Pumpen für die Industrie

Calpeda Pumpen Vertrieb GmbH | Philipp-Reis-Straße 2 | D-63755 Alzenau
T +49 6023 9643-30 | F +49 6023 9643-33 | info@calpeda.de | calpeda.de

Über uns

Calpeda Pumpen Vertrieb GmbH

Als zuverlässiger Partner von Industrie und Anlagenbau bietet Calpeda ein komplettes Programm an Lösungen für die verschiedensten Aufgaben der Pumpentechnik und sorgen damit für Ihren sowie unseren eigenen Erfolg.
Der Hauptsitz unseres Traditionsunternehmens ist in Italien. Hier fertigen wir die bewährten Calpeda-Produkte und widmen uns seit über 60 Jahren der Forschung, Entwicklung und Industrialisierung von Pumpensystemen. Dabei vertrauen wir auf eine Technologie, die nachhaltige Wertschöpfung verspricht.

Die Calpeda Pumpen Vertrieb GmbH wurde im Jahr 1997 als deutscher Vertriebspartner der internationalen Calpeda Vertriebsstruktur gegründet und ist seitdem stetig gewachsen. Gewachsen in Bezug auf die Kundenstrukturen und die Kundenzahl, gewachsen um diverse neue Partner die das Calpeda Programm ergänzen und Erweiterungen unseres Angebotsportfolios möglich machen. Im Laufe der Jahre wurde für einige der Produktlinien die Vertriebsverantwortung für einen Teil Europas erfolgreich übernommen.

Unser gesamtes Team hat eine klare Fokussierung, nämlich die Fokussierung auf unsere Kunden. Wir sehen unsere Aufgabe darin Ihnen eine optimale Anwendungsberatung zu liefern und Ihnen bestmögliche technische Lösungen anzubieten. Unsere gemeinsamen Aufträge und Projekte werden wie vereinbart abgewickelt. Wir geben Ihnen unsere Zusage und wir halten Wort. Die Zufriedenheit unserer Kunden ist unser Erfolg und daran arbeiten wir und unsere Kollegen jeden Tag.

Eine große Zahl unserer Kunden schätzt diese Werte sehr und unser gemeinsamer Weg trägt seit mehr als zwei Dekaden. Wir tun Alles um auch in Zukunft diesen Weg weiter erfolgreich zu beschreiten und laden Sie gerne ein - gehen auch Sie ein Stück Weg erfolgreich mit uns.

Besuchen Sie unsere Website und erfahren Sie mehr über Calpeda:

www.calpeda.de

Unser globales Calpeda-Netzwerk

Produktpalette

NM, NMD

Seite 4

NM, NM4, NMS, NMS4

Seite 5

N, N4

Seite 6

NR, NR4

Seite 7

MXV-B

Seite 8

MXV

Seite 9

MXH, MXP

Seite 10

NGX, NG, MXA

Seite 11

E-NGX, E-MXA, E-MXP

Seite 12

MÈTA, MÈTA SMALL

Seite 13

A

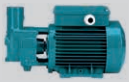
Seite 14

C

Seite 15

CT, T, TP

Seite 16



CA

Seite 17

GXR, GXV, GX ZERO

Seite 18

GQR, GQS, GQV

Seite 19

Wasserversor-gungsanlagen

Seite 20

Feuerlösch-anlagen

Seite 21

EASYMAT, I-MAT

Seite 22

Faggiolati

Seite 23

Salvatore Robuschi

Seite 24-25

SACEMI

Seite 26

SIMACO

Seite 27

Little Giant

Seite 28

Fluid-o-Tech

Seite 29

Mencarelli

Seite 30

MONDEO

Seite 31

grün-pumpen

Seite 32-33

WP-ARO

Seite 34-35

Kreiselpumpen in Blockbauweise

NM, NMD

Kenndaten

Druckstutzen - Nennweite DN	G¾ ÷ G2½
Förderstrom Q (m³/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, Beregnung und Bewässerung
- Für Heizungsanlagen, Klimaanlagen, Kühlkreisläufe
- Für zivile Einrichtungen und für die Industrie
- Für Feuerlöschanlagen

