



STARKE SPEZIALISTEN
FÜR GASANALYTIK,
EMISSIONSMESSUNG,
INDUSTRIELLE PROZESSE

Ihr
Prozess
im grünen
Bereich –
mit KNF

KNF GAS- UND FLÜSSIGKEITSPUMPEN

ZUVERLÄSSIGKEIT UND SICHERHEIT AN SCHLÜSSELPOSITIONEN

Von der Messgaspumpe für die Prozessgasanalytik über die Emissionsüberwachung, von der Förderung hochexplosiver Medien bis zur Rückgewinnung von wertvollen Gasen: Überall, wo die spezifische Handhabung von Prozessmedien entscheidend ist, kommen maßgefertigte Lösungen von KNF zum Einsatz. Dabei ist Ihre Spezifikation der Maßstab für die detailgetreue Umsetzung einer exakt zu Ihrem Prozess und Ihrer Anwendungssituation passenden KNF Membranpumpe.

Analyse
Schwefelemissionen

Analyse Rauchgas

Überwachung
Dampfzusammensetzung,
z.B. an der Turbine

Rückgewinnung
wertvoller Gase

Überwachungssysteme

Messung
explosionsfähiger
Gase

Emissionsmessung

Extraktive Gasanalyse
zur Steuerung von Prozess
und Anlage

Förderung
hochexplosiver
Medien

Leckanzeige

Arbeitsicherheit und
Gesundheitsschutz vor
toxischen Gasen/Emissionen

Detektion explosiver
Atmosphären

Abgasanalyse zur Einhaltung
von Umweltschutzvorschriften
und zur Feuerungseinstellung



KNF GAS- UND FLÜSSIGKEITSPUMPEN

UNSER MASSSTAB IST IHRE SPEZIFIKATION

Erfahrung und Know-how, die Maßstäbe setzen

KNF entwickelt und produziert wegweisende Pumpentechnologie für anspruchsvolle Einsatzbereiche in einem breiten Spektrum unterschiedlicher Branchen. Als weltweiter Technologieführer bei Membranpumpen und Systemen zur Bewegung von Gasen und Flüssigkeiten profitieren Kunden vom Know-how aus über 70 Jahren Erfahrung und langjähriger Ingenieurstradition. Das unterstreichen Meilensteine der Entwicklung, wie die korrosionsbeständigen Membranpumpen für die Chemie- und Verfahrenstechnik, die Entwicklung des temperaturbeständigen und beheizbaren Pumpenkopfes für heiße Gase bis 240 °C oder die Doppelmembranpumpe zur Förderung gefährlicher und wertvoller Gase.

Rundum Kompetenz für komplexe Anforderungen

Die individuellen Erfordernisse der Einsatzbedingungen, die spezifischen technischen Richtlinien des Verfahrens bis hin zu den Dokumentationspflichten – all dies nehmen die Experten von KNF auf, beraten sorgfältig und setzen die Spezifikation für Sie lückenlos um. Dabei steht Ihnen in allen Projektschritten ein persönlicher Ansprechpartner zur Verfügung. Dieser koordiniert alle Stufen der Abklärung – technisch, kaufmännisch und organisatorisch.

Ihr
Prozess
im grünen
Bereich –
mit KNF

QUALITÄT

Ihr Qualitätsanspruch ist uns eine Verpflichtung. Entwicklung, Konstruktion und Produktion von Membranpumpen in Deutschland und in der Schweiz gewährleisten die Einhaltung hoher Qualitätsanforderungen und Normen.

PROZESSVERSTÄNDNIS

Bei KNF berät Sie ein erfahrenes Spezialistenteam aus Ingenieuren und Konstrukteuren, die über ein breites Anwendungswissen verfügen. Die zuverlässige Koordination aller Projektschritte gewährleistet ein für Sie direkt zuständiger Ansprechpartner.

