



Pumpen für die Industrie





NM, NMD

Seite 4



**NM, NM4,
NMS, NMS4**

Seite 5



N, N4

Seite 6



NR, NR4

Seite 7



MXH, MXP

Seite 8



MXV-B, MXV

Seite 9



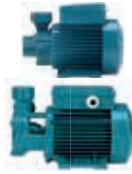
A

Seite 10



C

Seite 11



CT 61, T, TP

Seite 12



CA

Seite 13



NGX, NG, MXA

Seite 14



GXR, GXV

Seite 15

Calpeda Pumpen Vertrieb - Näher am Kunden

Um mit unserem Unternehmen seit nunmehr über 50 Jahren erfolgreich am Markt präsent und dabei immer ganz nahe am Puls der Kundenanforderungen zu bleiben, mussten wir viel mehr werden als reine „Wunscherfüller“ unserer Kunden. Wir von Calpeda haben gelernt, alle Disziplinen der optimalen Kundenbetreuung zu beherrschen, um unser wichtigstes Unternehmensziel zu erreichen – die Zufriedenheit unserer Kunden. Wir perfektionierten unterschiedlichste Dienstleistungsbereiche, um bei allen Anforderungen näher am Kunden zu sein.

Als zuverlässiger Partner von Industrie, Großhandel und Fachhandwerk bieten wir seit 1997 in Deutschland, Österreich und der Schweiz ein komplettes Programm an Lösungen für die verschiedensten Aufgaben der Pumpentechnik und sorgen damit für Ihren sowie unseren eigenen Erfolg. Dabei fungieren wir sowohl als Deutschland-Niederlassung von Calpeda als auch als regionaler Vertriebs- und Servicepartner weiterer führender Hersteller.

Der Hauptsitz unseres Traditionsunternehmens ist in Italien. Hier stellt unsere Muttergesellschaft die bewährten Calpeda-Produkte her und widmet sich seit über 50 Jahren der Forschung, Entwicklung und Industrialisierung von Pumpensystemen. Dabei vertrauen wir auf eine Technologie, die nachhaltige Wertschöpfung verspricht.



**GQR, GQS,
QV**

Seite 16



Wasserversorgungsanlagen

Seite 17



**Easymat,
i-Mat**

Seite 18



SACEMI

Seite 19



SIMACO

Seite 20



**Little
Giant**

Seite 21



Fluid-o-Tech

Seite 22



Mencarelli

Seite 23



**Salvatore
Robuschi**

Seite 24



Faggiolati

Seite 25



ARO

Seite 26

Unser globales Calpeda-Netzwerk



Kreiselpumpen in Blockbauweise

NM, NMD



Kenndaten

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Druckstutzen - Nennweite DN | G $\frac{3}{4}$ ÷ G2 $\frac{1}{2}$ |
| Förderstrom Q (m 3 /h) | 1 ÷ 66 |
| Förderhöhe H (m) | 3,5 ÷ 114 |
| Antriebsleistung (kW) | 0,37 ÷ 9,2 |
| Drehzahl (1/min) | 2.900 |
| Werkstoffe | Grauguss, Bronze |

Kurzbeschreibung

- Kreiselpumpen in Blockbauweise mit Gewindestutzen; Motor und Pumpe mit gemeinsamer Welle zu einem Blockaggregat verbunden
- NM: einstufig
NMD: mit zwei gegenläufigen Laufrädern (mit Axialschubausgleich)
- Anschlussstutzen: Gewindestutzen DIN-ISO 228/1
- NM, NMD: Ausführung mit Pumpengehäuse und Laterne aus Grauguss
- B-NM, B-NMD: Ausführung mit Pumpengehäuse und Laterne aus Bronze
- Sonderanfertigungen auf Anfrage

Einsatzgebiete

- Für reine Flüssigkeiten, ohne abrasive Bestandteile, die die Pumpenbaustoffe nicht angreifen (Feststoffanteil bis 0,2 % max.)
- Zur Wasserversorgung
- Für Heizungsanlagen, Klimaanlage, Kühlkreisläufe
- Für zivile Einrichtungen und für die Industrie
- Für Feuerlöschanlagen
- Für Beregnung und Bewässerung

NM, NM4, NMS, NMS4



Kenndaten

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Druckstutzen - Nennweite DN | 32 ÷ 150 mm |
| Förderstrom Q (m ³ /h) | 1 ÷ 480 |
| Förderhöhe H (m) | 3 ÷ 95 |
| Antriebsleistung (kW) | 0,25 ÷ 75 |
| Drehzahl (1/min) | 2.900 / 1.450 |
| Werkstoffe | Grauguss, Bronze |

