



LIEFERPROGRAMM

**PUMPEN FÜR
KORROSIVE UND
ABRASIVE MEDIEN**





VOM SPEZIALISTEN – PUMPEN AUS KUNSTSTOFF

Wir, das Unternehmen MUNSCH ...

stehen als inhabergeführtes Familienunternehmen seit mehr als 50 Jahren als zuverlässiger Partner der Chemie- und Prozessindustrie eng an der Seite unserer Kunden. Seit Firmengründung liegt unser absoluter Fokus auf der effizienten und sicheren Förderung korrosiver und abrasiver Medien mittels Kunststoffpumpen mit höchstem Qualitätsanspruch.

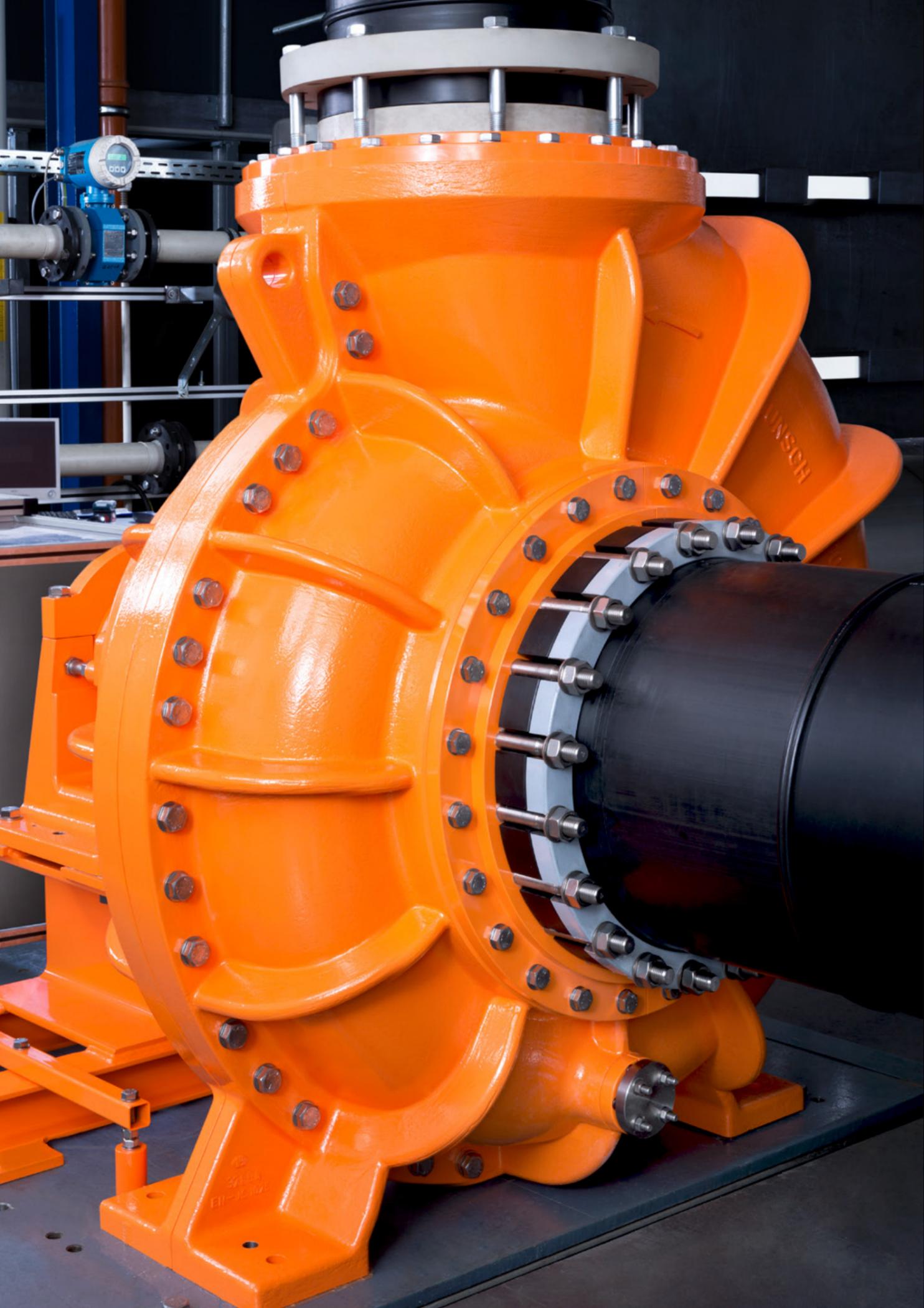
Eine begeisterte Belegschaft treibt uns mit ihrer Innovationskraft in die Zukunft. Digitalisierung ist bei MUNSCH längst gelebte Firmenphilosophie und gibt uns die Möglichkeit, flexibel auf individuelle Produkt- und Dienstleistungswünsche zu reagieren. Mit hoher Fertigungstiefe und modernstem Maschinenpark sind wir in der Lage, das Einzelteil genauso wirtschaftlich zu produzieren, wie die Serie.

MUNSCH Pumpen ...

haben sich über die Jahre einen ausgezeichneten Ruf bei Betreiberpersonal und Projekt Ingenieuren unserer Kunden erarbeitet. Zuverlässigkeit, Betriebssicherheit, einfachste Handhabung, hohe Wirkungsgrade und dickwandige Kunststoffgehäuse zeichnen unsere Pumpen aus. Die auf den folgenden Seiten dargestellten Produktreihen werden durch zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten perfekt den individuellen Anforderungen angepasst.

Zusammen mit unseren Kunden ...

stellen wir auf Grundlage langjähriger Erfahrung optimale Lösungen aus unserem Portfolio zusammen, die einen sicheren Betrieb unter Berücksichtigung optimaler Lebenszykluskosten garantieren. Kompetente Beratung vor Ort, sowie eine Begleitung während der gesamten Lebensdauer der Pumpe sind für uns selbstverständlich.