BERATUNG UND ENTWICKLUNG

KNF ist auf die Erfordernisse des Projektes ausgerichtet. KNF liefert die Pumpenlösung, die gebraucht wird, und kann diese dank einer flexiblen Fertigung auch in kleinen Stückzahlen herstellen.

SPEZIFIKATION

Ihre Vorgaben setzen wir sorgfältig und präzise um. So erhalten Sie eine Membranpumpe, die den Anforderungen Ihres Verfahrens, Ihrer Einsatzbedingungen und den Eigenschaften des Prozessmediums gerecht wird.

DOKUMENTATION

Eine lückenlose Dokumentation ist oft zwingend erforderlich. KNF weiß um die Wichtigkeit dieses Aspektes – z.B. beim Einsatz in Kernkraftwerken und im Ex-Bereich. Die Festlegung des Dokumentationsumfangs erfolgt gemeinsam.

FÜR DIE MOBILE/TRAGBARE GASMESSTECHNIK

KNF MEMBRAN-GASPUMPEN FÜR ZUVERLÄSSIGE SICHERHEIT

Klein, leicht, leistungsstark – das sind entscheidende Anforderungen, die Hersteller von Handgeräten bzw. tragbaren Geräten zur Gas-Messung, -Kontrolle und -Analyse an die Pumpentechnik von KNF stellen. Vorwiegend zum Schutz von Personen sowie von Anlagen vor Explosionen und Störfällen eingesetzt, leisten KNF Membran-Gaspumpen einen Beitrag zur zuverlässigen Warnung vor gefährlichen Gasen und Dämpfen.



FÜR DIE MOBILE/TRAGBARE GASMESSTECHNIK

WAS IM TÄGLICHEN EINSATZ ZÄHLT...

KNF Membran-Gaspumpen – messtechnisch klar im Vorteil

Überwachen, kontrollieren, warnen – Personen und wertvolle Anlagen schützen: Der Einsatzbereich tragbarer Gasmessgeräte bzw. Handgeräte ist höchst sensibel und anspruchsvoll. Dies trifft ebenfalls auf die Anforderungen zu, die Hersteller und Anwender an die integrierte Pumpentechnik stellen.

” Unsere Rettungskräfte müssen **Einsätze in Ex-Bereichen** gesund überstehen.

” Einsätze vor Ort erfordern Messgeräte, die einen langen Arbeitstag **ohne Aufladung** durchhalten.

” Rauchgase sind **aggressiv und feucht** – trotzdem müssen die Messergebnisse zuverlässig sein.

” Je schneller Messergebnisse vorliegen, desto **wirtschaftlicher der Einsatz**. Genauso wichtig ist, dass die eingebaute Pumpentechnik die **Probengase nicht verfälscht**.

...ERFÜLLEN KNF MEMBRAN-GASPUMPEN VORBILDLICH

NMP 03

Intrinsic Safety ist neben **24 mm** Gesamtlänge und nur **11 Gramm** Gewicht eine herausragende Produkteigenschaft für schwierige Einsatzbedingungen.



NMS 020

Durch ihren **sehr geringen Strombedarf** schont diese Pumpe die Leistung der Akkus bzw. der Batterien.



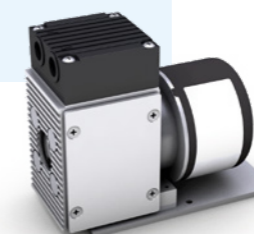
N 816


Feuchtigkeit und Kondensat können dieser Pumpe nichts anhaben: Die medienberührenden Komponenten bestehen aus **chemiebeständigen Werkstoffen**.



N 86

Dank der **hohen pneumatischen Leistung** dieser Pumpe lassen sich Proben zeiteffizient entnehmen und direkt analysieren.



A large container ship is shown from a low angle, moving through the ocean. The ship's hull is dark grey, and the lower part is rusted red. The deck is visible with several red and blue shipping containers. The sky is overcast with grey clouds, and the water is dark with white foam from the ship's wake.