Kurzbeschreibung

- Kreiselpumpen in Blockbauweise; Motoren bis 30 kW, mit verlängerter Welle, direkt mit der Pumpe verbunden
- Neue Konstruktion der Antriebslaterne mit integriertem Axiallager, für Normmotoren von 37 bis 75 kW, (Steckwellenkonstruktion)
- Spiralgehäuse mit Saugstutzen axial und Druckstutzen radial nach oben, mit Hauptabmessungen und Leistungen nach EN 733
- NM(S): Ausführung mit Pumpengehäuse und Laterne aus Grauguss
- B-NM(S): Ausführung mit Pumpengehäuse und Laterne/Druckdeckel aus Bronze
- Anschlussstutzen: Flansche PN 10, EN 1092-2
- Gegenflansche (auf Anfrage)
- Sonderanfertigungen auf Anfrage

Einsatzgebiete

- Für reine Flüssigkeiten, ohne abrasive Bestandteile, die die Pumpenbaustoffe nicht angreifen (Feststoffanteil bis 0,2 % max.)
- Zur Wasserversorgung
- Für Heizungsanlagen, Klimaanlage, Kühlkreisläufe
- Für zivile Einrichtungen und für die Industrie
- Für Feuerlöschanlagen
- Für Beregnung und Bewässerung

Kreiselpumpen mit axialem Eintritt EN 733

N, N4



Kenndaten

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Druckstutzen - Nennweite DN | 32 ÷ 150 |
| Förderstrom Q (m³/h) | 1 ÷ 480 |
| Förderhöhe H (m) | 3 ÷ 95 |
| Antriebsleistung (kW) | 0,25 ÷ 75 |
| Drehzahl (1/min) | 2.900 / 1.450 |
| Werkstoffe | Grauguss, Bronze |

Kurzbeschreibung

- Einstufige Kreiselpumpen mit axialem Eintritt, mit Lagerträger
- Nennleistungen und Hauptabmessungen nach EN 733
- Die Pumpen der Baureihen N, B-N, N4, B-N4 erfüllen die gültigen EU-Richtlinie 547/2012
- "Back Pull-Out" Ausführung, für leichte und schnelle Demontage und Wiedermontage
- N: Ausführung mit Pumpengehäuse und Laterne aus Grauguss
- B-N4: Ausführung mit Pumpengehäuse und Laterne aus Bronze
- Sonderanfertigungen auf Anfrage

Einsatzgebiete

- Für reine Flüssigkeiten, ohne abrasive Bestandteile, die die Pumpenbaustoffe nicht angreifen (Feststoffanteil bis 0,2 % max.)
- Zur Wasserversorgung
- Für Heizungsanlagen, Klimaanlage, Kühlkreisläufe
- Für zivile Einrichtungen, Industrie und Landwirtschaft
- Für Feuerlöschanlagen
- Für Beregnung und Bewässerung



Kenndaten

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Druckstutzen - Nennweite DN | 50 ÷ 125 mm |
|-----------------------------|-------------|

| | |
|----------------------|---------|
| Förderstrom Q (m³/h) | 2 ÷ 110 |
|----------------------|---------|

| | |
|------------------|--------|
| Förderhöhe H (m) | 2 ÷ 39 |
|------------------|--------|

| | |
|-----------------------|------------|
| Antriebsleistung (kW) | 0,25 ÷ 7,5 |
|-----------------------|------------|

| | |
|------------------|---------------|
| Drehzahl (1/min) | 2.900 / 1.450 |
|------------------|---------------|

| | |
|------------|----------|
| Werkstoffe | Grauguss |
|------------|----------|

Kurzbeschreibung

- Kreislumpen, einstufig, in Blockbauweise; Motor und Pumpe mit gemeinsamer Welle zu einem Blockaggregat verbunden
- Spiralgehäuse mit Saug- und Druckstutzen mit gleichem Durchmesser in gerader durchgehender Leitungsrichtung (Inline-Bauweise)
- Anschlussstutzen: Flansche PN 10, EN 1092-2
- Sonderanfertigungen auf Anfrage

Einsatzgebiete

- Für reine Flüssigkeiten, ohne abrasive Bestandteile, die die Pumpenbaustoffe nicht angreifen (Feststoffanteil bis 0,2 % max.)
- Für Heizungsanlagen, Klimaanlage, Kühlkreisläufe
- Für zivile Einrichtungen und für die Industrie
- Wenn ein geräuscharmer Lauf angestrebt wird

Horizontale, mehrstufige Blockpumpen

MXH, MXP



Kenndaten

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Druckstutzen - Nennweite DN | G1 ÷ G2½ |
| Förderstrom Q (m³/h) | 1 ÷ 66 |
| Förderhöhe H (m) | 5,5 ÷ 68 |
| Antriebsleistung (kW) | 0,33 ÷ 7,5 |
| Drehzahl (1/min) | 2.900 |
| Werkstoffe | Chrom-Nickel-Stahl |

Kurzbeschreibung

- Horizontale, mehrstufige Blockpumpen aus Chrom-Nickel-Stahl
- Kompakte und solide Ausführung mit einteiliger Antriebslaterne und Grundplatte
- Einteiliges Topfgehäuse mit frontalem Saugstutzen über der Pumpenachse und radialem Druckstutzen nach oben
- Verschlusschrauben zur Befüllung und Entleerung in der Mitte der Pumpe, von allen Seiten zugänglich (wie auch der Klemmenkasten)
- Sonderanfertigungen auf Anfrage

