- Nennvolumenstrom: 7,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,6 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,75-2,04 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI03D + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 32-60/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.370 rpm
- Nennvolumenstrom: 3,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,3 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 2,14 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI03E + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 32-120/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.890 rpm
- Nennvolumenstrom: 8,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,95/2,70 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI03F + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 32-150/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.865 rpm
- Nennvolumenstrom: 5,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,95/2,70 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI03G + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 32-180/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.840 rpm
- Nennvolumenstrom: 6,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,9 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 4,00/3,65 A

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI03H + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 32-230/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.855 rpm
- Nennvolumenstrom: 6,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16,7 m
- Bauart des Motors: 80B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,10/4,75 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI03I + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 40-30/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,15 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,12 kW
- Nennstrom: 1,00-1,04 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI03J + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 40-60/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.770 rpm
- Nennvolumenstrom: 9,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,6 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 2,05/2,00 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI03K + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 40-60/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.440 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,4 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 2,14 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI03L + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 40-120/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.850 rpm
- Nennvolumenstrom: 11,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,4 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,95/2,70 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI03M + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 40-180/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.860 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 4,00/3,65 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI03N + Trockenläuferpumpe 230V/PN16 TP 40-190/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.855 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13,2 m
- Bauart des Motors: 80B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,10/4,75 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 320 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI03O + Trockenläuferpumpe 230V/PN16 TP 40-230/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.835 rpm
- Nennvolumenstrom: 12 m^3/h
- Nennförderhöhe: 17 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 7,40/6,70 A

- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 320 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI03P + Trockenläuferpumpe 230V/PN16 TP 40-270/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.880 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,9 m
- Bauart des Motors: 90LB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,90/8,90 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 320 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI04 **+** Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6/10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 140 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss, EN-JL1040
- Laufrad: Edelstahl, Werkst.Nr. 1.4301
- Wellenabdichtung: BUBE.

Elektrische Daten:

- 1 x 220-230 VD/240 VY (230V)
- Wirkungsgrad: ≥ IE3 gemäß IEC 60034-30-1 Edition 1
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AI04A + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 50-30/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 11,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,26 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 2,14 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI04B + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 50-60/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.870 rpm
- Nennvolumenstrom: 16,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,4 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,95/2,70 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI04C + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 50-60/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 17,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,2 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,85 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI04D + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 50-120/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.890 rpm
- Nennvolumenstrom: 17,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,1 m
- Bauart des Motors: 80B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,10/4,75 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI04E + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 50-180/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.850 rpm
- Nennvolumenstrom: 18,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10,2 m
- Bauart des Motors: 80B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,10/4,75 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI04F + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 65-30/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.450 rpm
- Nennvolumenstrom: 21,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,01 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 2,14 A

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI04G + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 65-60/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 26,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,85 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 4,00/3,65 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI04H + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 65-60/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.420 rpm
- Nennvolumenstrom: 25,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,52 m
- Bauart des Motors: 80B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 4 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI04I + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 65-120/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.880 rpm
- Nennvolumenstrom: 25,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,16 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 7,40/6,70 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI04J + Trockenläuferpumpe 230V/PN06/10 TP 65-180/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.830 rpm
- Nennvolumenstrom: 29 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,4 m
- Bauart des Motors: 90LB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,90/8,90 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI04K + Trockenläuferpumpe 230V/PN06 TP 80-30/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 34,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 1,85 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,85 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI04L + Trockenläuferpumpe 230V/PN10 TP 80-30/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 34,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 1,85 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 2,85 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI04M + Trockenläuferpumpe 230V/PN06 TP 80-60/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.420 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,97 m
- Bauart des Motors: 90SA
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,45 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI04N + Trockenläuferpumpe 230V/PN10 TP 80-60/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,97 m
- Bauart des Motors: 90SA
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 5,45 A

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI04O + Trockenläuferpumpe 230V/PN06 TP 80-120/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 42,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,91 m
- Bauart des Motors: 90LB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,90/8,90 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI04P + Trockenläuferpumpe 230V/PN10 TP 80-120/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 42,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,91 m
- Bauart des Motors: 90LB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 9,90/8,90 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI04Q + Trockenläuferpumpe 230V/PN06 TP 100-30/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.440 rpm
- Nennvolumenstrom: 46,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,8 m
- Bauart des Motors: 80B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 4 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI04R + Trockenläuferpumpe 230V/PN10 TP 100-30/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.440 rpm
- Nennvolumenstrom: 46,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,8 m
- Bauart des Motors: 80B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 4 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI04S + Trockenläuferpumpe 230V/PN06 TP 100-60/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 63 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,04 m
- Bauart des Motors: 90LB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 7 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

62AI04T + Trockenläuferpumpe 230V/PN10 TP 100-60/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 63 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,04 m
- Bauart des Motors: 90LB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 7 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

62AI11 **+** Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Der Anschluss an die Rohrleitungen erfolgt mit Hilfe von Rohrverschraubungen PN 10 gemäß ISO 228-1.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 110 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: nichtrostender Stahl, Werkst.Nr. 1.4308
- Laufrad: Verbundwerkstoff PES/PP 30%GF
- Wellenabdichtung: BUBE.