Kreiselpumpen in Blockbauweise EN 733

NM, NM4, NMS, NMS4

Kenndaten

Druckstutzen - Nennweite DN	32 ÷ 150
Förderstrom Q (m³/h)	1 ÷ 660
Förderhöhe H (m)	3 ÷ 95
Antriebsleistung (kW)	0,25 ÷ 75
Drehzahl (1/min)	2.900 / 1.450
Werkstoffe	Grauguss, Bronze

Kurzbeschreibung

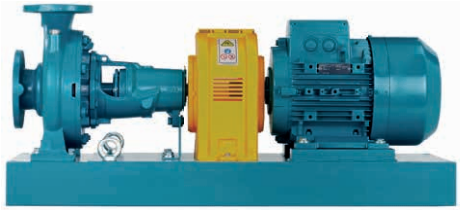
- Kreiselpumpen in Blockbauweise;
  Motoren bis 22 kW, mit verlängerter Welle, direkt mit der Pumpe verbunden
- Neue Konstruktion der Antriebslaterne mit integriertem Axiallager, für die Verbindung mit Normmotoren nach Bauart B35 von 30 bis 75 kW, (Steckwellenkonstruktion)
- Spiralgehäuse mit Saugstutzen 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

Produktvorteile

- Geometrie von Laufrad und Pumpengehäuse für hohe Effizienz und beste Saugeigenschaften optimiert
- Dimensionierung von Motorlager und Welle reduzieren Belastung der Bauteile und ermöglichen hohe Betriebssicherheit über den gesamten Leistungsbereich
- Grauguss und Bronze als Laufrad- und Gehäusewerkstoff für Einsatz mit verschiedenen Fördermedien
- Kompakte Konstruktion für einfache Installation bei geringem Platzbedarf
- Antriebslaterne mit robustem Lager auf Hydraulikseite, welches Motorlager vor Axialkräften schützt

Kreiselpumpen mit axialem Eintritt EN 733

N, N4



Kenndaten

Druckstutzen - Nennweite DN	32 ÷ 150
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

- 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, Klimaanlagen, Kühlkreisläufe
- Für zivile Einrichtungen, Industrie und Landwirtschaft
- Für Feuerlöschanlagen
- Für Beregnung und Bewässerung

NR, NR4

Kenndaten

Druckstutzen - Nennweite DN	50 ÷ 125
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

- Kreiselpumpen, 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, Klimaanlagen, Kühlkreisläufe
- Für zivile Einrichtungen und für die Industrie
- Wenn ein geräuscharmer Lauf angestrebt wird

Vertikale, mehrstufige Pumpen in Blockbauweise

MXV-B

Kenndaten

Druckstutzen - Nennweite DN	G1 ÷ G1½ / PN 16 Standard: Ovalflansch
Förderstrom Q (m³/h)	1 ÷ 13
Förderhöhe H (m)	11,5 ÷ 119
Antriebsleistung (kW)	0,75 ÷ 3,7
Drehzahl (1/min)	2.900
Werkstoffe	Chrom-Nickel-Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)

Kurzbeschreibung

- Vertikale, mehrstufige Blockpumpen in kompakter Bauweise
- Laufräder, Pumpenmantel, Stufengehäuse und Welle aus Chrom-Nickel-Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
- Geräuscharmer Lauf durch äußeren Wassermantel um die Stufen und dickwandigen Pumpenmantel
- Blockbauweise mit reduzierter Bauhöhe erlaubt Installationen auf engstem Raum
- Korrosionsfestes und mediumgeschmiertes Gleitlager
- Motor Effizienzklasse IE3, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter
- Standardgleitringdichtung: Kohle/Keramik/EPDM, weitere Dichtungen 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 Sportanlagenberegnung

Vertikale, mehrstufige Inline-Pumpen

MXV, MXVL

Kenndaten

Druckstutzen - Nennweite DN	G1 ÷ G1½ / PN 16 25 ÷ 100 / PN 25
Förderstrom Q (m³/h)	1 ÷ 115
Förderhöhe H (m)	3,5 ÷ 267
Antriebsleistung (kW)	0,75 ÷ 45
Drehzahl (1/min)	2.900
Werkstoffe	Chrom-Nickel-Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304) Chrom-Nickel-Stahl 1.4404 EN 10088 (AISI 316)