Einsatzgebiete

- Zur Wasserversorgung und für reine Flüssigkeiten ohne abrasive Bestandteile, die für Chrom-Nickel-Stahl geeignet sind (Möglichkeit der Anpassung der Dichtungswerkstoffe, auf Anfrage)
- Universalpumpe, für das Haus, für zivile Einrichtungen, für die Industrie, für Gärten und zur Bewässerung

Vertikale, mehrstufige Pumpen

MXV-B, MXV



Kenndaten

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Druckstutzen - Nennweite DN | G1 ÷ G1½ 25 ÷ 100 mm |
| Förderstrom Q (m³/h) | 0,6 ÷ 118 |
| Förderhöhe H (m) | 3 ÷ 250 |
| Antriebsleistung (kW) | 0,55 ÷ 22 |
| Drehzahl (1/min) | 2.900 |
| Werkstoffe | Chrom-Nickel-Stahl |

Kurzbeschreibung

- Vertikale, mehrstufige Blockpumpen mit Saug- und Druckstutzen gleicher Nennweite, gegenüberliegend auf derselben Achse angeordnet (Inline Ausführung)
- Alle mit der Flüssigkeit in Berührung kommenden Teile, einschließlich der oberen und unteren Deckel, sind aus Chrom-Nickel-Stahl
- Korrosionsfestes und mediumgeschmiertes Gleitlager
- Sonderanfertigungen auf Anfrage

Einsatzgebiete

- Zur Wasserversorgung und für reine, nicht explosive Flüssigkeiten ohne abrasive, feste oder langfaserige Bestandteile (Anpassung der Dichtungswerkstoffe auf Anfrage)
- Universalpumpe für den häuslichen oder industriellen Einsatz, für Druckerhöhungsanlagen, Feuerschutzanlagen, Hochdruckreinigung, Bewässerung, Landwirtschaft und Sportanlagenbereinigung

Selbstansaugende Kreiselpumpen mit offenem Laufrad

A



Kenndaten

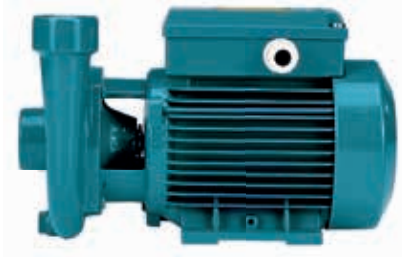
| | |
|-----------------------------|------------------|
| Druckstutzen - Nennweite DN | G1½ ÷ G3 |
| Förderstrom Q (m³/h) | 3,6 ÷ 66 |
| Förderhöhe H (m) | 3,3 ÷ 33,6 |
| Antriebsleistung (kW) | 0,55 ÷ 7,5 |
| Drehzahl (1/min) | 2.900 |
| Werkstoffe | Grauguss, Bronze |

Kurzbeschreibung

- Selbstansaugende Kreiselpumpen in Blockbauweise mit offenem Laufrad
- Der eingebaute Rückflussverhinderer im Sauganschluss verhindert die Heberwirkung nach dem Abschalten und sichert die automatische Selbstansaugung bei jedem Anlauf
- Die Selbstansaugung erfolgt auch mit nur teilweise gefüllten Pumpengehäusen und vollständig entleerter Saugleitung
- A: Ausführung mit Pumpengehäuse und Laterne aus Grauguß
- B-A: Ausführung mit Pumpengehäuse und Laterne aus Bronze
- Sonderanfertigungen auf Anfrage

Einsatzgebiete

- Für reines oder leichtverschmutztes Wasser, auch mit Festbestandteilen bis 10 mm Korngröße für A 40-110, A 50-125 und 15 mm Korngröße für A 65-150, A 80-170
- Zur Wasserentsorgung von Sammelbecken oder Gruben
- Für Beregnung und Bewässerung
- Für zivile Anlagen und für die Industrie



Kenndaten

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Druckstutzen - Nennweite DN | G½ ÷ G1½ |
| Förderstrom Q (m³/h) | 0,6 ÷ 15 |
| Förderhöhe H (m) | 3,6 ÷ 22,4 |
| Antriebsleistung (kW) | 0,15 ÷ 1,1 |
| Drehzahl (1/min) | 2.900 |
| Werkstoffe | Grauguss, Bronze |

Kurzbeschreibung

- Kreiselpumpen mit offenem Laufrad in Blockbauweise
- Freistromrad für Typ C 16/1E
- C: Ausführung mit Pumpengehäuse und Laterne aus Grauguss
- B-C: Ausführung mit Pumpengehäuse und Laterne aus Bronze
- Sonderanfertigungen auf Anfrage

Einsatzgebiete

- Wasseraufbereitung
- Filtration
- Behälterentleerung
- Zirkulation von Thermalölen
- Förderung von leicht verschmutzten Flüssigkeiten
- Förderung von Emulsionen