Elektrische Daten:

- Bis 1,5kW: 3 x 220-240 VD/380-415 VY
- Bis 2,2kW: 3 x 380-415 VD
- Wirkungsgrad: ≥ IE3 gemäß IEC 60034-30-1 Edition 1
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AI11A + Trockenläuferpumpe 400V/PN10 TP 25-50/2 R S

- Pumpendrehzahl: 2.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 3,72 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,7 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 2

- Motorbemessungsleistung P2: 0,12 kW
- Nennstrom: 0,59/0,34 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI11B + Trockenläuferpumpe 400V/PN10 TP 25-80/2 R S

- Pumpendrehzahl: 2.820 rpm
- Nennvolumenstrom: 6,32 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,04 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,18 kW
- Nennstrom: 0,90/0,52 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI11C + Trockenläuferpumpe 400V/PN10 TP 32-50/2 R S

- Pumpendrehzahl: 2.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 4,91 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,29 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,12 kW
- Nennstrom: 0,59/0,34 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI11D + Trockenläuferpumpe 400V/PN10 TP 32-80/2 R S

- Pumpendrehzahl: 2.830 rpm

- Nennvolumenstrom: 7,71 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,51 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,18/0,68 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI11E + **Trockenläuferpumpe 400V/PN10 TP 32-90/2 R S**

- Pumpendrehzahl: 2.865 rpm
- Nennvolumenstrom: 8,78 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,35 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,74/1,00 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI12 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6/10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 110 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: nichtrostender Stahl, Werkst.Nr. 1.4308
- Laufrad: Verbundwerkstoff PES/PP 30%GF
- Wellenabdichtung: BUBE.

Elektrische Daten:

- Bis 1,5kW: 3 x 220-240 VD/380-415 VY
- Bis 2,2kW: 3 x 380-415 VD

- Wirkungsgrad: ≥ IE3 gemäß IEC 60034-30-1 Edition 1
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AI12A + **Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 40-50/2 S**

- Pumpendrehzahl: 2.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 5,61 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,95 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,12 kW
- Nennstrom: 0,59/0,34 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI12B + **Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 40-80/2 S**

- Pumpendrehzahl: 2.830 rpm
- Nennvolumenstrom: 8,01 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,49 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,18/0,68 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 100 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI13 **+** Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6/10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 140 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Bronze, Werkst.Nr. 2.1050
- Laufrad: Edelstahl, Werkst.Nr. 1.4301
- Wellenabdichtung: BUBE.

Elektrische Daten:

- Bis 1,5kW: 3 x 220-240 VD/380-415 VY
- Bis 2,2kW: 3 x 380-415 VD
- Wirkungsgrad: ≥ IE3 gemäß IEC 60034-30-1 Edition 1
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AI13A + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 32-30/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 5,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 1,8 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,12 kW
- Nennstrom: 0,73 / 0,42 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI13B + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 32-40/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.370 rpm
- Nennvolumenstrom: 3,41 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,94 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI13C + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 32-60/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.890 rpm
- Nennvolumenstrom: 7,5 m^3/h

- Nennförderhöhe: 3,6 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,18 / 0,68 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI13D + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 32-60/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.370 rpm
- Nennvolumenstrom: 3,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,3 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI13E + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 32-120/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.890 rpm
- Nennvolumenstrom: 8,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,74 / 1,00 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI13F + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 32-150/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.865 rpm
- Nennvolumenstrom: 5,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,74 / 1,00 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI13G + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 32-180/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.840 rpm
- Nennvolumenstrom: 6,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,9 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 2,50 / 1,44 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI13H + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 32-230/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.900 rpm
- Nennvolumenstrom: 6,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 16,7 m
- Bauart des Motors: 80A
-
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW

- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 32
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI13I + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 40-30/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,15 m
- Bauart des Motors: SIEMENS
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,12 kW
- Nennstrom: 0,73 / 0,42 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI13K + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 40-60/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.770 rpm
- Nennvolumenstrom: 9,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,6 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennspannung: 3 x 220-255D / 380-440Y V (400V)
- Nennstrom: 1,12 / 0,65 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI13L + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 40-60/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.440 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,4 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI13N + Trockenläuferpumpe 400V/PN16 TP 40-90/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.370 rpm
- Nennvolumenstrom: 6 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,1 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 320 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI13O + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 40-120/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.850 rpm
- Nennvolumenstrom: 11,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,4 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,74 / 1,00 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI13P + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 40-180/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.860 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 2,50 /1,44 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI13Q + Trockenläuferpumpe 400V/PN16 TP 40-190/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.855 rpm
- Nennvolumenstrom: 10,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 13,2 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 320 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI13R + Trockenläuferpumpe 400V/PN16 TP 40-230/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.835 rpm
- Nennvolumenstrom: 12 m^3/h
- Nennförderhöhe: 17 m
- Bauart des Motors: 80C
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 4,35 /2,50 A

- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 320 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI13S + Trockenläuferpumpe 400V/PN16 TP 40-270/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.880 rpm
- Nennvolumenstrom: 12,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 19,9 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 5,45 / 3,15 A
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Nennweite: DN 40
- Nenndruck (bar): PN 16
- Einbaulänge: 320 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI14 + Einstufige Spiralpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen in Inlinebauweise. Der Saug- und Druckstutzen haben den gleichen Durchmesser. Die Pumpen sind nach dem Top-Pull-Out-Prinzip konstruiert, d. h. der Pumpenkopf (Motor, Kopfstück und Laufrad) kann zur Instandhaltung oder Wartung einfach abgenommen werden, während das Pumpengehäuse in der Verrohrung verbleibt. Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Gleitringdichtung entspricht EN 12756. Rohrleitungsanschluss über DIN-Flansche PN 6/10 gemäß EN 1092-2 und ISO 7005-2.

Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor ausgerüstet.

Fördermedium:

- Medientemperaturbereich: 0 .. 140 °C
- Dichte: 1000 kg/m^3.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Bronze, Werkst.Nr. 2.1050
- Laufrad: Edelstahl, Werkst.Nr. 1.4301
- Wellenabdichtung: BUBE.

Elektrische Daten:

- Bis 1,5kW: 3 x 220-240 VD/380-415 VY
- Bis 2,2kW: 3 x 380-415 VD
- Wirkungsgrad: ≥ IE3 gemäß IEC 60034-30-1 Edition 1
- Schutzart (IEC 34-5): 55
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

62AI14A + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 50-30/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 11,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,26 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,48 / 0,85 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI14B + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 50-60/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.870 rpm
- Nennvolumenstrom: 16,2 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,4 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,74 / 1,00 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI14C + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 50-60/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 17,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,2 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,90 / 1,10 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI14D + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 50-120/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.890 rpm
- Nennvolumenstrom: 17,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,1 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI14E + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 50-180/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.850 rpm
- Nennvolumenstrom: 18,3 m^3/h
- Nennförderhöhe: 10,2 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 50
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI14F + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 65-30/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.450 rpm
- Nennvolumenstrom: 21,4 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,01 m
- Bauart des Motors: 71A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,25 kW
- Nennstrom: 1,48 0,85 A

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI14G + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 65-60/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.800 rpm
- Nennvolumenstrom: 26,7 m^3/h
- Nennförderhöhe: 3,85 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 2,50 / 1,44 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI14H + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 65-60/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.420 rpm
- Nennvolumenstrom: 25 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,5 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI14I + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 65-120/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.880 rpm
- Nennvolumenstrom: 25,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 8,16 m
- Bauart des Motors: 80C
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 4,35 / 2,50 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI14J + Trockenläuferpumpe 400V/PN06/10 TP 65-180/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.830 rpm
- Nennvolumenstrom: 29 m^3/h
- Nennförderhöhe: 11,4 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 5,45 / 3,15 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 65
- Nenndruck (bar): PN 6 / PN 10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI14K + Trockenläuferpumpe 400V/PN06 TP 80-30/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.400 rpm
- Nennvolumenstrom: 34,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 1,85 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,90 / 1,10 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI14L + Trockenläuferpumpe 400V/PN10 TP 80-30/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.4050 rpm
- Nennvolumenstrom: 34,9 m^3/h
- Nennförderhöhe: 1,85 m
- Bauart des Motors: 71B
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,37 kW
- Nennstrom: 1,90 / 1,10 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI14M + Trockenläuferpumpe 400V/PN06 TP 80-60/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.420 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,97 m
- Bauart des Motors: 90SC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 3,30 / 1,90 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI14N + Trockenläuferpumpe 400V/PN10 TP 80-60/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.420 rpm
- Nennvolumenstrom: 39,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 4,97 m
- Bauart des Motors: 90SC
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,75 kW
- Nennstrom: 3,30 /1,90 A

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI14O + Trockenläuferpumpe 400V/PN06 TP 80-120/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 42,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,91 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 5,45 / 3,15 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI14P + Trockenläuferpumpe 400V/PN10 TP 80-120/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 42,5 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,91 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 2
- Motorbemessungsleistung P2: 1,5 kW
- Nennstrom: 5,45 / 3,15 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 80
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI14Q + Trockenläuferpumpe 400V/PN06 TP 100-30/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.440 rpm
- Nennvolumenstrom: 46,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,8 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI14R + Trockenläuferpumpe 400V/PN10 TP 100-30/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.440 rpm
- Nennvolumenstrom: 46,1 m^3/h
- Nennförderhöhe: 2,8 m
- Bauart des Motors: 80A
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 0,55 kW
- Nennstrom: 2,60 / 1,50 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI14S + Trockenläuferpumpe 400V/PN06 TP 100-60/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 63 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,04 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 4,85 / 2,80 A
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI14T + Trockenläuferpumpe 400V/PN10 TP 100-60/4 B

- Pumpendrehzahl: 1.430 rpm
- Nennvolumenstrom: 63 m^3/h
- Nennförderhöhe: 5,04 m
- Bauart des Motors: 90SB
- Anzahl der Pole: 4
- Motorbemessungsleistung P2: 1,1 kW
- Nennstrom: 4,85 / 2,80 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI14U + Trockenläuferpumpe 400V/PN06 TP 100-120/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 72,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,8 m
- Bauart des Motors: 90LC
- Anzahl der Pole: 2
- Nennspannung: 3 x 380-415 D V (400V)
- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 4,45 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 6
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____ m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AI14V + Trockenläuferpumpe 400V/PN10 TP 100-120/2 B