Kurzbeschreibung

- Vertikale, mehrstufige Blockpumpen in robuster Bauweise, mit Antriebslaterne, Axiallager und Steckwelle zur Verwendung von herkömmlichen Normmotoren (Bauform IM V1)
- Laufräder, Pumpenmantel, Stufengehäuse und Welle aus Chrom-Nickel-Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
- Alle mit der Flüssigkeit in Berührung kommenden Teile, einschließlich der oberen und unteren Deckel aus Chrom-Nickel-Stahl 1.4404 EN 10088 (AISI 316) lieferbar (MXVL)
- Massive Antriebslaterne mit Axiallager um Axialbelastungen aufzufangen
- Einfach und schnelle Montage des Motors durch Hülsenkupplung (keine Positionierung der Hydraulikeinheit notwendig)
- Standardgleitringdichtung: Hartmetall/Kohle/EPDM, weitere Dichtungen auf Anfrage

Produktvorteile

- Vertikale, mehrstufige Blockpumpen mit Saug- und Druckstutzen gleicher Nennweite, gegenüberliegend auf derselben Achse angeordnet
- Inline-Ausführung für Installation auf engstem Raum und direkten Einbau in Rohrleitung
- Geräuscharmer Lauf durch äußeren Wassermantel um die Stufen und dickwandigen Pumpenmantel
- Korrosionsfestes und mediumgeschmiertes Gleitlager
- Motor Effizienzklasse IE3, geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter

Horizontale, mehrstufige Blockpumpen

MXH, MXP

Kenndaten

Druckstutzen - Nennweite DN	G1 ÷ G2½ 40 ÷ 65
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 [MXH] Chrom-Nickel-Stahl/Noryl [MXP]

Kurzbeschreibung

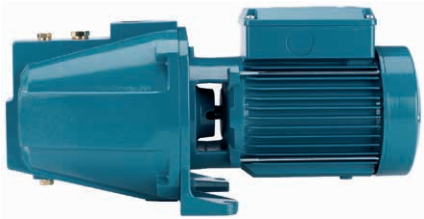
- Horizontale, mehrstufige Blockpumpen aus Chrom-Nickel-Stahl [MXH], Chrom-Nickel-Stahl und Noryl [MXP]
- Kompakte und solide Ausführung mit einteiliger Antriebslaterne und Grundplatte
- Einteiliges Topfgehäuse mit frontalem Saugstutzen über der Pumpenachse und radialem Druckstutzen nach oben
- Verschlussschrauben 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

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, Chrom-Nickel-Stahl, Noryl

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 und einem Laufrad aus Messing/Noryl
- 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

Wasserversorgungsanlage mit integrierter Drucksteuerung

E-NGX, E-MXA, E-MXP

Kenndaten

Druckstutzen - Nennweite DN	G1
Förderstrom Q (m³/h)	0,3 ÷ 6,5
Förderhöhe H (m)	7 ÷ 50,9
Antriebsleistung (kW)	0,45 ÷ 0,75
Drehzahl (1/min)	2.900
Werkstoffe	Chrom-Nickel-Stahl, Noryl

Kurzbeschreibung

- Kompakte Wasserversorgungsanlage mit integrierter Drucksteuerung
- Ausführungen: Normal- / Selbstansaugend mehrstufig, Selbstansaugend Injektorpumpe, Doppelanlage mit 2 Pumpen im Parallelbetrieb
- Anwendungsspezifisches Setup durch individuell einstellbare Parameter
- Genaue Festlegung des Ein- und Ausschaltdruckes sowie der Betriebsart
- Einfache Bedienung und Zustandsüberwachung über LCD-Display
- Robuster Aufbau mit digitalem Drucksensor und integriertem Rückschlagventil
- Neue Generation Wechselstrommotoren (Effizienzklasse: IE3)
- Überwachung von Spannung, Motorstrom und Motortemperatur
- Schutz vor Überlast, Trockenlauf und Pumpenblockierung

Einsatzgebiete

- Förderung von Wasser mit Luft- oder Gasgehalt (auch im Saugbetrieb)
- Druckerhöhung bei Zulaufbetrieb und in geschlossenen Systemen
- Druckerhöhung des Wassernetzes (DIN 1988)
- Bewässerungsanwendungen
- Wasserbasierte Reinigungsprozesse