INHALTSÜBERSICHT KUNSTSTOFFPUMPEN

Mit Gleitringdichtung

CS
Der Spezialist
für die
Chemieindustrie
SEITE 06



NPC
Neue Maßstäbe
in Leistung und
Einsatzbereich
SEITE 07



NPC-Mammut
Für Förderströme
bis 5000 m³/h
SEITE 08



NP
Der bewährte
Alleskönner
SEITE 09



Mit Magnetkupplung

CM
Der Spezialist
für die
Chemieindustrie
SEITE 10



ECM
Solide Technik
für Standard-
Anwendungen
SEITE 11



Vertikalpumpen

TNP-KL
Der bewährte
Alleskönner
mit Fußlager
SEITE 12



TPC
Cantilever Design
für extreme
Aufgaben
SEITE 13



Blockpumpen

Horizontal
Wirtschaftlich,
kompakt,
robust
SEITE 14



Vertikal
Wirtschaftlich,
kompakt,
robust
SEITE 14



Zubehör

Vorsatzgefäß
Ansaughilfe für
Horizontalpumpen
SEITE 15



**Überwachungs-
möglichkeiten**
Die Pumpe vor
Schäden schützen
SEITE 17



Informationen

MUNSCH
Gleitringdichtungen
DIE ideale Dichtung
für Kunststoffpum-
penanwendungen
SEITE 18



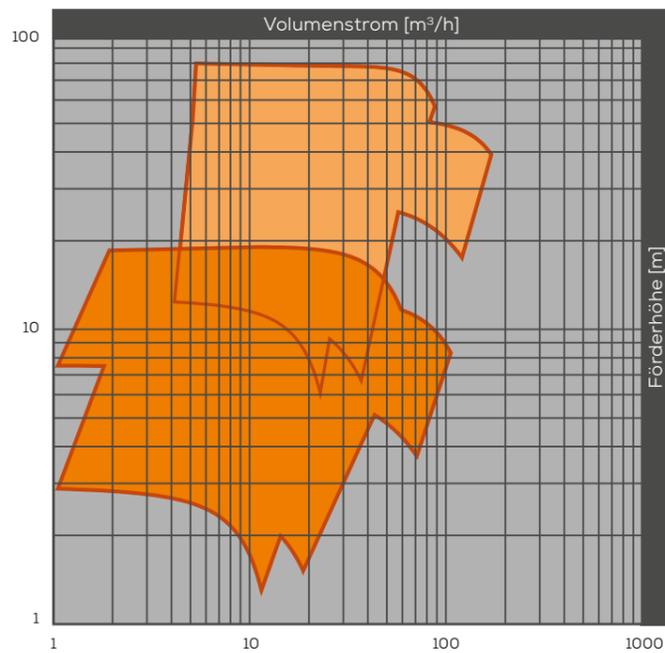
CHEMIE-NORMPUMPE CS

MIT GLEITRINGDICHTUNG

Die Baureihe CS ist die ideale Pumpe für **hochkorrosive und heiße Anwendungen** in der Chemieindustrie, wenn der Einsatz einer Magnetkupplungspumpe (z. B. wegen stark feststoffbeladener Medien) nicht möglich oder gewünscht ist. Ein dickwandiges Kunststoffgehäuse, eine spezielle Gleitringdichtung und ein bei gleicher hydraulischer Leistung austauschbares Dichtungskonzept mit der Magnetkupplungspumpe Typ CM komplettieren das Bild des **Chemiespezialisten**.

Gehäuseabmessungen, Anschlussmaße und technische Anforderungen entsprechen ISO2858/ISO5199 (um weitere Baugrößen ergänzt).

Auch in Blockbauweise CS-B verfügbar.



LEISTUNGSDATEN

Förderstrom [Q] bis:	200 m³/h
Förderhöhe [H] bis:	90 m
Betriebstemperatur:	-20 bis 180 °C
Betriebsdruck [p] bis:	16 bar
Druckstutzen von:	DN 25 bis DN 65
Motorantriebsleistung bis:	30 kW

AUSFÜHRUNG

Hauptwerkstoff	PFA PP PVDF
Laufrad	Geschlossen Halb-offen Freistromrad (baugrößenabhängig)
Wellendichtung	Metallfreie Gleitringdichtung mit SSiC Gleit- und Gegenring Als Einzel- oder Doppeldichtung verfügbar Doppeldichtung für Betrieb am Thermosiphonsystem optimiert Verschiedene Spüloptionen
Explosionsschutz (ATEX)	Entspricht EU-Richtlinie 2014/34/EU

DETAILS
BAUREIHE

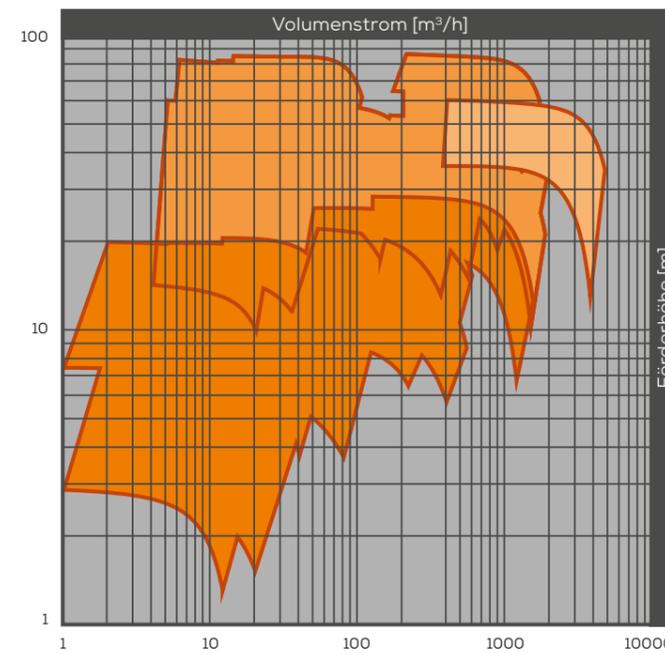


CHEMIE-NORMPUMPE NPC

MIT GLEITRINGDICHTUNG

Stetig steigende Anforderungen an Pumpen in puncto Betriebsdruck, Temperatur, Korrosivität und Energieeffizienz führten zur Entwicklung unserer aktuellen Baureihe NPC. Sie setzt **neue Maßstäbe in Leistung und Einsatzbereich** ohne die Tugenden unserer bewährten Baureihe NP zu vernachlässigen.

Gehäuseabmessungen, Anschlussmaße und technische Anforderungen entsprechen ISO2858/ISO5199 (um weitere Baugrößen ergänzt).