FÜR DIE STATIONÄRE EMISSIONSMESSTECHNIK

KNF MEMBRAN-GASPUMPEN FÜR PRÄZISE ÜBERWACHUNG

Robust, langlebig, servicefreundlich: Prozessgas-Messtechnik und Analysenmessgeräte im Dienst von Umweltschutz und Anlagensteuerung müssen kontinuierlich genaue Messergebnisse liefern. Dies unter oftmals widrigen Einsatz- und Umgebungsbedingungen. KNF Membran-Gaspumpen mit ihren durchdachten konstruktiven Komponenten eignen sich ideal für solch anspruchsvolle Einsätze.

FÜR DIE STATIONÄRE EMISSIONSMESSTECHNIK

WAS IM TÄGLICHEN EINSATZ ZÄHLT...

KNF Membran-Gaspumpen – auf alles vorbereitet

Die Charakteristik der Prozessgase, der Einsatzort und die Umgebungsbedingungen können hohe Anforderungen an die stationäre Emissionsmessung und -überwachung stellen. KNF Pumpen sind darauf ausgelegt, diese zu erfüllen.

” Kontinuierlich sicheres Funktionieren der Messtechnik **auch unter Extrembedingungen** ist ein Muss, damit unsere Anlagen störungsfrei und ohne Ausfallzeiten laufen.

” Heiße Prozessgase dürfen nicht kondensieren. Dies würde das Messergebnis bei **wasserlöslichen Gasen** verfälschen.

” **Niedrige Betriebskosten** der Messtechnik unterstützen die Wirtschaftlichkeit.

” Wir brauchen Zuverlässigkeit, konstanten Durchsatz und **Flexibilität aufgrund der variierenden Gaszusammensetzung**.

...ERFÜLLEN KNF MEMBRAN-GASPUMPEN VORBILDLICH

N 024

Der **temperaturbeständige Pumpenkopf** ist für den Transfer von bis zu 240 °C heißen Prozessgasen ideal geeignet.



N 922

Lange Wartungszyklen, kostengünstige und einfach zu tauschende Verschleißteile. Klare **Pluspunkte für die Gesamtkostenbetrachtung dieser langlebigen Pumpe**.



N 816

Förderleistung von bis zu **16 l/min** in Kombination mit langlebigen **bürstenlosen DC-Motoren** – optional aus der KNF-eigenen Motorenentwicklung.



N 87 TTE Ex

Kontinuierlich einsatzbereit: **Chemiefestigkeit und Explosionsschutz** zeichnen diese Pumpe aus.



FÜR DIE HANDHABUNG VON PROZESSMEDIEN IN INDUSTRIELLEN PROZESSEN

KNF GAS- UND FLÜSSIGKEITS- PUMPEN FÜR KOMPLEXE ANFORDERUNGEN

Prozessverständnis, Spezifikation, Dokumentation - Die individuellen Erfordernisse der Einsatzbedingungen, die spezifischen technischen Richtlinien des Verfahrens bis hin zu den Dokumentationspflichten – all dies nehmen die Experten von KNF auf, beraten sorgfältig und setzen die Spezifikation für Sie lückenlos um.



FÜR DIE HANDHABUNG VON PROZESSMEDIEN IN INDUSTRIELLEN PROZESSEN

WAS IM TÄGLICHEN EINSATZ ZÄHLT...

KNF Membranpumpen – flexibel, leistungsfähig, passgenau

Gasförmige und flüssige Prozessmedien treten in industriellen Prozessen mit den unterschiedlichsten Charakteristiken auf: Von neutral bis hoch aggressiv bzw. korrosiv, über explosiv bis wertvoll – wie bei Edelmetallen – oder risikobehaftet – wie bei Radioaktivität – reicht das Spektrum. KNF ist seit Jahrzehnten Partner für Förder- und Vakuumtechnik in industriellen Prozessen – unser Know-how steckt in unseren Pumpen.

” Der Einsatzort bedingt **Wetter- und Witterungsbeständigkeit**.