Drehzahlgeregelte Wasserversorgungsanlage

MÈTA, MÈTA SMALL

REGELBARE DREHZAHL

Kenndaten

Druckstutzen - Nennweite DN	G1 ÷ G2
Förderstrom Q (m³/h)	2 ÷ 16,8
Förderhöhe H (m)	15 ÷ 55
Antriebsleistung (kW)	1,35 ÷ 2,70
Drehzahl (1/min)	4.500
Werkstoffe	Chrom-Nickel-Stahl, Noryl, POM

Kurzbeschreibung

- Vollwertige **drehzahlgeregelte** Pumpenanlage mit großem Leistungsbereich
- Betrieb mit konstantem Druck, einstellbar direkt am LCD-Display
- Kompakte, extrem robuste Bauweise in traditionellem Pumpendesign für einfachste Wartung
- Energieeffizienter Motor nach Effizienzklasse IE4
- Einfach zu installierende Plug-and-Play-Lösung mit integriertem Produktdesign
- Für Inbetriebnahme ohne weiteres Zubehör bereits ab Werk mit Frequenzumrichter, Drucksensor, Rückschlagventil sowie einem integrierten Ausgleichsbehälter ausgerüstet
- Zahlreiche Schutzfunktionen, u.a. zur Überwachung von Motorstrom und Motortemperatur
- Ausführung als Doppelanlage mit 2 Pumpen im Parallelbetrieb lieferbar
- **MÈTA SMALL** ist mit einem besonders leisen, lüfterlosen Asynchronmotor ausgestattet

Produktvorteile

- Einfache Inbetriebnahme und Bedienung über LCD-Display
- Individuell einstellbarer Ein- und Ausschaltdruck bzw. Konstantdruck (mèta)
- Einsatz einer neuen, hocheffizienten Motorengeneration
- Geringere Belastung des Kondensators und reduzierte Erwärmung des Motors
- Minimierte hydraulische Verluste und Elimination von Wasserschlägen
- Zahlreiche integrierte Features und Schutzfunktionen

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

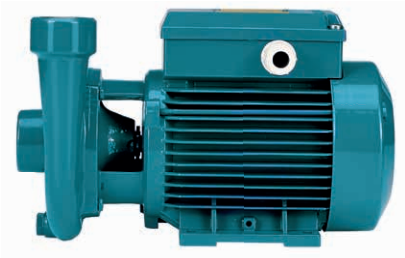
- Selbstansaugende Kreiselpumpen in Blockbauweise mit offenem Laufrad
- Der eingebaute Rückflussverhinderer im Sauganschluss vermeidet die Heberwirkung nach dem Abschalten und sichert die automatische Selbstansaugung bei jedem Anlauf
- Die Selbstansaugung erfolgt auch mit nur teilweise gefüllten Pumpengehäusen 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

Kreiselpumpen mit offenem Laufrad

C



Kenndaten

Druckstutzen - Nennweite DN	G½ ÷ G1½
Förderstrom Q (m^3/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

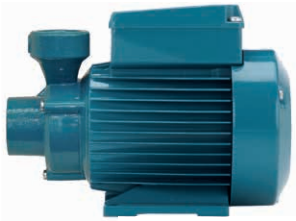
- Kreiselpumpen mit offenem Laufrad in Blockbauweise
- Freistromrad für Typ C 16/1E
- C: Ausführung mit Pumpengehäuse und Laterne aus Grauguss
- B-C: Ausführung mit Pumpengehäuse und Laterne aus Bronze
- Sonderanfertigungen auf Anfrage

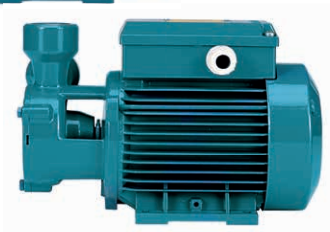
Einsatzgebiete

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

Peripheralpumpe

CT, T, TP





Kenndaten

Druckstutzen - Nennweite DN	G¾ ÷ G1¼
Förderstrom Q (m³/h)	0,06 ÷ 6
Förderhöhe H (m)	5 ÷ 165
Antriebsleistung (kW)	0,33 ÷ 7,5
Drehzahl (1/min)	2.900
Werkstoffe	Grauguss, Bronze