LEISTUNGSDATEN

Förderstrom [Q] bis:	1200 m³/h
Förderhöhe [H] bis:	80 m
Betriebstemperatur:	-20 bis 150 °C
Betriebsdruck [p] bis:	16 bar
Druckstutzen:	DN 40 bis DN 150, DN 250
Motorantriebsleistung bis:	200 kW

AUSFÜHRUNG

Hauptwerkstoff	PE-UHMW PP PVDF PTFE (baugrößenabhängig)
Laufrad	Geschlossen
Wellendichtung	Metallfreie Gleitringdichtung mit SSiC Gleit- und Gegenring Als Einzel- oder Doppeldichtung verfügbar Doppeldichtung für Betrieb am Thermosiphonsystem optimiert Verschiedene Spüloptionen
Explosionsschutz (ATEX)	Entspricht EU-Richtlinie 2014/34/EU

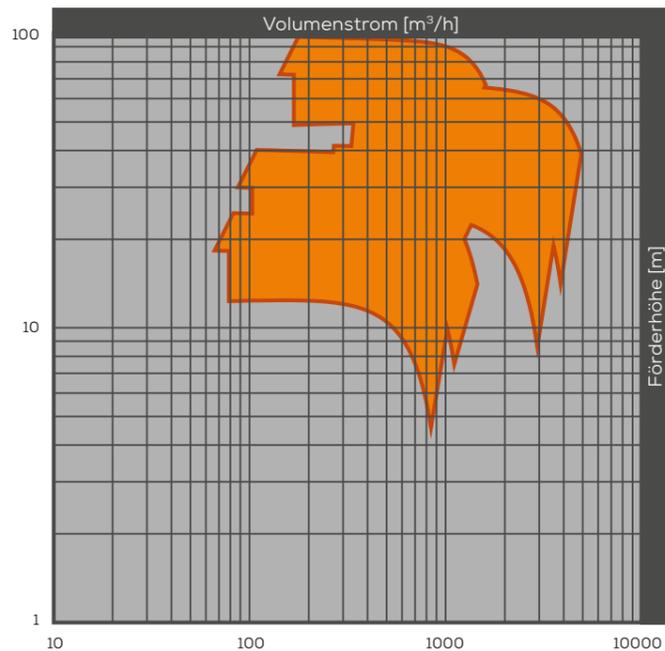
DETAILS
BAUREIHE



CHEMIE-PROZESSPUMPE NPC-MAMMUT

MIT GLEITRINGDICHTUNG

Für Leistungen jenseits der Norm. Extrem robustes Design und hohe Wandstärken bei bester Energieeffizienz und Saugverhalten machen die NPC-Mammut zum Problemlöser bei extremen Aufgaben, wie sie beispielsweise bei großen Abgaswäschern auftreten. Bei korrosiven und feststoffbeladenen Medien mit **Förderströmen von 1000 m³/h bis 5000 m³/h und großen Förderhöhen ist die Performance der NPC-Mammut unerreicht.**



LEISTUNGSDATEN

Förderstrom [Q] bis:	5000 m³/h
Förderhöhe [H] bis:	100 m
Betriebstemperatur:	0 bis 100 °C
Betriebsdruck [p] bis:	10 bar (erweiterter Einsatzbereich auf Rücksprache)
Druckstutzen:	DN 250 bis DN 400
Motorantriebsleistung bis:	1 MW

AUSFÜHRUNG

Hauptwerkstoff	PE-UHMW PP PVDF
Laufgrad	Geschlossen
Wellendichtung	Metallfreie Gleitringdichtung mit SSiC Gleit- und Gegenring Als Einzel- oder Doppeldichtung verfügbar Verschiedene Spüloptionen
Explosionsschutz (ATEX)	Entspricht EU-Richtlinie 2014/34/EU



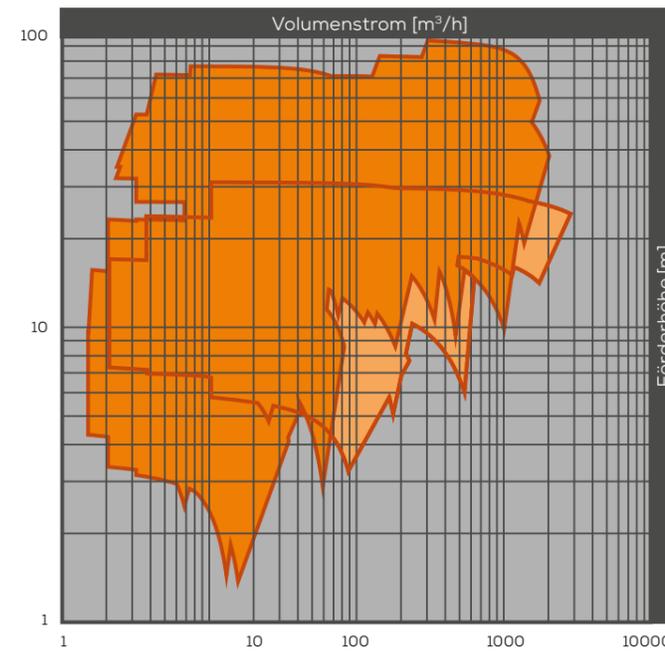
CHEMIE-NORMPUMPE NP

MIT GLEITRINGDICHTUNG

Für die rauen Bedingungen in der Stahlbeize entwickelt, bewährt sich der **universelle Alleskönner** seit Jahrzehnten in unterschiedlichsten korrosiven und abrasiven Anwendungen in allen Industriebereichen. Mit einer perfekt auf Werkstoff und Anwendung abgestimmten, metallfreien Gleitringdichtung und optimierten Hydrauliken steht die NP für **Zuverlässigkeit, Einfachheit und Effizienz**. Diese Pumpe ebnete den Weg für unseren weltweiten Erfolg und manifestierte unseren Ruf als zuverlässiger Partner bei kritischen Anwendungen.

Gehäuseabmessungen, Anschlussmaße und technische Anforderungen entsprechen ISO2858/ISO5199 (um weitere Baugrößen ergänzt).

Auch in Blockbauweise NP-B verfügbar.