CT 61, T, TP



Kenndaten

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Druckstutzen - Nennweite DN | G $\frac{3}{4}$ ÷ G1 $\frac{1}{4}$ |
| Förderstrom Q (m ³ /h) | 0,06 ÷ 6 |
| Förderhöhe H (m) | 5 ÷ 165 |
| Antriebsleistung (kW) | 0,3 ÷ 7,5 |
| Drehzahl (1/min) | 2.900 |
| Werkstoffe | Grauguss, Bronze |

Kurzbeschreibung

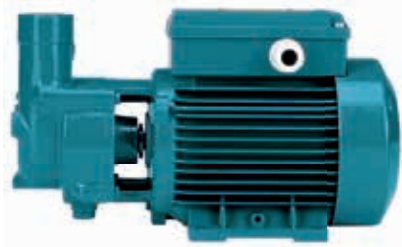
- Peripheralpumpen in Blockbauweise
- Kompakte, patentierte Ausführung mit einteiligem Motorgehäuse und pumpenseitiger Motorwand (nur CT)
- Zusätzlicher Schutz des Motors gegen Spritzwasser von außen
- CT, T, TP: Ausführung mit Pumpengehäuse aus Grauguss
- B-CT, B-T, B-TP: Ausführung mit Pumpengehäuse aus Bronze
- Sonderanfertigungen auf Anfrage

Einsatzgebiete

- Förderung von reinen, nicht explosiven Flüssigkeiten, ohne abrasive Bestandteile, welche die Pumpenwerkstoffe nicht angreifen
- Drucksteigerung
- Kühlung
- Temperierung
- Umwälzung
- Reinigung
- Kesselspeisung

Selbstansaugende Flüssigkeitsringpumpen

CA



Kenndaten

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Druckstutzen - Nennweite DN | G½ ÷ G1 |
| Förderstrom Q (m³/h) | 0,12 ÷ 2,4 |
| Förderhöhe H (m) | 6,5 ÷ 53 |
| Antriebsleistung (kW) | 0,15 ÷ 0,75 |
| Drehzahl (1/min) | 2.900 |
| Werkstoffe | Grauguss, Bronze |

Kurzbeschreibung

- Selbstansaugende Flüssigkeitsringpumpen mit Sternrad in Blockbauweise
- CA: Ausführung mit Pumpengehäuse und Laterne aus Grauguss
- B-CA: Ausführung mit Pumpengehäuse und Laterne aus Bronze
- Sonderanfertigungen auf Anfrage

Einsatzgebiete

- Förderung von reinen, nicht explosiven Flüssigkeiten, ohne abrasive Bestandteile, welche die Pumpenwerkstoffe nicht angreifen
- Förderung von Zusatzmitteln in der Betonindustrie
- Förderung von Flüssigkeiten mit Gasanteil
- Wasserversorgung aus Brunnen
- Drucksteigerung

Selbstansaugende Pumpen

NGX, NG, MXA



Kenndaten

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Druckstutzen - Nennweite DN | G1 |
| Förderstrom Q (m ³ /h) | 0,25 ÷ 9,5 |
| Förderhöhe H (m) | 14 ÷ 74,5 |
| Antriebsleistung (kW) | 0,45 ÷ 2,2 |
| Drehzahl (1/min) | 2.900 |
| Werkstoffe | Grauguss, Bronze, Cr-Ni Stahl |

Kurzbeschreibung

- Selbstansaugende Jetpumpe mit eingebautem Ejektor in Blockbauweise (NG + NGX)
- Horizontale, mehrstufige, selbstansaugende Kreiselpumpe mit Entlüftungsventil in Blockausführung (MXA)
- Eine Pumpe höchster Qualität für die Hauswasserversorgung, in umweltfreundlichem Design, mit einem Gehäuse aus Edelstahl, einem Laufrad aus Messing und minimiertem Kunststoffanteil
- Sonderanfertigungen auf Anfrage

Einsatzgebiete

- Zur Wasserversorgung mit Grundwasser
- Um Wasser mit Luft- oder Gasgehalt auch im Saugbetrieb zu fördern
- Zur Druckerhöhung bei Zulaufbetrieb und in geschlossenen Systemen
- Zur Druckerhöhung des Wassernetzes (DIN 1988 und örtliche Vorschriften beachten)
- Zur Gartenberegnung
- Zum Reinigen mit Wasserstrahl

Entwässerungs-Tauchmotorpumpe aus Cr-Ni-Stahl

GXR, GXV



Kenndaten

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Druckstutzen - Nennweite DN | G1¼ ÷ G1½ |
| Förderstrom Q (m³/h) | 0,3 ÷ 30 |
| Förderhöhe H (m) | 1,5 ÷ 20 |
| Antriebsleistung (kW) | 0,45 ÷ 2,2 |
| Drehzahl (1/min) | 2.900 |
| Werkstoffe | Cr-Ni Stahl |