Kurzbeschreibung

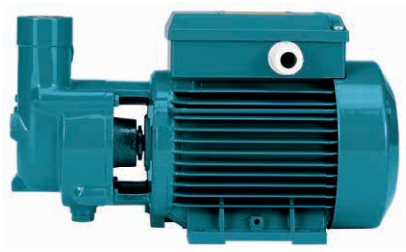
- Peripheralpumpen in Blockbauweise
- Kompakte, patentierte Ausführung mit einteiligem Motorgehäuse und pumpenseitiger Motorwand (nur CT)
- Zusätzlicher Schutz des Motors gegen Spritzwasser von außen
- CT, T, TP: Ausführung mit Pumpengehäuse aus Grauguss
- B-CT, B-T, B-TP: Ausführung mit Pumpengehäuse 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 (m^3/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

Entwässerungs-Tauchmotorpumpe aus Cr-Ni-Stahl

GXR, GXV, GX ZERO

Kenndaten

Druckstutzen - Nennweite DN	G1¼ ÷ G1½
Förderstrom Q (m³/h)	1,2 ÷ 30
Förderhöhe H (m)	1,5 ÷ 18,4
Antriebsleistung (kW)	0,25 ÷ 2,2
Drehzahl (1/min)	2.900
Werkstoffe	Chrom-Nickel-Stahl

Kurzbeschreibung

- Voll überflutbare einstufige Tauchmotorpumpen aus Chrom-Nickel-Stahl, mit vertikalem Druckstutzen
- GXR: mit offenem Laufrad
- GXV: mit Freistromrad (Vortex-Laufrad)
- GX ZERO: mit Flachabsaugung bis zu 1 mm Wasserstand möglich
- 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
- GX ZERO: Für sauberes oder leicht verschmutztes Wasser, mit Feststoffen bis 3 mm Korngröße
- 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	G1½ ÷ G2 32 ÷ 50
Förderstrom Q (m³/h)	1,5 ÷ 36
Förderhöhe H (m)	1,5 ÷ 20
Antriebsleistung (kW)	0,45 ÷ 1,5
Drehzahl (1/min)	2.900
Werkstoffe	Grauguss, Chrom-Nickel-Stahl

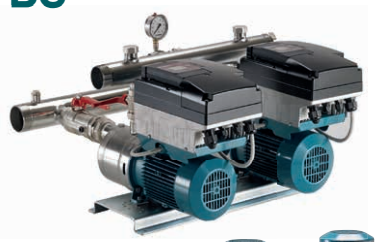
Kurzbeschreibung

- Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen, mit offenem Laufrad
- GQR: mit vertikalem Druckstutzen G 1½"
- GQR 10 32: mit horizontalem Druckstutzen G 1½" 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

BS



Kenndaten

Anschluss - Nennweite DN	25 ÷ 300
Förderstrom Q (m³/h)	1 ÷ 600
Förderhöhe H (m)	10 ÷ 140
Antriebsleistung (kW)	÷ 175
Drehzahl (1/min)	2.900
Werkstoffe	Grauguss, Bronze, Chrom-Nickel-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

EJ, DJ, EDJ, 6SDX

Kenndaten

Anschluss - Nennweite DN	25 ÷ 100
Förderstrom Q (m³/h)	15 ÷ 700
Förderhöhe H (m)	2 ÷ 90
Antriebsleistung (kW)	÷ 100 x 2
Drehzahl (1/min)	2.900
Werkstoffe	Grauguss, Bronze, Chrom-Nickel-Stahl

Kurzbeschreibung

Anlagen:

- Anlagen in der Ausführung nach der Norm UNI-EN 12845 für automatische Feuerlöschsysteme (Sprinkler-Anlagen) und nach der Norm UNI 10779 für Systeme mit Feuerhydranten.
- Inklusive Jockey Pumpe zur Haltung des Betriebsdruckes ohne Einsatz der Hauptpumpen.
- Hauptpumpen : Kreiselpumpen der Baureihe N sind entweder mit einem Dieselmotor oder Elektromotor per gelagerter Kupplung verbunden. Das ermöglicht den Austausch der Pumpen ohne Motor.
- Jockey Pumpe : Selbstansaugende Injektorpumpe oder zweistufige Blockpumpe.
  Die Jockey Pumpe ist für einen höheren Förderdruck als die Hauptpumpen ausgelegt.