- Pumpendrehzahl: 2.910 rpm
- Nennvolumenstrom: 72,8 m^3/h
- Nennförderhöhe: 7,8 m
- Bauart des Motors: 90LC
- Anzahl der Pole: 2
- Nennspannung: 3 x 380-415 D V (400V)

- Motorbemessungsleistung P2: 2,2 kW
- Nennstrom: 4,45 A
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Nennweite: DN 100
- Nenndruck (bar): PN 10
- Einbaulänge: 450 mm
- Förderstrom erforderlich: _____m^3/h
- Förderhöhe erforderlich: _____m.

z.B. Trockenläuferpumpe TP Serie 200 von GRUNDFOS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR + Zubehör für Pumpen (GRUNDFOS)

Version: 2018

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

62AR01 **+** Zubehör für den elektrischen Anschluss von elektronisch geregelten Hocheffizienz-Nassläuferpumpen. Ausführung für:

- ALPHA3, ALPHA2, ALPHA1, MAGNA3 mit Steckeranschluss und Comfort PM Modelle

62AR01A + Kit ALPHA Stecker abgewinkelt mit 4 m Anschlussleitung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR01B + Kit ALPHA Stecker gerade komplett

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR01C + Kit ALPHA Stecker abgewinkelt mit 1 m Anschlussleitung (NTC)

- Kit ALPHA Stecker, abgewinkelt mit 1 m Anschlussleitung und NTC-Widerstand.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR01D + Kit ALPHA Stecker abgewinkelt, nur Winkelgehäuse

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR01E + Kit ALPHA Stecker abgewinkelt, komplett

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR03 **+** Kombinierter Temperatur- und Drucksensor RPI für MAGNA3. Die Druckmessung bei den Sensoren der Baureihe RPI erfolgt über einen piezoresistiven Drucksensorchip. In der Variante RPI mit Temperatur wird zusätzlich zur Druckmessung auch die Temperatur im Messbereich -10 bis 120°C erfasst. Der elektrische Anschluss erfolgt über einen M12 x 1 4-Pin Stecker.

- Anschlusskabel: 2 m
- Anschluss: G 1/2 mit Außengewinde.

62AR03A + **Kombinierter Temperatur- und Drucksensor RPI T2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR05 **+** Datenbuskommunikations- und Steuerungsmodule für elektronisch geregelte Pumpen.

62AR05A + **CIU 100 LONbus Modul**

Externes Datenbuskommunikationsmodul für die Datenkommunikation zwischen Pumpen und einem ***LONWorks(R) Netzwerk***. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- Nassläuferpumpen:
  - MAGNA, UPE mit GENIbusmodul
- E-Pumpen:
  - CRE/CRNE/CRIE, MTRE, CHIE, CME
  - TPE, TPE Serie 2000, NBE, NKE
- Frequenzumrichter: CUE
- Druckerhöhungsanlagen: Hydro Multi-E.

Technische Daten:

- Transceiver: FTT 10
- Übertragungsgeschwindigkeit (LONtalk): 78 kbit/s
- Spannungsversorgung: 24-240 V AC/DC -10%/+15%
- Umgebungstemperatur: -20°C bis +45°C
- Leistungsaufnahme : max. 11 W
- Anschluss : 6 x M16
- Maße (BxHxT) : 182 x 108 x 82 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR05B + **CIU 150 Profibus DP-Modul**

Externes Datenbuskommunikationsmodul für die Datenkommunikation zwischen Pumpen und Controllern und einem ***Profibus-DP Netzwerk***. Implementationsklasse: Profibus DP-V0. Das Modul unterstützt das Profibus International Standard Profil für Intelligente Pumpen. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- E-Pumpen:
  - CRE/CRNE/CRIE, MTRE, CHIE, CME
  - TPE, TPE Serie 2000, NBE, NKE
- Mehrpumpen-Kaskadenregler:
  - ControlMPC mit GENIbusmodul
- Druckerhöhungsanlagen:
  - Hydro Multi-E, HydroMPC mit GENIbusmodul
- Störungsfrüherkennung:
  - CR Monitor mit GENIbusmodul.

Technische Daten:

- Übertragungsgeschwindigkeit (Profibus): 9600 bit/s - 12 Mbit/s
- Spannungsversorgung: 24-240 V AC/DC -10%/+15%
- Umgebungstemperatur: -20°C bis +45°C

- Leistungsaufnahme : max. 11 W
- Anschluss : 6 x M16
- Maße (BxHxT) : 182 x 108 x 82 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR05C + CIU 200 Modbus RTU-Modul

Externes Datenbuskommunikationsmodul für die Datenkommunikation zwischen Pumpen und Controllern und einem ***Modbus-RTU Netzwerk***. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- E-Pumpen:
  - CRE/CRNE/CRIE, MTRE, CHIE, CME
  - TPE, TPE Serie 2000, NBE, NKE
- Frequenzumrichter: CUE
- Mehrpumpen-Kaskadenregler:
  - ControlMPC mit GENIbusmodul
- Druckerhöhungsanlagen:
  - Hydro Multi-E, HydroMPC mit GENIbusmodul
- Störungsfrüherkennung:
  - CR Monitor mit GENIbusmodul
- Elektronischer Motorschutz: MP 204.