” Was die Pumpe können muss, steht **Punkt für Punkt in unserer Spezifikation**.

” In unseren Prozessen kommen **Medien im Ex-Bereich** zum Einsatz.

” Damit wir **Helium** effizient fördern können, muss die Pumpe **absolut dicht** sein.

...ERFÜLLEN KNF MEMBRANPUMPEN VORBILDLICH

N 1400.12

Doppelt sicher: Die Arbeitsmembrane in Kombination mit der zusätzlichen Sicherheitsmembrane verhindert im Fall eines Bruches das Ausströmen von Gas.



N 1200

Die robuste Konstruktion hält **widrigen Einsatzbedingungen** und einem Überdruck von bis zu 16 bar stand. Dank zahlreicher Optionen aus dem KNF Baukastensystem lassen sich die Pumpenkomponenten passgenau **an die Anforderungen der Anwendung anpassen**.



N 838.12

Leistungstark und dennoch kompakt plus maximale Sicherheit – ideal für gefährliche Prozessmedien.



N 922 Ex

Pumpenteil und Motor sind in **ATEX-konformer Ausführung**.



FLEXIBEL, PASSGENAU, WIRTSCHAFTLICH – VON STANDARD BIS HIGHEND

Jede Anwendung ist anders, manche sind einzigartig. Dank unseres modularen Systems können wir Ihnen ein hohes Maß an Flexibilität, Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit bereitstellen. So können Sie sicher gehen, dass jede gelieferte KNF Gas- und Flüssigkeitspumpe exakt Ihren Anforderungen entspricht – egal, wie komplex oder außergewöhnlich diese sein mögen.

Vom Serienmodell zur anforderungsspezifischen Pumpe

Für die Handhabung von Gasen und Flüssigkeiten bietet KNF mehr als 70 Grundpumpentypen zur Auswahl. Die Leistungsdaten dieser Serienmodelle sind in unseren Datenblättern beschrieben.

Das KNF Baukastensystem für die maßgeschneiderte Pumpe

Durch Auswahl und Kombination zahlreicher Varianten beim Werkstoff für die Medien berührenden Pumpenkomponenten, beim Antrieb und bei den mechanischen Elementen wie Anschluss und Verschaltung lässt sich jedes Serienmodell auf einfache Weise auf die spezifische Anforderung einer Anwendung anpassen. Die aus dem KNF Baukastensystem entstehenden Konfigurationen beruhen auf getesteten und geprüften Einzelkomponenten. So erhalten Sie zeit- und kostensparend eine maßgeschneiderte Pumpe.

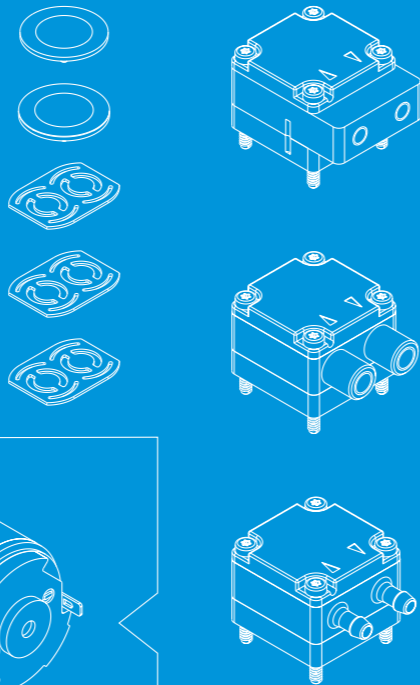
Kundenspezifische Projektpumpe

Ihr Entwicklungsprojekt unterstützen wir mit der schnellen und unkomplizierten Bereitstellung von Probepumpen. Gemeinsam mit Ihnen legen Mitarbeiter aus dem Vertrieb und dem Produktmanagement die Modifikationen der technischen Parameter fest.

