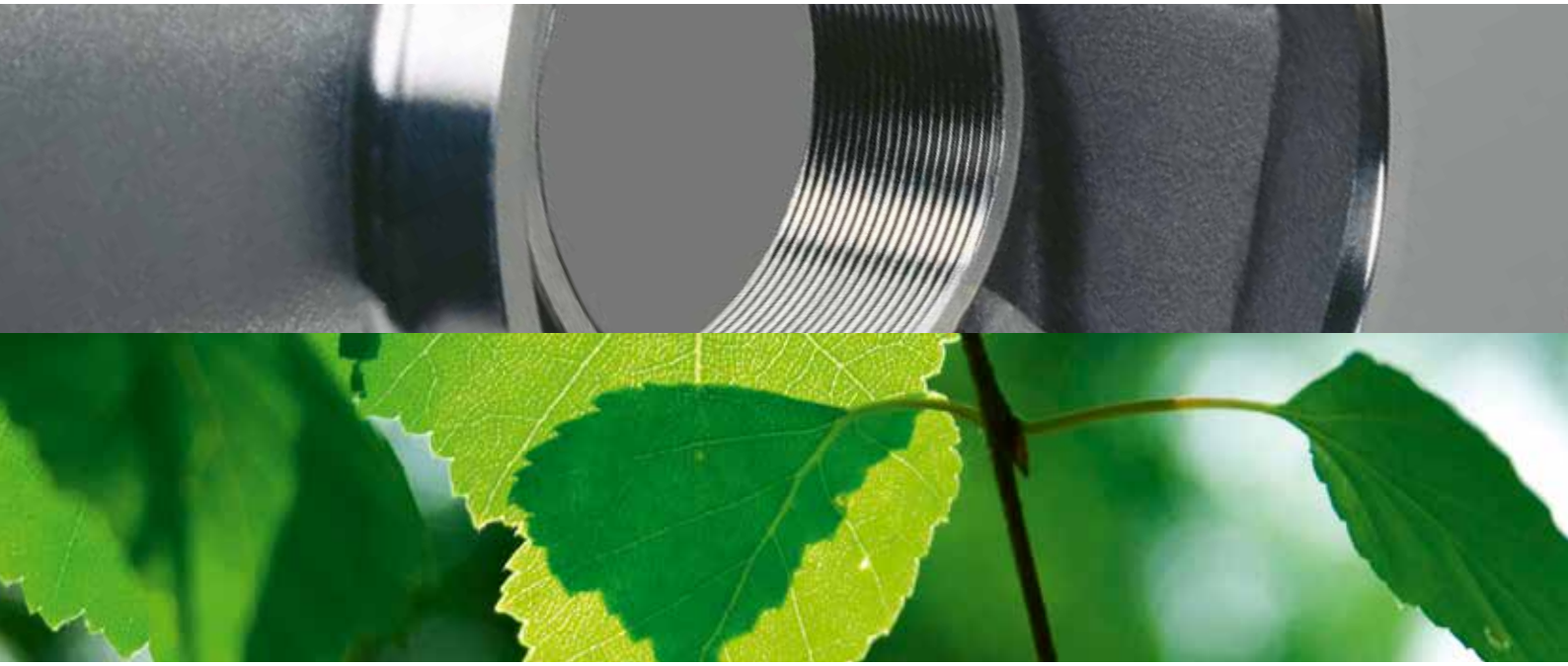
Sortimentsübersicht der Kreiselpumpen für herausfordernde Medien

Mit Schweizer Qualität sichern Sie jeden Prozess



Hochsichere, hermetisch dichte und effiziente Kreiselpumpen, produziert und gefertigt in der Schweiz seit 1948.