Technische Daten:

- Übertragungsgeschwindigkeit (Modbus): 1,2/ 2,4/ 4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4 kBit/s
- Spannungsversorgung: 24-240 V AC/DC -10%/+15%
- Umgebungstemperatur: -20°C bis +45°C
- Leistungsaufnahme : max. 11 W
- Anschluss : 6 x M16
- Maße (BxHxT) : 182 x 108 x 82 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR05D + CIU 250 SMS/GSM/GPRS-Modul

Externes Modul zur drahtlosen Kommunikation über SMS/GSM/GPRS, für

- TPE-Pumpen von 3 kW (2-polig) bzw. 1,5 kW (4-polig) bis 7,5 kW
- TPED-Pumpen von 3 kW (2-polig) bzw. 1,5 kW (4-polig) bis 22 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR05E + CIU 270 GSM/GPRS-Modul

Externes Modul für das Grundfos Remote Management (GRM) über SMS / GSM / GPRS, zum Anschluss von

- TPE-Pumpen von 3 kW (2-polig) bzw. 1,5 kW (4-polig) bis 7,5 kW
- TPED-Pumpen von 3 kW (2-polig) bzw. 1,5 kW (4-polig) bis 22 kW
- NBE-Pumpen von 3 kW (2-polig) bzw. 1,5 kW (4-polig) bis 7,5 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR05F + CIU 271 GSM/GPRS-Modul

Externes Modul mit Erweiterungskarte für das Grundfos Remote Management (GRM) über SMS / GSM / GPRS, zum Anschluss von

- TPE-Pumpen von 3 kW (2-polig) bzw. 1,5 kW (4-polig) bis 7,5 kW
- TPED-Pumpen von 3 kW (2-polig) bzw. 1,5 kW (4-polig) bis 22 kW
- NBE-Pumpen von 3 kW (2-polig) bzw. 1,5 kW (4-polig) bis 7,5 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR05G + CIU 300 BACnet MS/TP-Modul

Externes Datenbuskommunikationsmodul für die Datenkommunikation zwischen Pumpen und Controllern und einem ***BACnet MS/TP Netzwerk***. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- Nassläuferpumpen:
  - MAGNA, UPE mit GENIbusmodul
- E-Pumpen:
  - CRE/CRNE/CRIE, MTRE, CHIE, CME
  - TPE, TPE Serie 2000, NBE, NKE
- Frequenzumrichter: CUE
- Mehrpumpen-Kaskadenregler:
  - ControlMPC mit GENIbusmodul
- Druckerhöhungsanlagen:
  - Hydro Multi-E, HydroMPC mit GENIbusmodul.

Technische Daten:

- Übertragungsgeschwindigkeit (BACNet): 9,6/ 19,2/ 38,4/ 76,8 kBit/s
- Spannungsversorgung: 24-240 V AC/DC -10%/+15%
- Umgebungstemperatur: -20°C bis +45°C
- Leistungsaufnahme : max. 11 W
- Anschluß : 6 x M16
- Maße (BxHxT) : 182 x 108 x 82 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR05I + CIU 500 Ethernet-Modul

Externes Modul zur Kommunikation mit Pumpen und einer Fernüberwachung über das Internet, für den Anschluss von

- CUE
- E-Pumpen 3-7-5 kW und
- MP 204.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR05J + CIU 501 Ethernet-Modul

Externes Modul zur Kommunikation mit Pumpen und einer Fernüberwachung über das Internet, für den Anschluss von

- CUE
- E-Pumpen 3-7-5 kW und
- MP 204

Zusätzlich bietet das CIU 271 folgende Ein- & Ausgänge:

- 2 Digitale Eingänge
- 2 frei konfigurierbare Eingänge (Digital oder Analog 0/4-20 mA, 0-10 V)

- 1 Relais Ausgang (230 V, 2 A)
- 1 Analogausgang (0-10 V)
- 1 Temperatureingang (Pt 100/Pt 1000, 2-Draht).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR05K + CIM 050 Genibus-Modul

- Erweiterungsmodul für MAGNA3-Pumpen zur Buskommunikation über Genibus.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR05L + CIM 100 LONbus-Modul

Datenbuserweiterungsplatione für die Datenbuskommunikation zwischen MAGNA3 (D) und 11-22 kW E-Pumpen und einem ***LONWorks(R) Netzwerk***. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- Nassläuferpumpen: MAGNA3 (D)
- E-Pumpen mit 11-22 kW MGE Motor:
  - CRE/CRNE/CRIE, MTRE, CHIE, CME
  - TPE, TPE Serie 2000, NBE, NKE.

Technische Daten:

- Transceiver: FTT 10
- Übertragungsgeschwindigkeit (LONtalk): 78 kbit/s.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR05M + CIM 110 LON Modul MPC

Datenbuserweiterungsplatione für die Datenbuskommunikation zwischen Pumpen und einem ***LONWorks(R) Netzwerk***. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- Hydro MPC
- Control MPC
- Hydro Multi-B

Technische Daten:

- Transceiver: FTT 10
- Übertragungsgeschwindigkeit (LONtalk): 78 kbits/s.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR05N + CIM 150 Profibus DP-Modul

Datenbuserweiterungsplatione für die Datenbuskommunikation zwischen MAGNA3 (D) und 11-22 kW E-Pumpen und einem ***Profibus-DP Netzwerk***. Implementationsklasse: Profibus DP-V0. Das Modul unterstützt das Profibus International Standard Profil für Intelligente Pumpen. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- Nassläuferpumpen: MAGNA3 (D)
- E-Pumpen mit 11-22 kW MGE Motor:
  - CRE/CRNE/CRIE, MTRE, CHIE, CME
  - TPE, TPE Serie 2000, NBE, NKE.