Brunnen:

- Unterwassermotor-Pumpe für Tiefbrunnen Ø 6" (DN 150 mm), Außengehäuse und Stufen aus Edelstahl 1.4301 (AISI 304). Mit intgriertem Rückschlagventil. MEI-Wert > 0,4.
- Außenschaltschrank mit Netzumschalter inkl. Hauptschalter, Sicherungen, Feuerlöschsteuerung, Sanftstarter, Einspeisung über Netz oder extern mit 32 A Umschalter, Notstromeinspeisung 32 A, E/A-Schalter und Phasenfolgeüberwachung. Mit Einbausockel und Sockelfüller.
  Individuelle Konfiguration auf Anfrage.

Einsatzgebiete

- Zur Löschwasserversorgung für automatische Feuerlöschsysteme und Hydranten.
- Für Feuerlöschanlagen als Tiefbrunnen im ländlichen Raum oder in Gewerbegebieten, in denen eine unzureichende Wasserversorgung über das Trinkwassernetz besteht oder eine Nutzung von Saugbrunnen aufgrund einer Saugtiefe > 7,5 m nicht möglich ist.
- Für größere Beregungsanlagen mit Außenschaltschrank.

Pumpensteuerung mit Drehzahlregelung

EASYMAT, I-MAT

Kenndaten

EASYMAT	÷ max. 2,2 kW
I-MAT	÷ max. 55 kW

Kurzbeschreibung

- EASYMAT: Kompakter Frequenzumrichter zur stufenlosen Drehzahlregelung von Pumpen (Konstantdruck oder konstante Drehzahl) bis max. 2,2 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 [I-MAT]

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

Abwassertauchmotorpumpen

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 Mehrkanallaufrädern oder mit Schneideinrichtung

Einsatzgebiete

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

Weitere Produkte

- Rührwerke
- Belüftungssysteme

Pumpen in Block-/Prozessbauweise

Kenndaten

Druckstutzen - Nennweite DN	25 ÷ 300
Förderstrom Q (m^3/h)	3 ÷ 2.400
Förderhöhe H (m)	1 ÷ 350
Antriebsleistung (kW)	0,25 ÷ 400
Werkstoffe	GG, Edelstahl, Bronze, Duplex, Superduplex, Hastelloy, Hartguss, Edelstahlhartguss

Kurzbeschreibung

- Chemienormpumpen in Prozessbauweise nach ISO 5199
- Industriepumpen mit Kanalrad- und Vortex-Laufrädern
- Wassernormpumpen nach EN 733
- ATEX Pumpen (Kategorie 2 und 3)
- Hochleistungspumpen in Blockbauweise
- Wellenabdichtung mit einfacher oder doppelter Gleitringdichtung und Sperrsystemen nach API
- Ausführung in Blockbauweise, mit Lagerträger und Grundplatte, mit Laterne und Grundplatte

Laufräder

Geschlossenes Laufrad hocheffizient bei sehr niedrigem NPSH

Offenes Laufrad hocheffizient bei sehr niedrigem NPSH

Kanalrad Kugeldurchgang bis zu 40 mm

Vortex- Laufrad Kugeldurchgang bis zu 90% der Nennweite

Pumpen in Vertikal-/Cantilever Bauweise

Kenndaten

Druckstutzen - Nennweite DN	25 ÷ 250
Förderstrom Q (m³/h)	5 ÷ 1.400
Förderhöhe H (m)	1 ÷ 145
Antriebsleistung (kW)	0,55 ÷ 110
Werkstoffe	GG, Edelstahl, Bronze, Duplex, Superduplex, Hastelloy, Hartguss, Edelstahlhartguss

Kurzbeschreibung

- Mehrfach gelagerte vertikale Eintauchpumpen nach ISO 5199, bis 6 m Eintauchtiefe
- Cantilever-Bauweise ohne Zwischenlager im Mediumsbereich für extreme Anwendungen, Temperaturen bis zu über 500 °C und problemloses Trockenlaufen ohne Schaden zu nehmen
- Hohe Betriebssicherheit bei feststoffbelasteten Medien und unter schwierigsten Bedingungen
- Grundplatte in verschiedenen Ausführungen und vollständig nach Kundenspezifikationen
- Verschiedene Laufradtypen: geschlossenes Radialrad, Kanalrad, offenes Laufrad, Vortex-Laufrad mit Kugeldurchgängen bis zu 90% der Nennweite