LEISTUNGSDATEN

Förderstrom [Q] bis:	1200 m³/h
Förderhöhe [H] bis:	100 m
Betriebstemperatur:	-20 bis 110 °C
Betriebsdruck [p] bis:	10 bar
Druckstutzen:	DN 25 bis DN 250
Motorantriebsleistung bis:	200 kW

AUSFÜHRUNG

Hauptwerkstoff	PP PE-UHMW PVDF
Laufgrad	Geschlossen Halb-offen Freistromrad (baugrößenabhängig)
Wellendichtung	Metallfreie Gleitringdichtung mit SSiC Gleit- und Gegenring Als Einzel- oder Doppeldichtung verfügbar
Explosionsschutz (ATEX)	Entspricht EU-Richtlinie 2014/34/EU



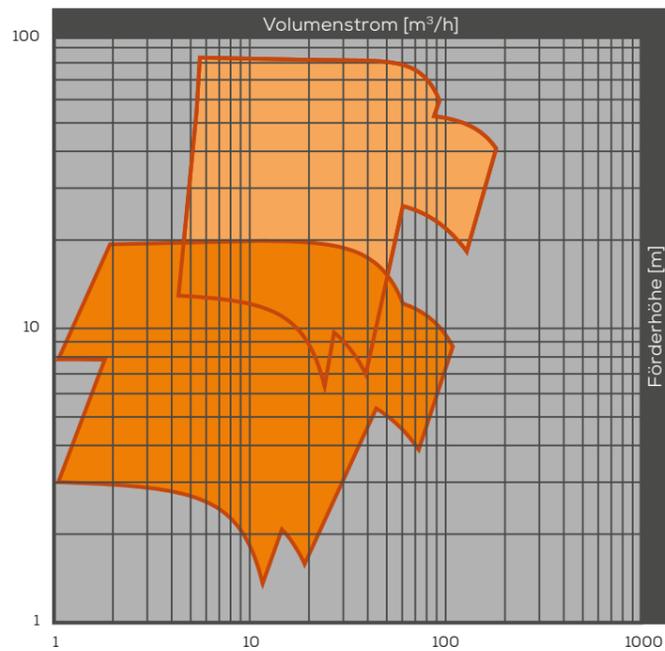
CHEMIE-NORMPUMPE CM

MIT MAGNETKUPPLUNG

Betriebssicherheit, Zuverlässigkeit und Flexibilität stehen bei der hermetisch dichten Magnetkupplungspumpe CM im absoluten Fokus. Gemeinsam mit Anwendern haben wir für diese Baureihe Erfahrungen aus vielen Jahren zusammengetragen und daraus den Spezialisten für die Chemieindustrie entwickelt. Typische Einsatzbereiche sind **heiße, hochkorrosive Medien** mit hohem Sicherheitsanspruch. Auch Verunreinigungen/Feststoffe im Medium sind im Lösungskonzept der CM abgedeckt.

Gehäuseabmessungen, Anschlussmaße und technische Anforderungen entsprechen ISO2858/ISO5199 (um weitere Baugrößen ergänzt).

Auch in Blockbauweise CM-B verfügbar.



LEISTUNGSDATEN

Förderstrom [Q] bis:	240 m³/h
Förderhöhe [H] bis:	90 m
Betriebstemperatur:	-20 bis 180 °C
Betriebsdruck [p] bis:	16 bar
Druckstutzen:	DN 25 bis DN 65
Motorantriebsleistung bis:	30 kW

AUSFÜHRUNG

Hauptwerkstoff	PFA PP PVDF
Laufrad	Geschlossen Halb-offen Freistromrad (baugrößenabhängig)
Wellendichtung	Dichtungsloses Design durch Einsatz einer Magnetkupplung
Optionen	Externe Gleitlagerspülung Temperaturmessung des Fördermediums im Spalttopf Sekundärabdichtung Spalttopf-Berührungsschutz Ausführung mit Feststoffabsperung Weitere Sicherheitsoptionen auf Anfrage
Explosionsschutz (ATEX)	Entspricht EU-Richtlinie 2014/34/EU

DETAILS
BAUREIHE



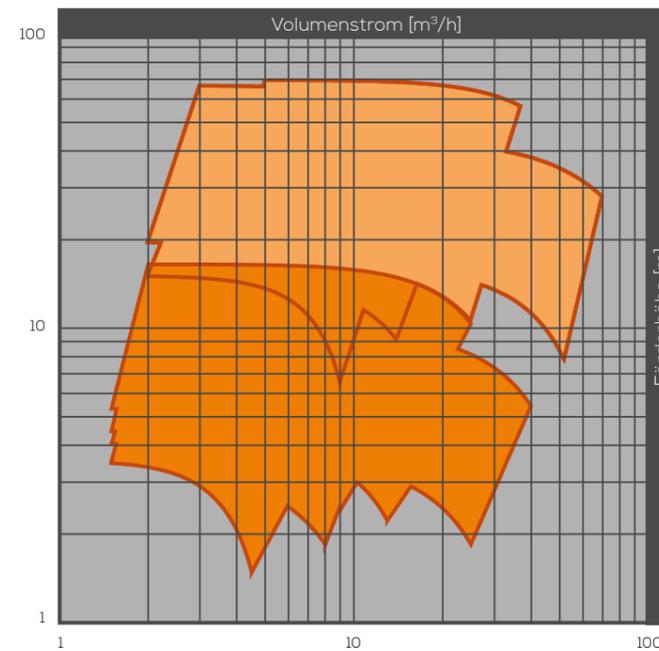
CHEMIE-NORMPUMPE ECM

MIT MAGNETKUPPLUNG

Konsequent auf das Wesentliche reduziert – Die ECM ist unsere **ökonomische Variante** einer hermetisch dichten magnetgekuppelten Pumpe. Für Standardanwendungen ist die ECM die ideale Alternative zur Baureihe CM. **Bestes Saugverhalten und außerordentliche Wirkungsgrade** runden das Konzept ab.

Gehäuseabmessungen, Anschlussmaße und technische Anforderungen entsprechen ISO2858/ISO5199 (um weitere Baugrößen ergänzt).

Auch in Blockbauweise ECM-B verfügbar.