Technische Daten:

- Übertragungsgeschwindigkeit (Profibus): 9600 bit/s - 12 Mbit/s.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

62AR05O + CIM 200 Modbus-RTU-Modul

Datenbuserweiterungsplatione für die Datenbuskommunikation zwischen MAGNA3 (D) und 11-22 kW E-Pumpen und einem ***Modbus-RTU Netzwerk***. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- Nassläuferpumpen: MAGNA3 (D)
- E-Pumpen mit 11-22 kW MGE Motor:
  - CRE/CRNE/CRIE, MTRE, CHIE, CME
  - TPE, TPE Serie 2000, NBE, NKE.

Technische Daten:

- Übertragungsgeschwindigkeit (MODbus): 1,2/ 2,4/ 4,8/ 9,6/ 19,2/ 38,4 kBit/s

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

62AR05P + CIM 250 SMS/GSM/GPRS-Modul

Erweiterungsmodul zur drahtlosen Kommunikation über SMS/GSM/GPRS. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- NBE-Pumpen bis 2,2 kW (2-polig) bzw. 1,1 kW (4-polig) und 11-22 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

62AR05Q + CIM 250 SMS/GSMGPRS-Modul mit Gehäuse

Erweiterungsmodul zur drahtlosen Kommunikation für GSM/GPRS Netzwerke und SMS, mit 24-240 VAC/VDC Netzgerät und Gehäuse für Wandmontage. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren (über GENIbus Interface - Modul in eigener Position):

- CRE/CRNE/CRIE, MTRE, CME, TPE
- Serie 1000/2000, NBE/NKE
- CUE Motor
- MAGNA3(D)/UPE
- Control MPC
- Motorschutz MP204.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

62AR05R + CIM 270 GSM/GPRS-Modul

Erweiterungsmodul für E-Pumpen für Grundfos Remote Management "GRM" System über SMS / GSM / GPRS, zum Anschluss von

- MAGNA3(D)
- E-Pumpen 0,25.2,2 kW sowie 11-22 kW
- CR-Monitor

- HydroMPC
- HydroMulti-E und
- Abwassersteuerung "Dedicated Controls".

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR05S + CIM 300 BACnet MS/TP Modul

Datenbuserweiterungsplatione für die Datenbuskommunikation zwischen MAGNA3 (D) und 11-22 kW E-Pumpen und einem ***BACnet MS/TP Netzwerk***. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- Nassläuferpumpen: MAGNA3 (D)
- E-Pumpen mit 11-22 kW MGE Motor:
  - CRE/CRNE/CRIE, MTRE, CHIE, CME
  - TPE, TPE Serie 2000, NBE, NKE.

Technische Daten:

- Übertragungsgeschwindigkeit (BACNet MS/TP): 9,6 / 19,2 / 38,4/ 76,8 kBit/s.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR05T + CIM 500 Ethernet-Modul

Erweiterungsmodul zur Anbindung an PROFINET IO- und MODbus TCP-Datenbusnetzwerke. Das Modul kann mit folgenden Komponenten kommunizieren:

- MAGNA3(D)
- NBE-Pumpen bis 2,2 kW (2-polig) bzw. 1,1 kW (4-polig) und 11-22 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR05V + Az CIU/CIM GSM-Antenne (Quadband mit Dachantenne)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR05W + Az CIU/CIM GSM-Antenne (Quadband, mit Winkelstecker)

- Für Inneneinbau.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR05X + Az CIU/CIM Antenne (für allgemeine Anwendungen)

- Für Kunststoff-Schaltschrank.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR06 **+** Alarmmodul als Zubehör zum Klemmkastenausbau bei UPS Serie 100, zur Erweiterung um folgende Funktion:

- Potenzialfreies Alarmrelais mit Wechselkontakt.

62AR06A + **Alarmmodul MA 100**

- Für UPS 25-55/80 N, 32-80/100 N, 40-50/80 F N.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR10 **+** Hardware-Dongle zur erweiterten Kommunikation mit Grundfos E-Produkten in Verbindung mit der kostenlosen App Grundfos GO. Mit dieser App können Grundfos E-Produkte parametriert und ausgelesen sowie Inbetriebnahmeprotokolle erstellt werden oder die Pumpeneinstellungen als Datei abgespeichert, versendet und wieder aufgespielt werden.