Einsatzgebiete

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

Eintauchpumpen

Kenndaten

Druckstutzen - Nennweite DN	⅜ ÷ 2½
Förderstrom Q (m^3/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

Magnet-/Peripheralpumpen

Kenndaten

Druckstutzen - Nennweite DN	¼ ÷ ¾
Förderstrom Q (l/min)	3 ÷ 175
Förderhöhe H (m)	3 ÷ 112
Antriebsleistung (kW)	0,14 ÷ 3
Bauform	Horizontal, vertikal
Werkstoffe	Messing, Kunststoff, Edelstahl
Ausführungen	Dichtungslos, Gleitringdichtung, magnetische Kupplung

Kurzbeschreibung

- Peripheralradpumpen in horizontaler und vertikaler (Eintauchpumpen) Bauart
- Gehäusewerkstoff Messing, Edelstahl oder Kunststoff (PPS)
- Laufräder aus Messing, Edelstahl, PEEK
- VP: Ausführung dichtungslos als Eintauchpumpe
- MDCX: Ausführung dichtungslos 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

Magnetgekuppelte Pumpen

Kenndaten

Druckstutzen - Nennweite DN	½ ÷ 1
Förderstrom Q (m^3/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

Drehschieberpumpen

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

Flügelzellen-/Flüssigkeitsringpumpen

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 Keltereibetrieben
- 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

Edelstahlarmaturen

Kenndaten

Nennweiten	¼" bis DN100
Durchflussmengen	0 bis 400 m³/h
Nenndruck	0 bis PN350
Werkstoffe	Edelstahl 304 oder AISI 316, Polypropylen

Kurzbeschreibung

- Federbelastete Rückschlagventile aus Edelstahl und Kunststoff von ¼" bis 4"
  SMALL, IDRJA , AMITA
- Rückschlagventile aus Edelstahl mit freiem Durchfluss von ½" bis 2"
  FLOY, GLOVALVE
- Filter aus Edelstahl von ⅜" bis 2"
  IDRJA-SMALL, AMITA
- Inlinefilter aus Edelstahl von ½" bis 2"
  LINIA
- Membrandruckbehälter aus Edelstahl
- Verteilerrohre aus Edelstahl
- Flansche mit Gewinde
- Schwimmerventile aus Edelstahl
- Absperrventile und Kugelhähne aus Edelstahl

Einsatzgebiete

- Industrietechnik und Anlagenbau
- Pumpentechnik und Hydraulik
- Viele weitere Industriebereiche

Fasspumpen

Kenndaten

Druckstutzen DN	1 ¼ - 1 ½
Förderstrom Q (l/min)	0 - 150
Förderhöhe H (bar)	0 - 3
Werkstoffe	Polypropylen, PVDF, Aluminium, Edelstahl, Hastelloy

Kurzbeschreibung

- Fasspumpen - für normal viskose Flüssigkeiten bis 800 mPas
- Umfüllen und Entleeren von Fässern und Containern
- Dichtungslose Ausführung - für aggressive, dünnflüssige Medien
- Ohne Wellenführungsrohr - schnell demontierbar für leichtes Reinigen, ideal für die Kosmetik- und Lebensmittelindustrie
- Mehrstufige Ausführung - dadurch niedrige Drehzahl, weniger Verschleiß, geringerer Schallpegel und höherer Druck möglich
- Schnellwechselkupplung - für einfaches Handling mit schneller Ankopplung, robuste Ausführung, stabile Bogenzahnkupplung, unempfindlich gegen Verschmutzung und aggressive Umgebung
- Auch als Fass-Mischpumpe für schnellen Wechsel zwischen Misch- und Förderbetrieb erhältlich
- Sicher - einsetzbar im ATEX-Bereich
- Individuelle Tauchtiefen auf Anfrage

Einsatzgebiete

- Säuren und Laugen, Farben, Reinigungsmittel, Mineralöle, Diesel, Biokraftstoffe, Lösemittel, Pharmazeutika, Kosmetika, Getränke und Lebensmittel