Herausforderungen für Ihre Branche meistern:

- Chemie
- Petrochemie
- Pharmazie
- Biotechnologie
- Lebensmittel und Getränke

Metallische Magnetkupplungspumpen MKP
Einzigartiges Antriebsprinzip von CP

Bis zu 30% Feststoffe und 1mm Korngrösse förderbar – abhängig von der Partikelbeschaffenheit.*

MKP Technische Daten

MKP ohne Heizkammer

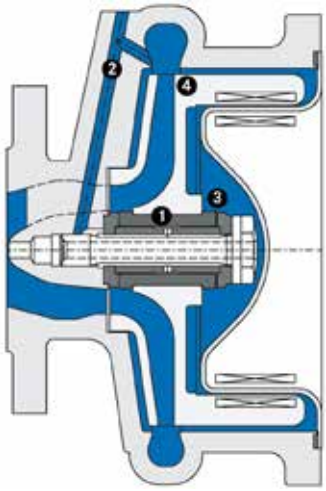
Das Design der MKP bietet gegenüber der konventionellen Pumpenbauweise entscheidende Vorteile:

1 Die zentrale Lageranordnung, geringe Lagerkräfte und der fehlende Gleitlagerträger garantieren eine hohe Betriebssicherheit und erlauben eine optimale Förderung von feststoffbeladenen und leicht siedenden Flüssigkeiten.

2 Ein von der Spirale abgezweigter, gross dimensionierter Spülkanal sorgt dafür, dass die Lagerung durch die geförderte Flüssigkeit hervorragend gespült und gekühlt wird.

3 Die kompakte und totraumarme Bauweise ermöglicht auch das Fördern von Feststoffanteilen.

4 Die einfache Konstruktion und die wenigen Einzelteile gestalten die Pumpe sehr montagefreundlich.



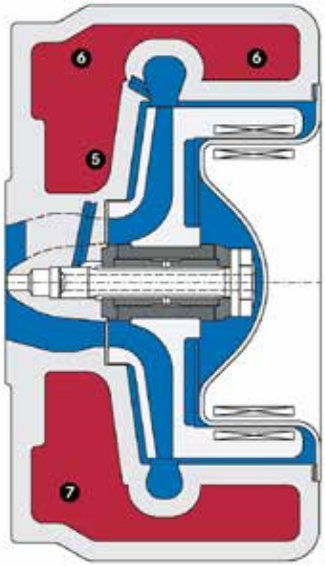
MKP mit Heizkammer

Das Design der MKP bietet gegenüber der konventionellen Pumpenbauweise entscheidende Vorteile:

5 Die Beheizung der gesamten Pumpe mithilfe einer einzigen Gehäuseheizkammer senkt die Installationskosten.

6 Die ausgezeichnete Wärmeverteilung in der Pumpe reduziert Temperaturunterschiede und vermeidet kalte Zonen.

7 Eine hohe Wärmeübergangseffizienz und die direkte Zufuhr der Heizenergie in den Flüssigkeitsraum verkürzen die Aufheizzeiten.

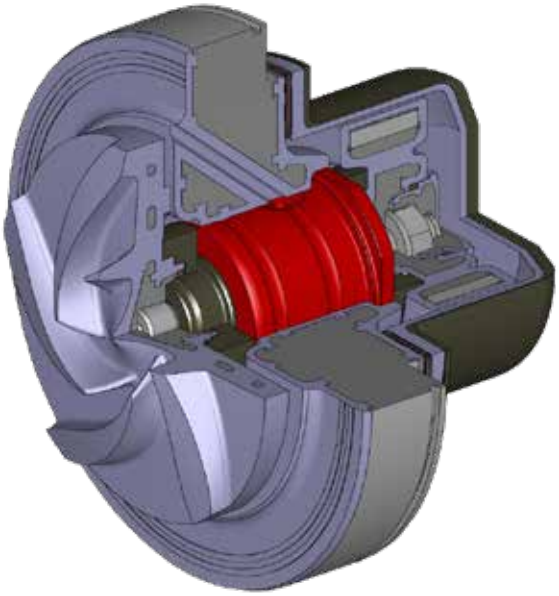


*Möglichkeit, Flüssigkeiten zu fördern, die Feststoffpartikel enthalten; vorbehaltlich einer vorherigen technischen Prüfung.