Kurzbeschreibung

- Voll überflutbare einstufige Tauchmotorpumpen aus Chrom-Nickel-Stahl, mit vertikalem Druckstutzen
- GXR: mit offenem Laufrad
- GXV: mit Freistromrad (Vortex-Laufrad)
- Motorkühlung durch strömendes Wasser zwischen Motor- und Pumpenmantel
- Doppelte Wellenabdichtung mit zwischenliegender Ölkammer
- Minimale Abmessungen und große Förderleistung, für die Anwendung in den verschiedensten Einsatzfällen
- Sonderanfertigungen auf Anfrage

Einsatzgebiete

- GXR: Für reines Wasser, auch mit Festbestandteilen bis 10 mm Korngröße
- GXV: Für sauberes oder leicht verschmutztes Wasser, mit Feststoffen bis 25 mm Korngröße, besonders geeignet für Flüssigkeiten mit höherem Feststoffgehalt
- Zur Entwässerung von Kellern, oder überfluteten Räumen
- Zur Wasserentnahme aus Teichen, Bächen oder Regenwasser-Sammelbecken und zur Bewässerung
- Nach EN60335-2-41 muss die Kabellänge zur Verwendung im Freien mindestens 10 m betragen

Entwässerungs-Tauchmotorpumpe aus Cr-Ni-Stahl

GQR, GQS, GQV



Kenndaten

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Druckstutzen - Nennweite DN | G1¼ ÷ G2 |
| Förderstrom Q (m³/h) | 0,3 ÷ 36 |
| Förderhöhe H (m) | 1,5 ÷ 20 |
| Antriebsleistung (kW) | 0,45 ÷ 2,2 |
| Drehzahl (1/min) | 2.900 |
| Werkstoffe | Grauguss, Cr-Ni Stahl |

Kurzbeschreibung

- Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen, mit offenem Laufrad
- GQR: mit vertikalem Druckstutzen G 1 1/2"
- GQR 10 32: mit horizontalem Druckstutzen G 1 1/2" und Flanschanschluss DN 32, PN 6
- GQV: mit horizontalem Flanschanschluss, DN 50 und Gewinde G2
- GQS: mit vertikalem Gewindeanschluss G2"
- Doppelte Wellenabdichtung mit zwischenliegender Ölkammer für erhöhten Schutz vor Trockenlauf

Einsatzgebiete

- Für verschmutztes Wasser mit Feststoffen von 10 mm (GQR) - 50 mm (GQV) Korngröße
- Für Drainageschächte oder zur Tankentleerung
- Zur Wasserentnahme aus Teichen, Bächen oder Regenwasser-Sammelbecken
- Zur Bewässerung

Wasserversorgungsanlagen



Kenndaten

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Anschluss - Nennweite DN | 25 ÷ 300 |
| Förderstrom Q (m ³ /h) | 1 ÷ 600 |
| Förderhöhe H (m) | 10 ÷ 140 |
| Antriebsleistung (kW) | ÷ 175 |
| Drehzahl (1/min) | 2.900 |
| Werkstoffe | Grauguss, Bronze, Cr-Ni Stahl |

Kurzbeschreibung

- Einzel- und Mehrfachpumpenanlagen (bis zu 6 Pumpen) mit Festdrehzahl oder mit Drehzahlregelung
- Anschlussfertig verrohrt mit allen erforderlichen Armaturen und Rückschlagventilen
- Elektrisch verdrahtet, auf Grundplatte montiert (ab 2 Pumpen)

Einsatzgebiete

- Druckerhöhung
- Wasserversorgung
- Bewässerungsanlagen
- Prozesstechnik
- Feuerlöschanlagen

Zubehör

- Membrandruckbehälter



Kenndaten

| | |
|---------|---------------|
| Easymat | ÷ max. 1,5 kW |
| I-MAT | ÷ max. 30 kW |

Kurzbeschreibung

- Easymat: Kompakter Frequenzumrichter zur stufenlosen Drehzahlregelung von Pumpen (Konstantdruck oder konstante Drehzahl) bis max. 1,5 kW. Für Pumpen in Dreh- und Wechselstromausführung.
- I-MAT: Vielfältig einsetzbarer Frequenzumrichter zur Drehzahlregelung von Pumpen (Konstantdruck, konstante Fördermenge, Proportionaldruck, Temperatur, Festdrehzahl, Nachtmodus). Für Wand- und Motormontage.

Einsatzgebiete

- Effizienter Betrieb von Pumpen durch Drehzahlregelung
- Exakte Regelung von Druck, Fördermenge und Temperatur bei wechselnden Betriebsbedingungen

Zubehör

- Adapter für Motormontage
- Adapter für Wandmontage
- Sensoren für Druck, Differenzdruck oder Temperatur



Kenndaten

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Druckstutzen - Nennweite DN | 3/8" ÷ 2 1/2" |
| Förderstrom Q (m³/h) | 0,3 ÷ 85 |
| Förderhöhe H (m) | 1 ÷ 98 |
| Antriebsleistung (kW) | 0,03 ÷ 5,5 |
| Drehzahl (1/min) | 2.900 |
| Werkstoffe | Nylon, Aluminium, PBT, Messing |