Exzenterschnecken-Fasspumpen

Kenndaten

Druckstutzen DN	1 ¼ - 1 ½
Förderstrom Q (l/min)	0 - 79
Förderhöhe H (bar)	0 - 12
Werkstoffe	Edelstahl

Kurzbeschreibung

- Leichte Exzenterschnecken-Fasspumpen - mit kompakter Bauweise für mittelviskose Flüssigkeiten bis 5.000 mPas
- Dickstoff-Exzenterschneckenpumpen - für hochviskose Flüssigkeiten bis 100.000 mPas
- Umfüllen und Entleeren von Fässern und Containern
- Schnellwechselkupplung - für leichtes Handling schwerer Geräte durch schnelle Ankopplung, robuste Ausführung, stabile Bogenzahnkupplung, unempfindlich gegen Verschmutzung und aggressive Umgebung
- Schnell demontierbar, leicht zu reinigen
- Automatische Steuerung über Füllstands-, Druck und Durchflussmessung möglich
- Bauweise in hochwertiger Edelstahlausführung - wahlweise mit PTFE oder NBR Statoren
- Individuelle Tauchtiefen und Motoren auf Anfrage

Einsatzgebiete

- Für mittelviskose Flüssigkeiten wie Öle, Seifen, Glyzerin, Leim, Tomatenketchup, etc.
- Für hochviskose Flüssigkeiten wie Harze, Farben, Lacke, Leime, Öle, Seifen, Shampoos, Salben, Honig, Sirup, Tomatenmark, Fruchtkonzentrate, Melasse, Glukose, u.v.m.

ARO

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 *leitfähiges* PVDF, Polypropylen, Azetal

Kurzbeschreibung

- Ideal zur Förderung 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 (Ex)

Einsatzgebiete

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

ARO **Kolbenpumpen**

Kurzbeschreibung

Kolbenpumpen eignen sich für den Einsatz bei viskosen Medien von 20.000 mPas bis zu 1.000.000 mPas. Man unterscheidet ...

2 Kugelkolbenpumpen: Einsatz bis 100.000 mPas und max. Fördervolumen von 68,6 l
4 Kugelkolbenpumpen: Einsatz bis 12.000 mPas und max. Fördervolumen von 124,0 l
Schöpfkolbenpumpen: Einsatz bis 1.000.000 mPas und max. Fördervolumen von 46,3 l

Die Anwendungen lassen sich in der Regel in 4 Kategorien unterteilen:

- Förderung: einfache Förderung von Medien mit niedriger bis mittlerer Viskosität
- Extrusion: Transportieren von Medien mit mittlerer bis hoher Viskosität unter Einsatz von Zubehör wie Rammpressen und Materialregler
- Beschichtungsanwendungen: für Sprüh- und Tauch-Materialbeschichtungsaufgaben
- Dosieren/Fördern: dies beinhaltet die wiederholte Förderung einer bestimmten Materialmenge

Schlauchquetschventile und -pumpen

Kurzbeschreibung

Schlauchquetschventile:

- Ideale Absperreinrichtungen für abrasive oder korrosive Schlämme, Pulver oder Granulate.

Schlauchpumpen:

- Speziell für industrielle Zwecke ausgelegt eignen sich die Schlauchpumpen für abrasive, korrosive, zähflüssige, viskose und kristallisierende Medien.

MILTON ROY **Dosierpumpen**

Kurzbeschreibung

Extreme Genauigkeit, hohe Zuverlässigkeit und einzigartige Leistungsvorteile zeichnen die Produkte von MiltonRoy aus. Es handelt sich hier um Kolbendosierpumpen für viskose, belastete, abrasive, korrosive, luftentzündliche und radioaktive Flüssigkeiten.

- Fördermengen von 0,4 cc/Min. bis über 60.000 l/Std.

Entdecken Sie unser weiteres
Produktprogramm!

Für technische Änderungen und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.
© Calpeda Pumpen Vertrieb GmbH
PRO_INDUSTRIE
Rev.I2203

Calpeda Pumpen Vertrieb GmbH | Philipp-Reis-Straße 2 | D-63755 Alzenau
T +49 6023 9643-30 | F +49 6023 9643-33 | info@calpeda.de | calpeda.de