LEISTUNGSDATEN

Förderstrom [Q] bis:	70 m³/h
Förderhöhe [H] bis:	70 m
Betriebstemperatur:	-20 bis 130 °C
Betriebsdruck [p] bis:	16 bar
Druckstutzen:	DN 25 bis DN 50
Motorantriebsleistung bis:	7,5 kW

AUSFÜHRUNG

Hauptwerkstoff	PFA PP
Laufrad	Geschlossen
Wellendichtung	Dichtungsloses Design durch Einsatz einer Magnetkupplung
Explosionsschutz (ATEX)	Entspricht EU-Richtlinie 2014/34/EU

DETAILS
BAUREIHE

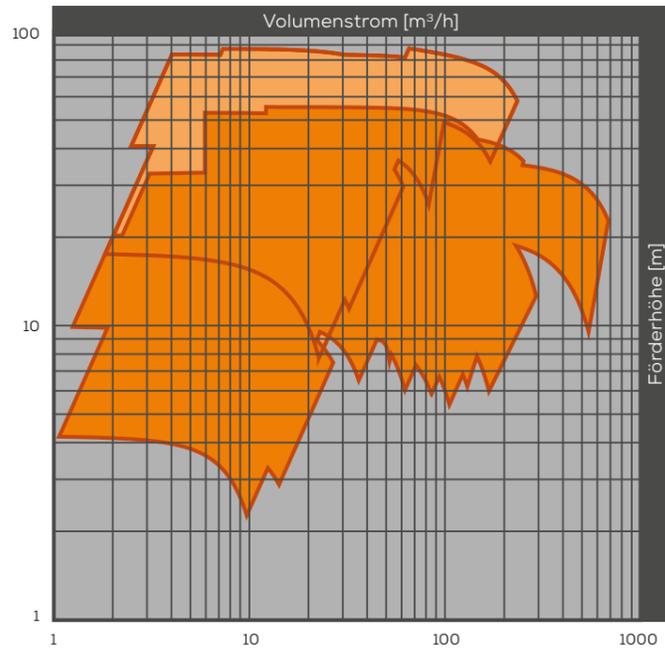


CHEMIE-VERTIKALPUMPE TNP-KL

MIT FUßLAGER

Kaum eine andere Pumpe ist so **variabel** wie unsere TNP-KL. Die vertikalen Pumpen haben einen Leistungsbereich von 2 bis 700 m³/h und sind durch den Einsatz von Vollkunststoffteilen **extrem robust**. Individuelle Anpassungen sind für uns Standard und eröffnen diesem bewährten Alleskönner einen **breiten Einsatzbereich**.

Auch in Blockbauweise TNP verfügbar.



LEISTUNGSDATEN

Förderstrom [Q] bis:	700 m³/h
Förderhöhe [H] bis:	90 m
Betriebstemperatur:	0 bis 100 °C
Betriebsdruck [p] bis:	10 bar
Druckstutzen:	DN 32 bis DN 150
Motorantriebsleistung bis:	75 kW
Tauchlänge:	400 bis 3000 mm
Tauchlänge mit Saugrohr:	bis 4600 mm

AUSFÜHRUNG

Hauptwerkstoff	PP PE-UHMW PVDF
Laufrad	Geschlossen Halb-offen Freistrom (baugrößenabhängig)
Wellendichtung	Labyrinthdichtung Einzel- oder Doppelgleitringdichtung
Gleitlager (Fußlager)	SSiC
Optionen	Tauchlänge durch Saugrohr erweiterbar Saugkorb Aufsetzplatte nach Kundenwunsch Position und Ausführung des Saugflansches nach Kundenwunsch
Explosionsschutz (ATEX)	Entspricht EU-Richtlinie 2014/34/EU

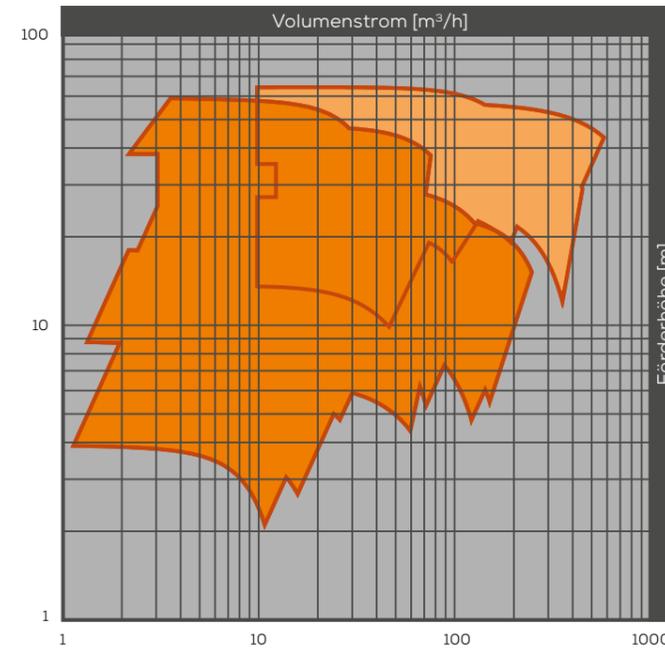
DETAILS
BAUREIHE



CHEMIE-VERTIKALPUMPEN TPC UND TPC-M

OHNE FUßLAGER - CANTILEVER DESIGN

Durch die Cantilever Bauweise ohne Gleitlager in robuster Vollkunststoffausführung sind TPC und TPC-M die idealen Lösungen bei **stark verschmutzten**, korrosiven Medien und bei Betriebsbedingungen in denen ein **Trockenlauf nicht ausgeschlossen** werden kann. Durch außerordentliche Leistung und Tauchlänge, setzt die **TPC** Maßstäbe. Dort wo Wirtschaftlichkeit im Vordergrund steht, punktet die **TPC-M** bei gleichwertiger Betriebssicherheit.