Magnetgekuppelte Chemieprozesspumpe mit PFA-Auskleidung MKPL
Extra robust und hochtemperaturbeständig

Metallpanzer mit dicker, vakuumfester, korrosions- und diffusionsbeständiger PFA-Auskleidung.

MKPL Technische Informationen

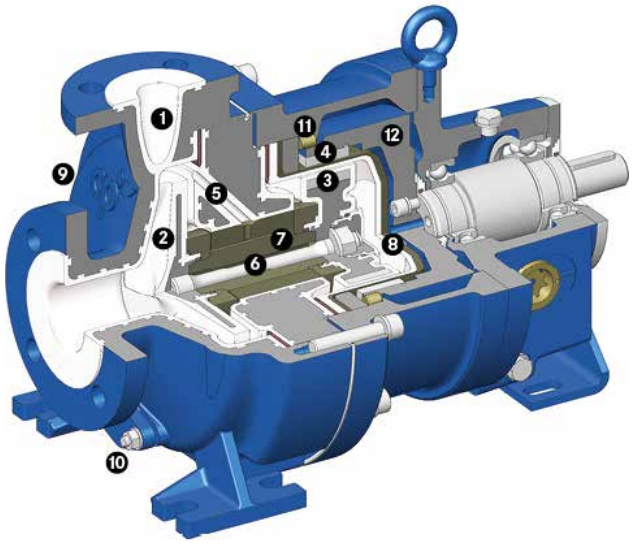


MKPL – Die korrisons- und permeations-beständige Kreiselpumpe – sogar bei hohen Temperaturen.

Besonderheiten
- Medium Temperatur bis max. 200°C
- 100% vakuumfest
- PFA-ummantelter Gleitlagerträger

Bauweise
- Kompakt und totraumarm
- Keine Wellendurchführung und leckagefrei
- Einteilige und zentrale Lagerung
- Lagerung aus reinem SSiC (=höchste Betriebssicherheit)
- Gleitlager mit Polygon-Verdrehsicherungen formschlüssig und selbstzentrierend gesichert

Montage und Reparatur
- Lagerstuhl und Motor können demontiert werden (Pumpe bleibt in der Anlage und ist nach aussen dicht)
- Baukastensystem bestehend aus wenigen Einzelteilen
- Montagefreundlich



MKPL – Lagerstuhl* (-20°C bis +200°C), horizontal

1 Pumpengehäuse mit PFA-Auskleidung
2 Laufrad
3 Innenliegender Magnetrotor (produktseitig)
4 Aussenliegender Magnetrotor (atmosphärenseitig)
5 Interne Lagerschmierung
6 Fixierung der Läufereinheitsbefestigung mittels Spannhülse
7 Gleitlager
8 Einteiliger, vakuumfester, metallfreier Spalttopf
9 Pt100 Temperatursonde an Gehäuse
10 Gehäuseentleerungsanschluss
11 Anlaufschutz
12 Schwungmasse

*Auch in Monoblock Ausführung erhältlich.

Metallische Magnetkupplungspumpen
für Chemikalien, Lösungsmittel, Schmelzen

MKP – Magnetgekuppelte Chemieprozesspumpe aus Edelstahl

Fördermenge	0.25 bis 1300 m³/h
Förderhöhe	3 bis 230 m
Temperatur	-100 bis +350°C
316, 304, Uranus® B6, Hastelloy®, Duplex, Titan, Nickel	
MKP ANSI-Standard für bestimmte Größen verfügbar.	

Keine Angst vor Feststoffen!

MKP – Magnetgekuppelte Chemieprozesspumpe aus Edelstahl mit Heizkammer

Fördermenge	0.25 bis 1300 m³/h
Förderhöhe	3 bis 230 m
Temperatur	-100 bis +350°C
316, 304, Uranus® B6, Hastelloy®, Duplex, Titan, Nickel	

Für schnelles Aufheizen, keine kalten Stellen.