MATERIAL-OPTIONEN

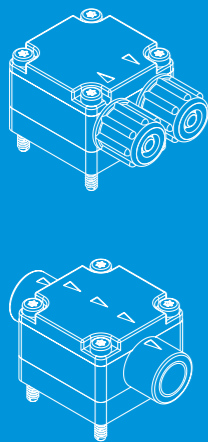
Ventile/Membrane:
EPDM, FKM, FFKM,
HNBR, Edelstahl und
weitere

Pumpenkopf:
PP, PPS, Fluorkunst-
stoffe, Edelstahl,
Aluminium und weitere



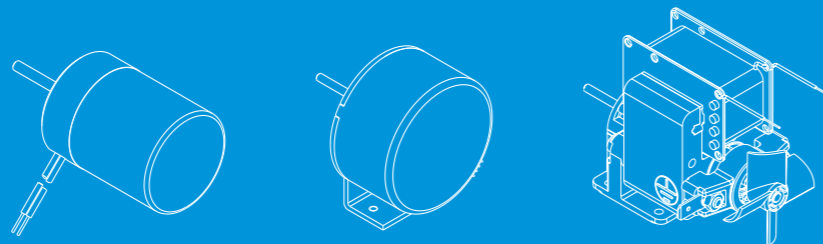
MECHANISCHE OPTIONEN

Anschlüsse und Verbindungen



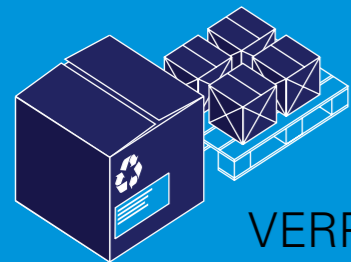
ANTRIEBSOPTIONEN

Alle üblichen Spannungskonfigurationen sind verfügbar, Explosionsschutz-Optionen (Motor-Optionen: DC, DC-B, AC)



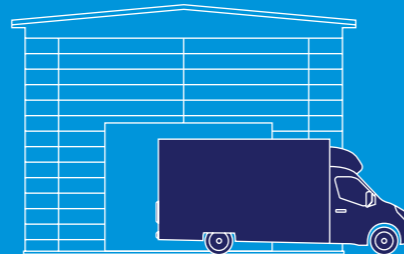
RUNDUM FLEXIBEL BEGLEITET – IHR MEHRWERT IM FOKUS

FLEXIBILITÄT HÖRT BEI KNF NICHT MIT DER TECHNISCHEN LÖSUNG AUF. WIR SETZEN KONSEQUENT IHRE WÜNSCHE AUF ALLEN STUFEN BIS ZUR AUSLIEFERUNG UND ZUM SERVICE UM.



VERPACKUNG

Alles, was Ihrem Wareneingang weiterhilft, setzen wir gerne um und unterstützen dabei Ihre Anstrengungen in Sachen Recycling und Umweltschutz.



LOGISTIK

Wir unterstützen alle Formen der Abrufe von Fertigungslosen – wie z.B. Kanban, VMI, CMI, B2B etc.



DOKUMENTATION

Gemeinsam definieren wir Art, Umfang und Ausführung der Dokumentation.



prüfen und testen wir, wie Sie wünschen.



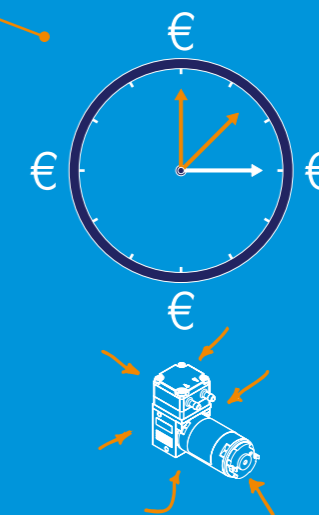
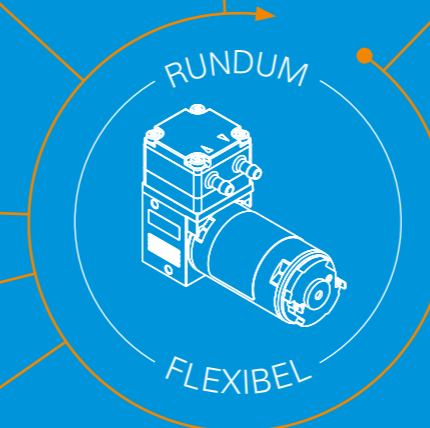
SERVICE