TPC-M
TPC

LEISTUNGSDATEN

Förderstrom [Q] bis:	TPC-M bis 250 m³/h TPC bis 600 m³/h
Förderhöhe [H] bis:	65 m
Betriebstemperatur:	0 bis 100 °C
Betriebsdruck [p] bis:	10 bar
Druckstutzen:	DN 32 bis DN 150
Motorantriebsleistung bis:	45 kW
Tauchlänge:	600mm - TPC-M 800mm - TPC-M 1000mm - TPC oder TPC-M 1800mm - TPC
Tauchlänge mit Saugrohr:	bis 3400 mm

AUSFÜHRUNG

Hauptwerkstoff	PP PE-UHMW PVDF
Laufrad	Geschlossen Halb-offen Freistromrad (baugrößenabhängig)
Wellendichtung	Labyrinthdichtung (baugrößenabhängig) Doppel V-Ring-Dichtung (baugrößenabhängig)
Gleitlager (Fußlager)	Ohne Fußlager
Optionen	Tauchlänge durch Saugrohr erweiterbar Saugkorb Aufsetzplatte nach Kundenwunsch Position und Ausführung des Saugflansches nach Kundenwunsch
Explosionsschutz (ATEX)	Entspricht EU-Richtlinie 2014/34/EU

DETAILS
BAUREIHE



BLOCKPUMPEN

Die besonders bei Magnetkupplungspumpen bevorzugte Blockbauweise stellt für viele Anwender eine kompakte und wirtschaftliche Alternative zur klassischen Chemie-Normpumpe dar. Blockpumpen überzeugen im Vergleich mit geringerem Platzbedarf und Gewicht, eine aufwändige Kupplungsanrichtung entfällt. Natürlich erfüllen auch diese Produkte dieselben hohen Ansprüche in puncto Betriebssicherheit, Robustheit und Qualität wie die entsprechenden Prozessvarianten.

HORIZONTAL BLOCKPUMPEN MIT GLEITRINGDICHTUNG

CS-B Gehäuseabmessungen und Anschlussmaße nach ISO2858/ISO5199



LEISTUNGSDATEN	
Förderstrom [Q] bis:	90 m³/h
Förderhöhe [H] bis:	60 m
Betriebstemperatur:	-20 bis 180 °C
Betriebsdruck [p] bis:	16 bar
Druckstutzen:	DN 25 bis DN 65
Motorantriebsleistung bis:	18,5 kW

NP-B Gehäuseabmessungen und Anschlussmaße nach ISO2858/ISO5199



LEISTUNGSDATEN	
Förderstrom [Q] bis:	200 m³/h
Förderhöhe [H] bis:	80 m
Betriebstemperatur:	-20 bis 110 °C
Betriebsdruck [p] bis:	10 bar
Druckstutzen:	DN 25 bis DN 100
Motorantriebsleistung bis:	11 kW

HORIZONTAL BLOCKPUMPEN MIT MAGNETKUPPLUNG

CM-B Gehäuseabmessungen und Anschlussmaße nach ISO2858/ISO5199



LEISTUNGSDATEN	
Förderstrom [Q] bis:	90 m³/h
Förderhöhe [H] bis:	60 m
Betriebstemperatur:	-20 bis 150 °C
Betriebsdruck [p] bis:	16 bar
Druckstutzen:	DN 25 bis DN 65
Motorantriebsleistung bis:	18,5 kW

ECM-B Gehäuseabmessungen und Anschlussmaße nach ISO2858/ISO5199



LEISTUNGSDATEN	
Förderstrom [Q] bis:	50 m³/h
Förderhöhe [H] bis:	45 m
Betriebstemperatur:	-20 bis 150 °C
Betriebsdruck [p] bis:	16 bar
Druckstutzen:	DN 25 bis DN 50
Motorantriebsleistung bis:	7,5 kW

VERTIKALE BLOCKPUMPE

TNP



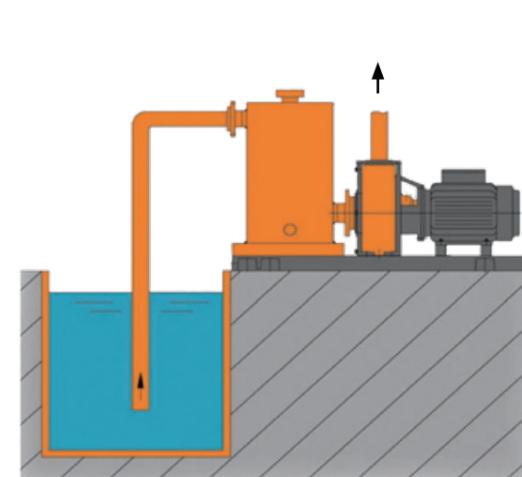
LEISTUNGSDATEN	
Förderstrom [Q] bis:	110 m³/h
Förderhöhe [H] bis:	45 m
Betriebstemperatur:	0 bis 100 °C
Betriebsdruck [p] bis:	10 bar
Druckstutzen:	DN 32 bis DN 80
Motorantriebsleistung bis:	11 kW

VORSATZGEFÄß

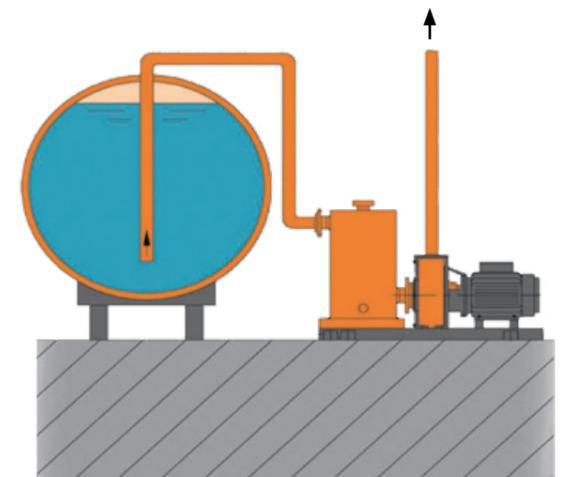
Horizontale Kreiselpumpen sind bauartbedingt nicht in der Lage, Medium aus einem tiefer liegendem Niveau selbstständig anzusaugen. Wenn der Einsatz einer Vertikalpumpe nicht möglich oder gewünscht ist, kann als Ansaughilfe ein Vorsatzgefäß zwischen Saugleitung und Horizontalpumpe installiert werden.

Wirkprinzip:

Vorsatzgefäß und Pumpe werden durch den Füllstutzen vor dem Erststart mit einer chemisch verträglichen Flüssigkeit gefüllt. Beim Starten fördert die Pumpe das Medium aus dem Vorsatzgefäß in die Druckleitung. Der dabei im Vorsatzgefäß entstehende Unterdruck startet den Ansaugbetrieb. Nach dem Abschalten der Pumpe sorgt der Druckausgleich für die Befüllung des Vorsatzgefäßes. Dimensionierung und mögliche Überwachungen erfolgen anwendungsbezogen.