MKP-Vertikal – Magnetgekuppelte Chemieprozesspumpe aus Edelstahl

Fördermenge	0.25 bis 220 m³/h
Förderhöhe	0 bis 72 m
Temperatur	-100 bis +250°C
316, 304, Uranus® B6, Hastelloy®, Duplex, Titan, Nickel	

Kompakt

MKPP – Magnetgekuppelte In-Line-Chemieprozess-Peripheralradpumpe aus Edelstahl

Fördermenge	0.25 bis 4 m³/h
Förderhöhe	1 bis 40 m
Temperatur	-100 bis +200°C
316, Uranus® B6, Hastelloy®	

Geringer Durchfluss

MKP-Bio – Magnetgekuppelte Biotech-Prozesspumpe aus Edelstahl

Fördermenge	0.5 bis 60 m³/h
Förderhöhe	5 bis 80 m
Temperatur	-20 bis +150°C
316, Uranus® B6, Hastelloy®	
– 100% reinigbar (CIP) und 100% sterilisierbar (SIP) – mediumsberührte Teile: Oberflächengüte Ra ≤ 0.8, Innenkanten R3, Flächen > 3° geneigt / 3A Hygienestandards	
Mögliche Zertifikate FDA, USP Klasse VI	

100% Hygieneausführung, CIP, SIP

SZMK – Magnetgekuppelte In-Line-Chemieprozesspumpe aus Edelstahl

Fördermenge	0.5 bis 40 m³/h
Förderhöhe	1.4 bis 22 m
Temperatur	-100 bis +200°C
316	

In-Line

Magnetgekuppelte Kreiselpumpen mit PFA-Auskleidung und PTFE-Vollkunststoff
für korrosive Flüssigkeiten

MKPL – Magnetgekuppelte Chemieprozesspumpe mit PFA-Auskleidung

Fördermenge	0.5 bis 350 m^3/h
Förderhöhe	3 m bis 80 m
Temperatur	–20 bis +200°C
Gusseisen (GGG 40.3)/PFA-Auskleidung vakuumfest	

200°C, 5 mm Auskleidung, permeationsbeständig, vakuumfest

MSKP – Magnetgekuppelte Chemieprozesspumpe aus PTFE-Vollkunststoff

Fördermenge	0.25 bis 70 m^3/h
Förderhöhe	2 bis 90 m
Temperatur	–20 bis +100°C
PTFE Kohle, PTFE virginal, PVDF, Welle PFA-beschichtet	

Gehäuse aus PTFE-Vollkunststoff, Welle nicht keramisch

MSKPP – Magnetgekuppelte Chemieprozess-Peripheralradpumpe aus PTFE-Vollkunststoff

Fördermenge	0.25 bis 7 m^3/h
Förderhöhe	3 bis 130 m
Temperatur	–20 bis +100°C
PTFE Kohle, PTFE virginal, PVDF, Welle PFA-beschichtet	

Niedriger Durchfluss, Förderhöhen bis 130 m, Gehäuse aus PTFE-Vollkunststoff

MSKS – Selbstansaugende magnetgekuppelte Chemieprozess-Seitenkanalpumpe aus PTFE-Vollkunststoff

Fördermenge	0.2 bis 2.5 m^3/h
Förderhöhe	1 bis 34 m
Temperatur	–20 bis +80°C
PTFE Kohle, PTFE virginal, PVDF, Welle PFA-beschichtet	

Selbstansaugend, Seitenkanal, PTFE, magnetgekuppelt

Zentrifugalpumpen mit Gleitringdichtungen
für korrosive, abrasive und feststoffbeladene Flüssigkeiten