Wir setzen individuelle Servicekonzepte für Sie um. Die Wirtschaftlichkeit der Gesamtbetriebskosten unserer Pumpen ist uns wichtig und wird daher bei der Preisfindung für die Ersatzteile berücksichtigt.



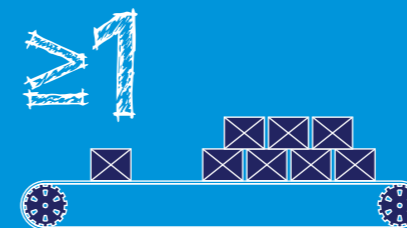
~ 3.000

kundenindividuelle Anpassungen für alle Kunden weltweit führen wir pro Jahr durch – zeit- und kostensparend dank unseres Baukastensystems. Kundenexklusive Entwicklung von Pumpen und Antriebskonzepten gehört ebenso dazu.



„MONTEERING BY KNF“

Sie erhalten von uns die Pumpe als Baugruppe. Diese kann beinhalten: fertigungstechnische Verfahrensschritte, Ventilblock, Sensorik, Verschlauchung etc.



PRODUKTION

Auf unsere Flexibilität und Qualität in der Betreuung können Sie bei großen Losgrößen ebenso zählen wie bei einer einzigen Pumpe.

UNSERE BESTEN PUMPEN FÜR GASANALYTK, EMISSIONSMESSUNG, INDUSTRIELLE PROZESSE

FÜR DEN EINBAU IN HANDGERÄTE/TRAGBARE MESSGERÄTE

Typenreihe	Förderleistung bei atm. Druck (l/min)	max. Vakuum (mbar abs.)	max. Überdruck (bar g)	Material	Motortyp
NMP	0,25 – 8	230	2	Pumpenkopf: PPS, PVDF Membrane: EPDM, FPM, PTFE Ventile: CR, EPDM, FPM, FFPM	AC, DC, BLDC-regelbar
NMS	0,75 – 12	200	0,5		
NPK 03 – 04	2 – 3,3	250	5,5		
N 84.3 – 816	4,2 – 16	2	2,5		