Saugbetrieb Grubenentleerung



Saugbetrieb Kesselentleerung

ÜBERWACHUNGSMÖGLICHKEITEN

Die Möglichkeiten der analogen und vor allem der digitalen Überwachung von Pumpen und Systemen werden kontinuierlich erweitert. MUNSCH Pumpen sind für den Einsatz dieser Überwachungsmöglichkeiten vorbereitet und werden den Entwicklungen in diesem Bereich angepasst. Für viele Aufgabenstellungen bieten wir Lösungen, die wir im Dialog mit unseren Kunden zusammenstellen und individuell erweitern.

Motorlastwächter

Zur berührungslosen Überwachung von unerwünschten und kritischen Betriebsbedingungen wie Trockenlauf, Kavitation, Überlast und Teillast.

Temperaturmessung

Gerade bei Magnetkupplungspumpen ist diese Art der Überwachung optimal. Am SiC Gleitlager, direkt im Medium des Spalttopfraums kann bei unserem Pumpentyp CM die Medientemperatur kontinuierlich gemessen und somit unzulässige Betriebszustände vermieden werden. Optional ist die direkte Temperaturmessung im Pumpengehäuse möglich.

Spalttopf Berührungsschutz

Beginnende Wälzlerschäden können durch Näherungssensoren detektiert und ein Anlaufen des Antriebsrotors vermieden werden.

Temperatur- und Schwingungsüberwachung Wälzlager

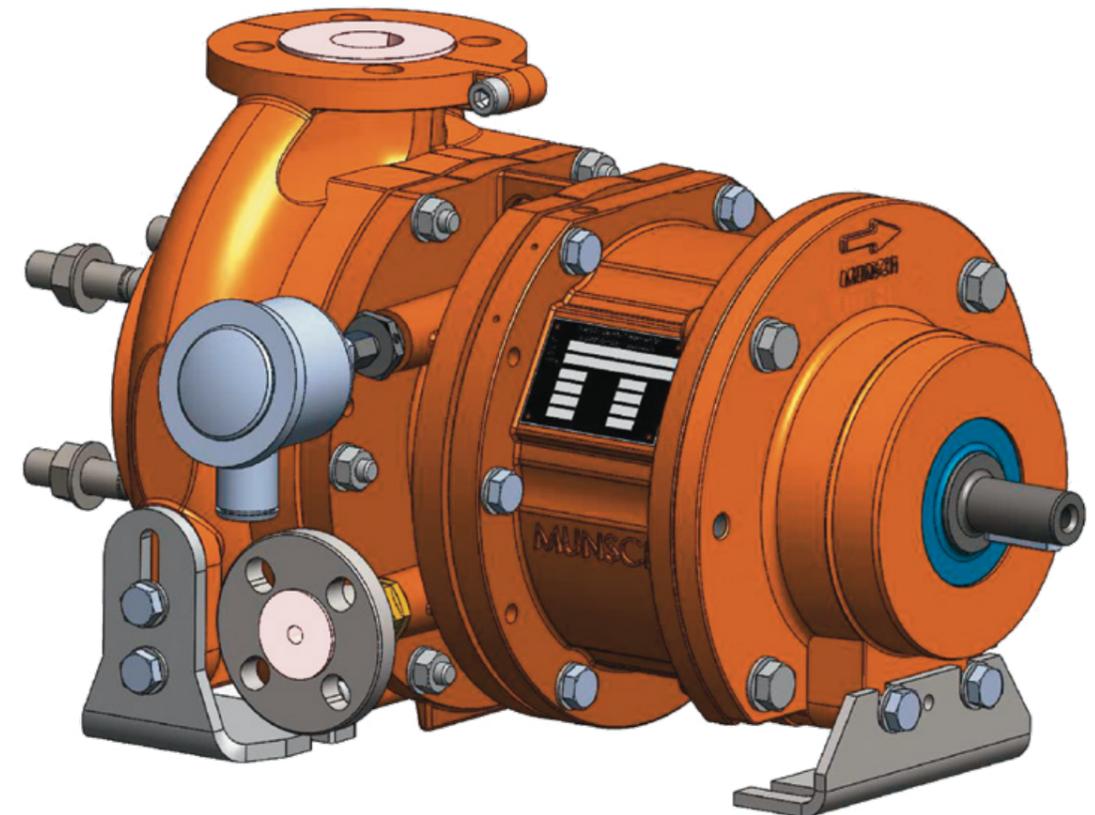
Klassische Wälzlagerüberwachung ist natürlich auch bei unseren Maschinen ohne Probleme umsetzbar.

Sekundärabdichtung mit Drucküberwachung

Doppelte Sicherheit für Pumpen, die gesundheitsgefährdende oder gefährliche Medien fördern, bietet die Sekundärabdichtung für Magnetkupplungspumpen. Eine zweite Barriere vermeidet für einen begrenzten Zeitraum das Austreten des gefährlichen Mediums in die Umgebung. Die Überwachung der zweiten Barriere per Druckschalter hilft dabei rasch und kontrolliert zu reagieren.



Visualisierte Drücke
in Laufrad und Spiralgehäuse



MUNSCH GLEITRINGDICHTUNGEN

Eine gute Pumpe wird erst durch eine optimale Gleitringdichtung perfekt! Die neueste Generation der MUNSCH-Gleitringdichtungen basiert auf den Betriebserfahrungen der Betreiber.



- Nur eine Dichtungsgröße je Pumpenbaureihe (reduzierte Lagerhaltung)
- Viele Gleichteile
- Einfache Montage ohne Einstellarbeiten
- Einfacher Umbau von Einzel- auf Doppeldichtung
- Optimale Zirkulation des Sperrmediums
- Drehrichtungsunabhängig

Beständigkeit

Alle Komponenten von MUNSCH-Gleitringdichtungen sind metallfrei. Gleit- und Gegenring bestehen aus chemisch universell beständiger Keramik (SSiC), Nebendichtungen aus Fluorelastomeren und einer mit Fluorkunststoff beschichteten Feder. Korrosion ist auf diese Weise ausgeschlossen.

Wartung & Handhabung

Bei der Gestaltung der Bauteile wurde auf Unverwechselbarkeit, Verfügbarkeit und eine einfache Montage besonderer Wert gelegt. Es sind keine Einstellarbeiten an der Gleitringdichtung erforderlich.