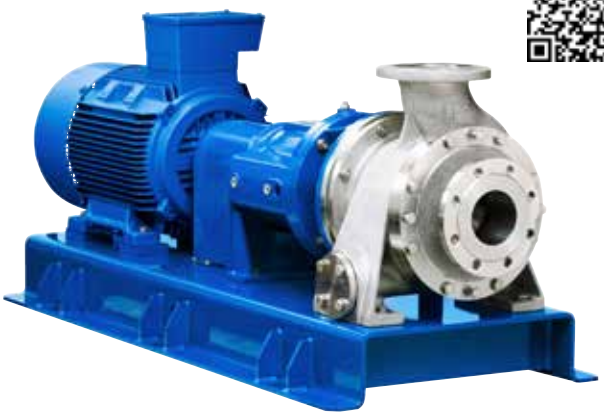
EB – Chemieprozesspumpe mit PFA-Auskleidung und Doppel-Gleitringdichtung	
Fördermenge	0.5 bis 400 m^3/h
Förderhöhe	5 bis 140 m
Temperatur	–20 bis +150°C
Gusseisen (GGG 40.3)/PFA-Auskleidung vakuumfest, Dichtung CP Futuratef®	

Korrosionsbeständig

ET – Chemieprozesspumpe mit Keramik-Auskleidung und Doppel-Gleitringdichtung	
Fördermenge	0.5 bis 300 m^3/h
Förderhöhe	3 bis 90 m
Temperatur	–20 bis +150°C
Gusseisen (GGG 40.3)/Keramik ausgekleidet, Dichtung CP Futuramik®	

Abrasions-, korrosions- und diffusionsbeständig

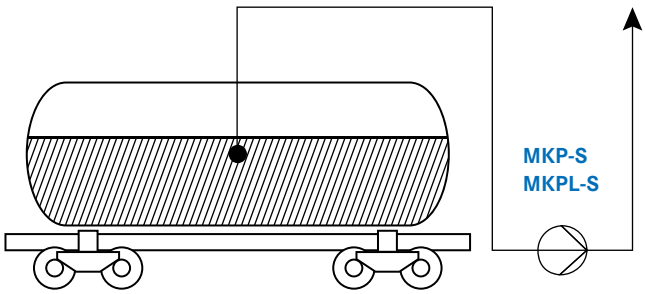
ZMP – Chemieprozess-Zerkleinerungspumpe mit Gleitringdichtung	
Fördermenge	0.5 bis 220 m^3/h
Förderhöhe	2 bis 14 m
Temperatur	– 20 bis +180°C
316, 304, Uranus® B6, Hastelloy®	



Die 3-In-One Zerkleinerungspumpe für Granulate: zerkleinern, mischen und fördern.

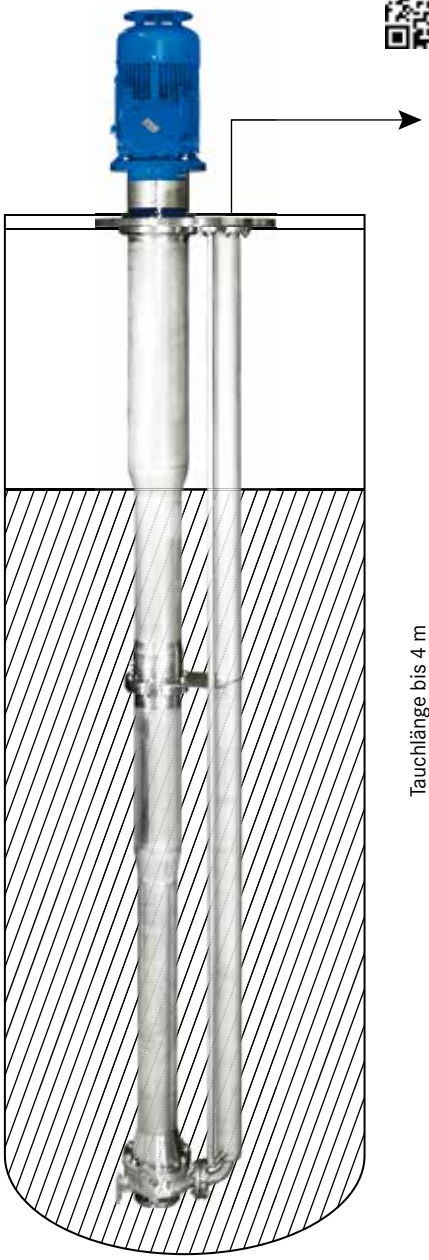
Magnetkupplungspumpen für herausfordernde Anwendungen
Selbstansaugend, tauchfähig