FÜR DEN EINBAU IN STATIONÄRE EMISSIONSMESSSYSTEME

Typenreihe	Förderleistung bei atm. Druck (l/min)	max. Vakuum (mbar abs.)	max. Überdruck (bar g)	verfügbare Ex-Optionen (Pumpe/Motor)	Material	Schutzart Motor	Motortyp
GASFÖRDERPUMPEN (Doppelmembran – Gasdichtigkeit bis 6×10^{-6} mbar x l/s)	4,5 – 130	25	3	IIB/IIC IIB + H ₂ /IIC	Pumpenkopf: PTFE, PVDF, Edelstahl, Aluminium Membrane/Ventile: EPDM, PTFE, NBR, FPM	bis IP 54	AC, AC FU-geeignet, DC, BLDC-regelbar
GASFÖRDERPUMPEN	4,5 – 300	20	16		Pumpenkopf: PPS, modifiziertes PTFE, Edelstahl, Aluminium Membrane: EPDM, FPM, PTFE Ventile: CR, EPDM, FPM, FFPM	bis IP 55	AC, AC FU-geeignet, DC, BLDC-regelbar
PTFE-GASFÖRDERPUMPEN	7,5 – 60	2	4	IIB/IIC IIB + H ₂ /IIC	Pumpenkopf: PTFE, PVDF Membrane: PTFE Ventile: FFPM, PTFE	bis IP 66	AC, AC FU-geeignet, DC, BLDC-regelbar
Ex-GASFÖRDERPUMPEN	7,5 – 300	3	12	IIB/IIC IIB + H ₂ /IIC	Pumpenkopf: PTFE, Edelstahl, Aluminium Membrane: EPDM, PTFE, NBR, FPM Ventile: EPDM, NBR, FPM, Edelstahl, FFPM, PTFE	bis IP 66	AC, AC FU-geeignet, DC
				Temperaturbereich			
TEMPERATURBESTÄNDIGE PUMPEN	6 – 100	180	1,5	bis 240 °C	Pumpenkopf: Edelstahl, Aluminium Membrane: PTFE	bis IP 54	AC, AC FU-geeignet, DC, BLDC-regelbar
ELEKTRISCH BEHEIZTE PUMPEN	10 – 100	180	1,5	bis 240 °C	Pumpenkopf: Edelstahl, Aluminium Membrane: PTFE	bis IP 54	AC, AC FU-geeignet, DC, BLDC-regelbar
ELEKTRISCH BEHEIZTE PUMPEN MIT ELEKTRO-NISCHER TEMPERATUR-REGELUNG	10 – 100	180	1,5	bis 240 °C	Pumpenkopf: Edelstahl, Aluminium Membrane: PTFE	bis IP 54	AC, AC FU-geeignet, DC, BLDC-regelbar
				Temperaturbereich			
GASFÖRDERPUMPEN FÜR HEISSE PROZESSGASE (temperaturbeständig, elektrisch beheizt bzw. mit elektronischer Temperaturregelung)	6 – 100	180	1,5	bis 240 °C	Pumpenkopf: Edelstahl, Aluminium Membrane/Ventile: PTFE	bis IP 54	AC, AC FU-geeignet, DC, BLDC-regelbar

FÜR DIE HANDHABUNG VON PROZESSMEDIEN IN INDUSTRIELLEN PROZESSEN

Typenreihe	Förderleistung bei atm. Druck (l/min)	max. Vakuum (mbar abs.)	max. Überdruck (bar g)	verfügbare Ex-Optionen (Pumpe/Motor)	Material	Schutzart Motor	Motortyp
FLÜSSIGKEITSPUMPEN	1,2 – 3	2,5 mWs Saughöhe	40 mWs Druckhöhe	IIB/IIC	Pumpenkopf: PP, PVDF Membrane/Ventile: EPDM, PTFE, FFKM	bis IP 54	AC
GASFÖRDERPUMPEN	4,5 – 300	20	16		Pumpenkopf: PPS, modifiziertes PTFE, Edelstahl, Aluminium Membrane: EPDM, FPM, PTFE Ventile: CR, EPDM, FPM, FFPM	bis IP 55	AC, AC FU-geeignet, DC, BLDC-regelbar
PTFE-GASFÖRDERPUMPEN	7,5 – 60	2	4	IIB/IIC IIB + H ₂ /IIC	Pumpenkopf: PTFE, PVDF Membrane: PTFE Ventile: FFPM, PTFE	bis IP 66	AC, AC FU-geeignet, DC, BLDC-regelbar
Ex-GASFÖRDERPUMPEN	7,5 – 300	3	12	IIB/IIC IIB + H ₂ /IIC	Pumpenkopf: PTFE, Edelstahl, Aluminium Membrane: EPDM, PTFE, NBR, FPM Ventile: EPDM, NBR, FPM, Edelstahl, FFPM, PTFE	bis IP 66	AC, AC FU-geeignet, DC
				Temperaturbereich			
TEMPERATURBESTÄNDIGE PUMPEN	6 – 100	180	1,5	bis 240 °C	Pumpenkopf: Edelstahl, Aluminium Membrane: PTFE	bis IP 54	AC, AC FU-geeignet, DC, BLDC-regelbar
ELEKTRISCH BEHEIZTE PUMPEN	10 – 100	180	1,5	bis 240 °C	Pumpenkopf: Edelstahl, Aluminium Membrane: PTFE	bis IP 54	AC, AC FU-geeignet, DC, BLDC-regelbar
ELEKTRISCH BEHEIZTE PUMPEN MIT ELEKTRO-NISCHER TEMPERATUR-REGELUNG	10 – 100	180	1,5	bis 240 °C	Pumpenkopf: Edelstahl, Aluminium Membrane: PTFE	bis IP 54	AC, AC FU-geeignet, DC, BLDC-regelbar