Flexibilität

Der Wechsel von Einzel- auf Doppeldichtung oder der nachträgliche Einbau einer Spüloption ist mit wenigen Bauteilen und Handgriffen erledigt.

Robust im Detail

Um lange Standzeiten zu erreichen, müssen die Komponenten von Gleitringdichtungen ausreichend dimensioniert und werkstoffgerecht konstruiert sein. Bei MUNSCH Gleitringdichtungen bestehen wichtige Bauteile aus robusten Materialien und sind formschlüssig gegen Verdrehen gesichert.

DOPPELDICHTUNG – DIE SICHERE LÖSUNG

Doppeldichtungen bestehen aus zwei hintereinander angeordneten Einzelgleitringdichtungen. Ihre Versorgung findet von außen über zwei Anschlüsse am Dichtungsgehäuse statt.

Eine sichere Alternative

Für die Förderung gefährlicher und toxischer Medien, bei denen das Ausbleiben von Fördermedium und damit der Trockenlauf der Gleitringdichtung nicht ausgeschlossen werden kann, stellen Doppeldichtungen mit kontrollierter externer Dichtungsversorgung eine sichere Alternative dar. Dem Sperrdrucksystem zur Versorgung der Doppeldichtung kommt eine besondere Bedeutung zu.

Ein praktischer Baukasten

Die produktseitige Gleitringdichtung ist baugleich mit der Einzeldichtung. Atmosphärenseitig wird der Pumpinnenraum durch eine weitere Gleitringdichtung (in Tandembauweise) abgedichtet.

Spüloptionen

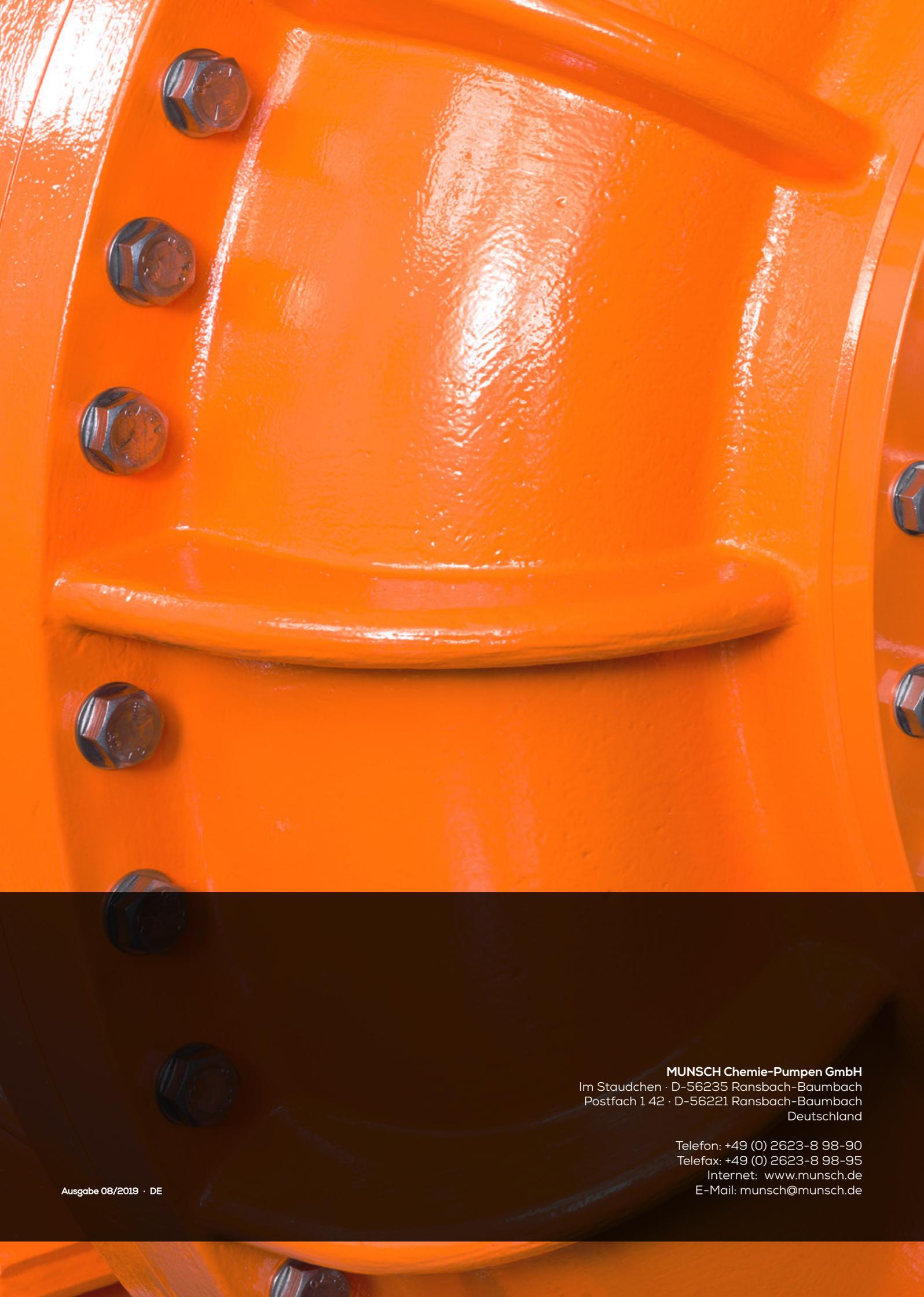
MUNSCH Gleitringdichtungen sind werksseitig für verschiedene Spüloptionen vorbereitet. Je nach Anwendungsbereich können die Spülvarianten angepasst werden. Sprechen Sie uns an, wir empfehlen Ihnen die geeignete Konfiguration.



Schon gewusst?

MUNSCH bietet Ihnen auch eine große Bandbreite an Kunststoffschweißgeräten in vielfältiger Ausstattung für den Kunststoffapparatebau, Wasser- und Deponiebau.





MUNSCH Chemie-Pumpen GmbH
Im Staudchen · D-56235 Ransbach-Baumbach
Postfach 1 42 · D-56221 Ransbach-Baumbach
Deutschland

Telefon: +49 (0) 2623-8 98-90
Telefax: +49 (0) 2623-8 98-95
Internet: www.munsch.de
E-Mail: munsch@munsch.de