Kurzbeschreibung

- Die Pumpen eignen sich zur Förderung von Flüssigkeiten (Verunreinigungen je nach Typ bis max. 3 mm)
- Die hydraulischen Komponenten ermöglichen die Anwendung mit Wasser, Emulsionen und ölhaltigen Substanzen im Allgemeinen, die Viskosität darf 21 cSt (3° Engler) nicht übersteigen
- Zur Montage auf einem Tank
- Die Temperatur der Flüssigkeit darf, je nach Typ, 70 °C bis 90 °C nicht überschreiten

Einsatzgebiete

- Werkzeugmaschinen (Fräsen, Drehen, Bohren, Schleifen)
- Glasbearbeitungsmaschinen (Version TRI)
- Anlagen zur Oberflächenbehandlung
- Filtrieranlagen
- Klima- und Konditionierungsanlagen

C, CX, MDCX, VA



Kenndaten

| | |
|-----------------------------|--|
| Druckstutzen - Nennweite DN | 1/4" ÷ 3/4" |
| Förderstrom Q (l/min) | 3 ÷ 108 |
| Förderhöhe H (m) | 3 ÷ 112 |
| Antriebsleistung (kW) | 0,14 ÷ 3 |
| Bauform | Horizontal, vertikal |
| Werkstoffe | Messing, Kunststoff, Edelstahl |
| Ausführungen | Dichtungslös, Gleitringdichtung, magnetische Kupplung |

Kurzbeschreibung

- Peripheralaradpumpen in horizontaler und vertikaler (Eintauchpumpen) Bauart
- Gehäusewerkstoff Messing, Edelstahl oder Kunststoff (PPS)
- Laufräder aus Messing, Edelstahl, PEEK
- VA: Ausführung dichtungslös als Eintauchpumpe
- MDCX: Ausführung dichtungslös mit Magnetkupplung
- C, CX: Ausführung mit Gleitringdichtung

Einsatzgebiete

- Zur Förderung von reinen, nicht aggressiven Flüssigkeiten, ohne abrasive Bestandteile, welche die Pumpenwerkstoffe nicht angreifen
- Öl-Temperieranlagen
- Wasser-Temperieranlagen
- Dampferzeuger
- Sterilisationsanlagen
- Drucksteigerungsanlagen
- Medizintechnik

MD-SC, HC, CK



Kenndaten

| | |
|-----------------------------|---|
| Druckstutzen - Nennweite DN | ½" ÷ 1" |
| Förderstrom Q (m³/h) | 0,2 ÷ 10,8 |
| Förderhöhe H (m) | 0 ÷ 12,3 |
| Antriebsleistung (kW) | 0,02 ÷ 1,1 |
| Werkstoffe | Polypropylen, Ryton (PPS), Kynar (PVDF) |

Kurzbeschreibung

- Magnetgekuppelte, horizontale Kreiselpumpen in Blockbauweise
- Hydraulikteil aus glasfaserverstärktem Polypropylen, PPS oder PVDF
- Karbon oder PTFE-Karbon Lagerbuchsen
- Keramik Welle

Einsatzgebiete

- Zur Förderung von reinen, nicht explosiven Flüssigkeiten, ohne abrasive Bestandteile, welche die Pumpenwerkstoffe nicht angreifen
- Förderung bzw. Zirkulation von sauren oder alkalischen Flüssigkeiten, nicht brennbaren Lösemitteln
- Laugen, Beschichtungslösungen
- Galvanik
- Chemische Industrie



Kenndaten

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Druckstutzen - Nennweite DN | ¼" ÷ 1" |
| Förderstrom Q (l/h) | 1 ÷ 2.700 |
| Förderhöhe H (bar) | 0 ÷ 18 |
| Antriebsleistung (kW) | 0,14 ÷ 3 |
| Werkstoffe | Edelstahl, Messing |
| Abdichtung | Wellendichtung, Magnetkupplung |
| Antriebe | AC/DC |

Kurzbeschreibung

- Die Verdränger-Drehschieberpumpen der Baureihe PO 500-1000 sind mit Gehäusen aus Messing oder rostfreiem Stahl mit GAS- oder NPT-Öffnungen und innerem Überdruckventil erhältlich. Der Nenndurchsatz schwankt zwischen 500 und 1000 l/h bei 1450 U/min. Jede Pumpe dieser Baureihe kann ebenso mit 1725 U/min betrieben werden und liefert etwa 20% mehr Leistung bis zu einem Höchstwert von 1200 l/h.
- Der Höchst-Ausgabedruck der Pumpe beträgt 16 Bar.
- Die Baureihe kann direkt an den weit verbreiteten Motor NEMA 48Y mittels V-Bandschelle und an die Motoren M71, M80 IEC und NEMA 56C mittels eines Adapters und entsprechender Verbindung montiert werden.