Der Hardware-Dongle verfügt über einen eingebaute Funkeinheit (2.1GHz) und über eine Infrarotschnittstelle (IR) zur Kommunikation mit neuen und älteren Grundfos E-Produkten:

- UPE und MAGNA (IR)
- Magna 3 (Funk)
- CME, MTRE <=2,2kW (Funk,IR); >=3,0kW (IR)
- CRE, CRNE, CRIE <=2,2kW (IR, Funk); >=3,0kW (IR)
- TPE (IR)
- NBE, NKE <=2,2kW (Funk,IR); >=3,0kW (IR)
- MP 204 Motorvollschutz (IR)
- Hydro Multi-E <=2,2kW (Funk,IR); >=3,0kW (IR)
- Grundfos AUTOADAPT Abwasserpumpen (IR)
- IO 351 Kommunikationsmodul (IR)
- CU 3 Motorschutz (IR)
- CU 300, 301 Steuerungen (IR).

62AR10A + **Hardware-Dongle MI204 (Lightning-Stecker)**

Das MI204 verfügt über einen Lightning-Stecker zur Verbindung mit:

- Apple iPhone 5, 5S und 5C und neuer
- iPad 4/Retina
- iPod Touch 5.

Die Kommunikation und Spannungsversorgung erfolgen über das Apple Gerät.

Lieferumfang:

- MI204
- Schutzhülle
- Bedienungsanleitung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR10B + **Hardware-Dongle MI301 (Bluetooth-Modul)**

Das MI301 verfügt über ein eingebautes Bluetooth-Modul zur Verbindung mit:

- Allen Bluetooth-fähigen Apple-Geräten (iOS>=5)
- Allen Bluetooth-fähigen Android Geräten (Android >=2.3.4)

Ein integrierter Li-Ion-Akku versorgt das MI301 für 8 Stunden Dauerbetrieb mit Energie.

Lieferumfang:

- MI301
- Schutzhülle
- Ladegerät mit Kabel (Mikro-USB)
- Bedienungsanleitung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR10D + **Az MI204 für Adapter Lightning-Stecker/ältere Modelle**

- Adapter für ältere Apple-Geräte-

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR11 **+** Mobile Kommunikationseinheit für den hydraulischen Abgleich von 2-Rohr Heizkörper Heizungsanlagen in Kombination mit einer Grundfos ALPHA3 Heizungsumwälzpumpe und einem Smartphone auf dem die kostenlose App Grundfos GO Balance, welche für iOs und Android Geräte verfügbar ist, installiert ist.

Die Kommunikationseinheit wird vorübergehend für die Dauer des hydraulischen Abgleichs an der Grundfos ALPHA3 Heizungsumwälzpumpe montiert und kann danach wieder abgenommen werden.

- Spannungsversorgung: CR2032 Lithium Ionen Batterie
- Schutzart: IP 42
- LEDs: 2 LEDs zur Statusanzeige.

Beinhaltet eine optische Sensoreinheit zur Kommunikation einer Grundfos ALPHA3 Heizungsumwälzpumpe mittels des internen Grundfos Kommunikationsprotokolls mit dem Grundfos ALPHA Reader und eine Bluetooth Schnittstelle zur Kommunikation des Grundfos ALPHA Readers mit einem Smartphone, auf welchem die App Grundfos GO Balance installiert ist.

62AR11A + **ALPHA Reader MI401**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR12 **+** Schaltuhr als Steuerungszubehör für Umwälzpumpen.

- Nennspannung: 1 x 220 V
- Netzfrequenz: 50 Hz.

62AR12C + **Schaltuhr mit Tagesscheibe TS 3/T**

- Für Wandmontage
- Mit 24-Stunden Anzeige.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR12D + **Schaltuhr mit Wochenscheibe TS 3/W**

- Für Wandmontage
- Mit Wochen-Anzeige.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR12E + **Schaltuhr mit Tagesscheibe TS 4/T**

- Für Steckdose
- Mit 24-Stunden Anzeige.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR13 **+** Motorschutzmodul als Zubehör zum Klemmkastenausbau bei UPS Serie 200, für Einzelpumpen.

62AR13A + **Motorschutzmodul UPS Serie 200 - 1 x 230 V**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR13B + **Motorschutzmodul UPS Serie 200 - 3 x 400 V**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR14 **+** Relais-Modul als Zubehör zum Klemmkastenausbau bei UPS Serie 200 für ein Motorschutz- und Signalmodul, eingebaut in den Klemmkasten, mit integriertem Motorschutzrelais, Eingang für potenzialfreien Kontakt zur Ein-/Ausschaltung, potenzialfreier Umschaltkontakt wahlweise zur externen Betriebs- oder Störmeldung. Mit Meldeleuchten für Betrieb und Störung sowie mit Umschalter für Doppelpumpen und für Betriebs- oder Störmeldung. Doppelpumpenbetrieb mit 2 Modulen als Wechsel- oder Reservebetrieb möglich, einschließlich 24-h-Wechsel bzw. Probelauf.

62AR14A + **Relais-Modul 1 x 230V (UPS)**

- Für Einzelpumpen und 1 x 230 V.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR14B + **Relais-Modul 3 x 400V (UPS)**

- Für Einzelpumpen und 3 x 400 V.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR15 **+** Differenzdruckgeber mit 0,9 m 3-Leiter-Anschlusskabel, komplett mit 0,5 m und 1 m Kapillarrohren (Anschlüsse: 7/16-20 UNF), Halterungen für Wandmontage und Montage am MGE-Motor sowie Übergangsstücken R 1/4 - 7/16-20 UNF und weiterem Montagematerial. Die Messung erfolgt über einen spezialbeschichteten Silizium-Sensorchip.