MKP-S – Selbstansaugende magnetgekuppelte Chemieprozesspumpe aus Edelstahl	
Fördermenge	1 bis 80 m³/h
Förderhöhe	5 bis 60 m
Temperatur	–100 bis +250°C
316, 304, Uranus® B6, Hastelloy®, Titan	



MKPL-S – Selbstansaugende magnetgekuppelte Chemieprozesspumpe mit PFA-Auskleidung	
Fördermenge	0.5 bis 35 m³/h
Förderhöhe	3 bis 55 m
Temperatur	– 20° bis +150°C
Gusseisen (GGG 40.3)/PFA-Auskleidung vakuumfest	

MKTP – Magnetgekuppelte Chemieprozess-Tauchpumpe aus Edelstahl	
Fördermenge	0.25 bis 250 m³/h
Förderhöhe	3 bis 100 m
Temperatur	–20 bis +175°C
316, 304	



CP Pumpen Service
Für das Herz Ihrer Anlage

Ohne sie geht definitiv nichts

Pumpenreparaturen oder Wartungsarbeiten fallen auch bei der besten Pumpe gelegentlich an. Im Schadensfall muss vor allem schnell reagiert werden!

Als Kunde von CP Pumpen profitieren Sie von unserer Kompetenz und Expertise als Originalhersteller. Im Reparaturfall verwenden wir Original-Ersatzteile. Damit gewährleisten wir stets maximale, neuwertige Qualität. Der Wert der CP Pumpen bleibt erhalten und die Investition zahlt sich aus.

Zu Ihrem Service Support

Ihre Vorteile

Alle Kunden können auf unseren Werksreparaturservice in Zofingen zugreifen. In unserer hauseigenen Werkstatt können wir auch kurzfristig umfangreiche Reparaturen durchführen. Unsere engagierten Pumpenexperten und der gut ausgerüstete, moderne Maschinenpark garantieren, dass Ihre Kreiselpumpen flexibel und effizient verbessert oder repariert werden.

- Kurze Reaktionszeiten und schnelle Lösungen
- Service und Reparaturen in gewohnter CP-Qualität
- Wahlmöglichkeit zwischen lokalem Service-Partner oder CP-Werkstatt
- Langfristiger Werterhalt der Pumpe
- Geringere Lebenszykluskosten durch regelmässigen Service

CP Pumpen Ersatzteile und Reparaturen
original – schnell – zuverlässig

Hauptsitz
CP Pumpen AG
Schweiz, Zofingen

SWISS MADE

Vertriebsgesellschaften
CP Pumpen GmbH
Deutschland, Mannheim

CP Pompes SAS
Frankreich, Strassburg

CP Pumps Inc.
USA, Birmingham (AL)

CP Pumps Thailand
Thailand, Bangkok

CP Pump Limited 씨피 펌프 유한회사
Republik Korea, Seoul

Ihren lokalen CP Vertriebspartner finden Sie auch auf www.cp-pumps.com
Gerne können Sie CP direkt kontaktieren:
+41 62 746 85 85 / info@cp-pumps.com

FSC www.fsc.org MIX Papier | Fördert gute Waldnutzung FSC® C007631

© CP Pump Systems, Im Brühl 7, 4800 Zofingen, Schweiz, www.cp-pumps.com

cleaner pumps, cleaner planet™

20261020_CP_BRO_Product-Range_DE