Einsatzgebiete

- Kühl- und Temperiersysteme
- Umkehrosmose, Ultrafiltration
- Wasseraufbereitung
- Druckerhöhung
- Labortechnik
- Nachspeiseeinheiten
- Desinfektionsanlagen



Kenndaten

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Druckstutzen - Nennweite DN | 1" ÷ 1½" |
| Förderstrom Q (m³/h) | ÷ 54 |
| Förderhöhe H (m) | ÷ 60 |
| Antriebsleistung (kW) | ÷ 5,5 |
| Werkstoffe | Edelstahl |

Kurzbeschreibung

G-Serie

- Selbstansaugende Flügelzellenpumpen (Impeller-Pumpen) mit Edelstahl-Gehäuse. Laufrad aus Neoprene. Die Pumpen sind lieferbar mit 2-, 4- und 6-poligen Motoren, regelbarem Getriebe oder angebauter Frequenzregelung. Eine Umkehr der Förderrichtung ist bei einigen Typen ebenfalls möglich.

PAS-Serie

- Selbstansaugende Flüssigkeitsringpumpen aus Edelstahl AISI 304 oder AISI 316 mit integriertem Filter und Bypass. Geeignet zur Förderung von reinen Flüssigkeiten mit hohem Luftanteil und aggressiven Fördermedien welche die Pumpenbauteile nicht angreifen.

Einsatzgebiete

G-Serie

- Zur Förderung von viskosen Flüssigkeiten mit gelösten Verschmutzungen sowie aggressiven Fördermedien welche die Pumpenbauteile nicht angreifen
- Entleerung und Befüllung von Behältern
- Förderung von Flüssigkeiten mit Feststoffen aus Keltreibetrieben
- Förderung von Zusatzmitteln der Betonindustrie

PAS-Serie

- Zur Förderung von reinen Flüssigkeiten mit hohem Gasanteil und aggressiven Medien welche die Pumpenbauteile nicht angreifen
- Flüssigkeitsaufbereitung
- Drucksteigerung
- Anwendungen die hohe Saugfähigkeit erfordern

Zubehör

- Handgriffe, Fahrgestelle



Kenndaten

| | |
|-----------------------------------|--|
| Druckstutzen - Nennweite DN | 25 ÷ 300 |
| Förderstrom Q (m ³ /h) | 3 ÷ 2.400 |
| Förderhöhe H (m) | 1 ÷ 320 |
| Antriebsleistung (kW) | 0,37 ÷ 300 |
| Werkstoffe | GG, Edelstahl, Bronze, Duplex, Superduplex, Hastelloy, Hartguss, Edelstahlhartguss |

Kurzbeschreibung

- Kreiselpumpen in Prozessbauweise oder als Blockaggregate für horizontale Aufstellung und als Eintauchpumpen in Vertikaler-, mehrfach gelagerter oder Cantilever-Bauweise für extreme Anwendungen
- Wellenabdichtung mit einfacher oder doppelter Gleitringdichtung und Sperrsystemen nach API
- Verschiedene Laufradtypen: geschlossenes Radialrad, Kanalrad, offenes Laufrad, Vortex

Einsatzgebiete

- Industrielle Wasseraufbereitung
- Industrielle- und kommunale Abwasserbehandlung
- Flotationsanlagen
- Chemische, Pharmazeutik, Galvanik
- Textilindustrie, Gerberei
- Reinigungsanlagen
- Waschanlagen für Gemüse und Obst
- Förderung von chemisch und mechanisch belasteten Flüssigkeiten



Kenndaten

| | |
|-----------------------------------|---|
| Druckstutzen - Nennweite DN | 40 ÷ 500 |
| Förderstrom Q (m ³ /h) | 5 ÷ 3.600 |
| Förderhöhe H (m) | 0 ÷ 75 |
| Antriebsleistung (kW) | 0,5 ÷ 350 |
| Werkstoffe | Grauguss, Bronze, Edelstahl, Duplex, Superduplex, Hastelloy |

Kurzbeschreibung

- Abwassertauchmotorpumpen zur Förderung von Schmutz- und Rohabwasser mit hohem Feststoffanteil
- Verschiedene Varianten in ATEX lieferbar
- Ausführungen mit Freistrom-, Ein- oder Mehrkanallaufträgern oder mit Schneideinrichtung

Einsatzgebiete

- Kommunale und industrielle Wässer und Abwasserbehandlung
- Industrielle Reinigungs- und Waschanlagen
- Chemische und Pharmazeutische Industrie
- Textilindustrie, Gerbereien
- Industrielle Wasseraufbereitung
- Einsatz in Regennrückhaltebecken