- Messsignal: 4 - 20 mA in Dreileiterschaltung
- Spannungsversorgung: 12 - 30 VDC
- Temperatureinsatzbereich am Sensor: -10 °C bis 70 °C
- Zulässige Mediumtemperatur: bis 140 °C

62AR15A + **Differenzdruckgeber DPI 0-0,6**

- Messbereich: 0-0,6 bar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR15B + **Differenzdruckgeber DPI 0-1,0**

- Messbereich: 0-1,0 bar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR15C + **Differenzdruckgeber DPI 0-1,6**

- Messbereich: 0-1,6 bar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR15D + **Differenzdruckgeber DPI 0-2,5**

- Messbereich: 0-2,5 bar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR15E + **Differenzdruckgeber DPI 0-4,0**

- Messbereich: 0-4,0 bar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR15F + **Differenzdruckgeber DPI 0-6,0**

- Messbereich: 0-6,0 bar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR15G + **Differenzdruckgeber DPI 0-10,0**

- Messbereich: 0-10,0 bar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR17 **+** Temperaturgeber.

62AR17A + **Temperaturgeber TTA (-25) 25 mit Zweidrahtmessumformer**

- Mit Zweidrahtmessumformer
- Temperaturmessbereich: -25 °C bis +25 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR17B + **Temperaturgeber TTA (0) 25 Ausgangssignal 4-20 mA**

- Ausgangssignal 4 - 20 mA
- Temperaturmessbereich: ±0 °C bis +25 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR17C + **Temperaturgeber TTA (0) 150 Ausgangssignal 4-20 mA**

- Ausgangssignal 4 - 20 mA
- Temperaturmessbereich: ±0 °C bis +150 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR17D + **Temperaturgeber TTA (50) 100 Ausgangssignal 4-20 mA**

- Ausgangssignal 4 - 20 mA
- Temperaturmessbereich: +50 °C bis +100 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR17E + **Az TTA für Einschraub-Eintauchrohr 50 mm**

Aufzahlung für ein Einschraub-Eintauchrohr 9 x 50 mm als Zubehör.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR17F + **Az TTA für Einschraub-Eintauchrohr 100 mm**

Aufzahlung für ein Einschraub-Eintauchrohr 9 x 100 mm als Zubehör.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR17G + **Az TTA für Schneidringbuchse**

Aufzahlung für eine Schneidringbuchse als Zubehör.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR18 **+** Differenztemperaturgeber zur Differenztemperaturmessung zwischen zwei Prozessorten mit geringem Installationsaufwand und normgerechtem 4 - 20 mA Zweileitersystem. Die Messfühler T1 und T2 messen jeweils die Temperatur am jeweiligen Prozessort. T1 enthält neben der Erfassung der Temperatur eine Elektronik, die die Differenz beider Temperaturen (T1 - T2) bildet und diese über einen Stromverstärkrer als proportionales 4 - 20 mA Signal ausgibt.

62AR18A + **Differenztemperaturgeber ETSD 0..20K**

- Temperaturmessbereich: 0 bis 20 K.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR18B + **Differenztemperaturgeber ETSD 0..50K**

- Temperaturmessbereich: 0 bis 50 K.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62AR19 **+** Außen-Temperaturgeber PT 100 mit Zweidrahtmessumformer (4 – 20 mA) im Anschlusskopf, zur kontinuierlichen Überwachung der Motortemperatur und Schutz gegen zu hohe Motortemperaturen.

Installation:

- Temperaturmessbereich: -50 .. 50 °C.

62AR19A + **Außen-Temperaturgeber PT 100 mit Zweidrahtmessumformer**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

62AR21 **+** Temperaturschalter.

Installation:

- Umgebungstemperatur: -10 .. 50 °C
- Temperaturmessbereich: 20 .. 80 °C.

Elektrische Daten:

- Netzfrequenz: 50 Hz
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP40
- Kabellänge: 1.5 m.

62AR21A + **Temperaturschalter ET 2 mit Anlegefühler**

- Für Rohraußenmontage.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

62AR21B + **Temperaturschalter ET 2 mit Tauchfühler und Tauchhülsen**

- Für Rohrinnenmontage.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

62AR22 **+** Temperaturschalter.

Installation:

- Umgebungstemperatur: -10 .. 50 °C
- Temperaturdifferenzmessbereich:: 1 .. 20 K.

Elektrische Daten:

- Netzfrequenz: 50 Hz
- Nennspannung: 1 x 230 V
- Schutzart (IEC 34-5): IP64
- Kabellänge: 1.5 m.

62AR22A + **Differenztemperaturschalter DTS 2 mit Anlegefühler**

- Für Rohraußenmontage.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

62AR22B + Differenztemperaturschalter DTS 2 Tauchfühler u. Tauchhülsen

- Mit Tauchfühler und Tauchhülsen
- Für Rohrinnenmontage.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

Legende für Abkürzungen:

TA:	Kennzeichen „Teilangebot“
PU:	Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
TS:	Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
PZZV:	Kennzeichen für Positionsart (P) Zuordnungskennzeichen (ZZ) Variantennummer (V)
V:	Vorbemerkungskennzeichen
W:	Kennzeichen „Wesentliche Position“