Jedes unserer Serienmodelle lässt sich dank des KNF Baukastensystems zeit- und kostensparend auf die spezifischen Anforderungen einer Anwendung anpassen.

IHRE PARTNER VOR ORT

KNF VERTRIEBSORGANISATION

Australien KNF Regional Office

Moreland West VIC 3055

Tel. +61 3 9386 4959

info@knf.com.au

www.knf.com.au

Benelux, Niederlande KNF Verder B.V.

3451 GG Vleuten

Tel. +31 30 677 92 40

info@knf-verder.nl

www.knf-verder.nl

Benelux, Belgien und Luxemburg

KNF Verder N.V.

2630 Aartselaar

Tel. +32 3 871 96 24

info@knf.be

www.knf.be

China KNF Technology (Shanghai) Co., Ltd.

Shanghai 201203

Tel. +86 21 5109 9695

info.cn@knf.com

www.knf.com.cn

Deutschland KNF Neuberger GmbH

79112 Freiburg

Tel. +49 7664 5909 0

info.de@knf.com

www.knf.de

Frankreich KNF Neuberger SAS

68128 Village-Neuf

Tel. +33 389 70 35 00

info.fr@knf.com

www.knf.fr

Indien

KNF Pumps + Systems (India) Pvt. Ltd.

Hinjewadi Pune 411 057

Tel. +91 20 640 13 923

info.in@knf.com

www.knfpumps.in

Italien KNF Italia S.r.l.

20063 Cernusco s. Naviglio (MI)

Tel. +39 02 929 04 91

info.it@knf.com

www.knf.it

Japan KNF Japan Co. Ltd.

Tokyo 104-0033

Tel. +81 3 3551 7931

info.jp@knf.com

www.knf.co.jp

Korea KNF Neuberger Ltd.

135-502 Seoul

Tel. +82 2 959 0255

knf@knfkorea.com

www.knfkorea.com

Lateinamerika KNF Regional Office

Tel. +1 609 649 1010

gb@knf.com

www.knf.com/es

Marokko, Tunesien, Algerien

KNF Neuberger SAS

68128 Village-Neuf

Tel. +33 389 70 35 00

info.fr@knf.com

www.knf.fr

Schweden, Finnland,

Dänemark, Norwegen

KNF Neuberger AB

117 43 Stockholm

Tel. +46 8 744 51 13

info@knf.se

www.knf.se

Schweiz KNF Neuberger AG

8362 Balterswil

Tel. +41 71 973 99 30

info.ch@knf.com

www.knf.ch

Singapur KNF Regional Office

Tel. +65 9722 1994

info@knf.com.sg

www.knf.com.sg

UK, Irland KNF Neuberger U.K., Ltd.

Witney, Oxfordshire OX28 4FA

Tel. +44 1993 77 83 73

info.uk@knf.com

www.knf.co.uk

USA, Kanada KNF Neuberger, Inc.

Trenton, NJ 08691-1810

Tel. +1 609 890 8600

knfusa@knf.com

www.knfusa.com

KNF PRODUKTEZENTREN

Gaspumpen KNF Neuberger GmbH

DE-79112 Freiburg

info.de@knf.com

www.knf.de

Mikro-Gaspumpen KNF Micro AG

CH-6260 Reiden

info.micro@knf.com

www.knf-micro.ch

Flüssigkeitspumpen KNF Flodos AG

CH-6210 Sursee

info.flodos@knf.com

www.knf-flodos.ch