Weitere Produkte

- Rührwerke
- Belüftungssysteme

Doppelmembranpumpen



Kenndaten

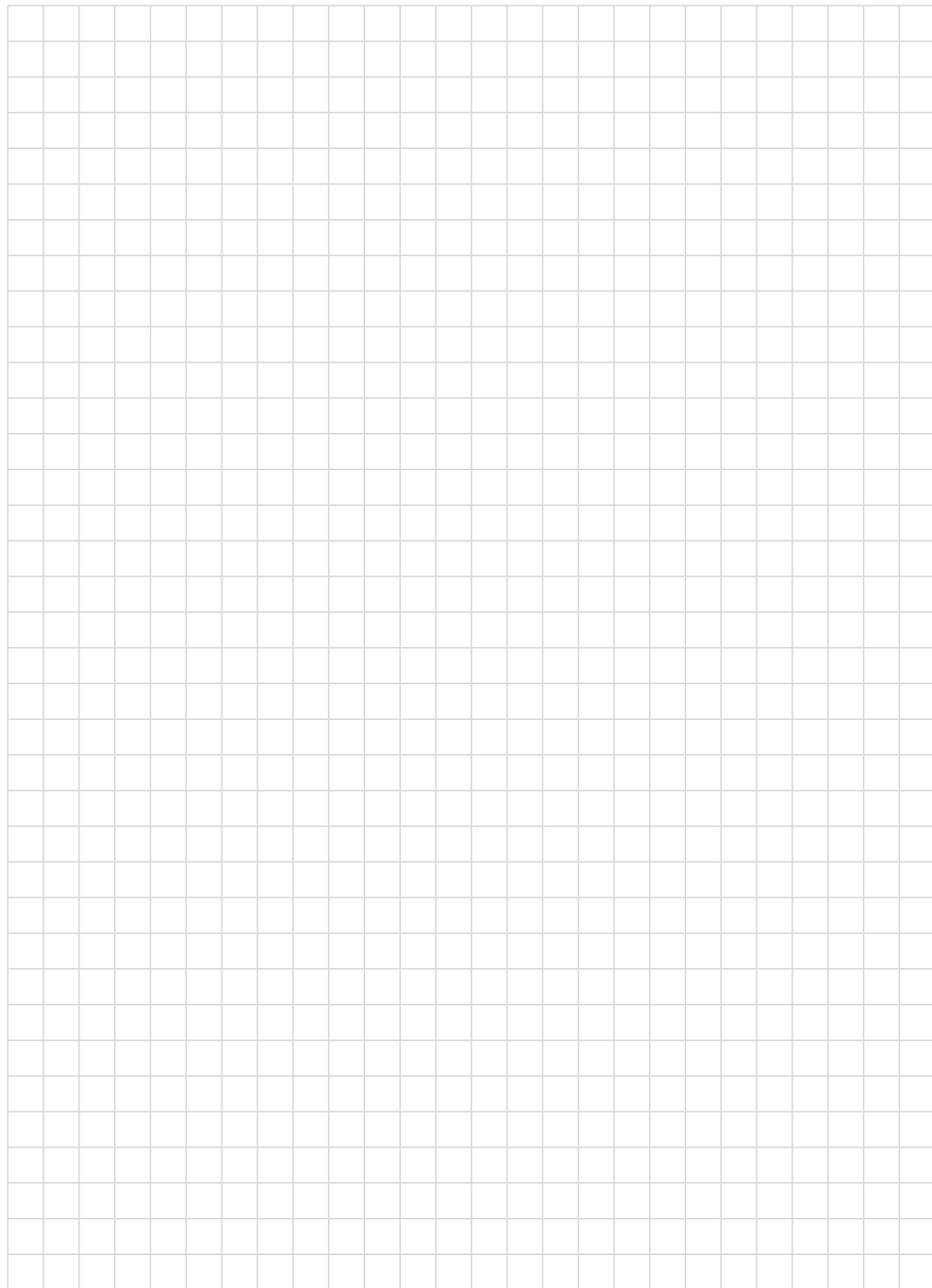
| | |
|-----------------------------|---|
| Druckstutzen - Nennweite DN | ¼" ÷ 3" |
| Förderstrom Q (m³/h) | 0 ÷ 62,4 |
| Förderhöhe H (bar) | 0 ÷ 20,4 |
| Werkstoffe | Polypropylen, PVDF, Azetal, leitfähiges Azetal, Edelstahl, Grauguss, Aluminium, Hastelloy |

Kurzbeschreibung

- Leichte und effiziente Medienförderung von aggressiven und abrasiven Stoffen mit dynamischen Viskositäten von max. 20.000 mPas bei geringem Verschleiß
- Schonende Förderung von scherempfindlichen Flüssigkeiten mit großen Feststoffen ohne Wärmeentwicklung oder Schäumen
- Keine komplizierte Motorsteuerung nötig, auch keine kritischen Auslegungskalkulationen, die bei Änderungen im System nicht mehr funktionieren
- Selbstansaugend, Betrieb gegen geschlossene Schieber und kurzfristiger Trockenlauf ohne Schaden möglich
- Ölfreier Betrieb, keine dynamischen Dichtungen, geringer Verschleiß, hohe Standzeit, einfachste Wartung
- Vielzahl von Materialvarianten vorhanden
- Zulassung nach EN 2014/34/EU (CE)

Einsatzgebiete

- Farbe, Lack, Lösemittel, Reinigungsmittel, Schmutzwasser, Lebensmittel, Creme, Klebstoff, Öl, Schmiermittel, Treibstoff





QR-Code / Digitale Visitenkarte