

Membranpumpen für hygienische Anwendungen

FDA-konforme Hygienestandards kombiniert mit dem robusten und leistungsstarken Design von Druckluftmembranpumpen.

SANDPIPER®



Der neue Standard für Druckluftmembranpumpen

Mit den lebensmittelgeeigneten SANDPIPER Baureihen setzen wir neue Standards für druckluftbetriebene Membranpumpen. FDA- und EU 1935/2004-konforme Lebensmittelhygiene – kombiniert mit dem robusten und leistungsstarken Design von Druckluftmembranpumpen.

Die SANDPIPER Pumpen sind auf maximale Ausfallsicherheit und Dichtigkeit ausgelegt. Alle Komponenten lassen sich zur Reinigung entweder „Clean-in-Place“ oder „Clean-out-of-Place“ in kürzester Zeit montieren. Für 3A-konforme Prozesse können die Spitzenmodelle mit einer intelligenten Leckageüberwachung kombiniert werden.

Damit sind die Membranpumpen eine effiziente und robuste Alternative in vielen Anwendungen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, für Kosmetik- und Pharmaprodukte oder für Hersteller von Farben und Lacken.



Lebensmittel + Getränke



Farben + Lacke



Kosmetikprodukte

Unsere Branchenexperten unterstützen Sie gerne bei der Auswahl der für Sie optimalen Lösung.

Ihre Ansprechpartner für Membranpumpen:

Ralf Teschke – Produktmanager SANDPIPER

Tel. 0211 23806-29

E-Mail ralf.teschke@axflow.de

Technische Beratung im Außendienst –

Ihren individuellen Kontakt finden Sie unter:

Web www.axflow.com/ausendienst

Fragen zu **Bestellungen, Ersatzteilen** und

Produkten im Allgemeinen richten Sie bitte an:

Tel. 0211 23806-0 | E-Mail info@axflow.de



Druckluftmembranpumpen

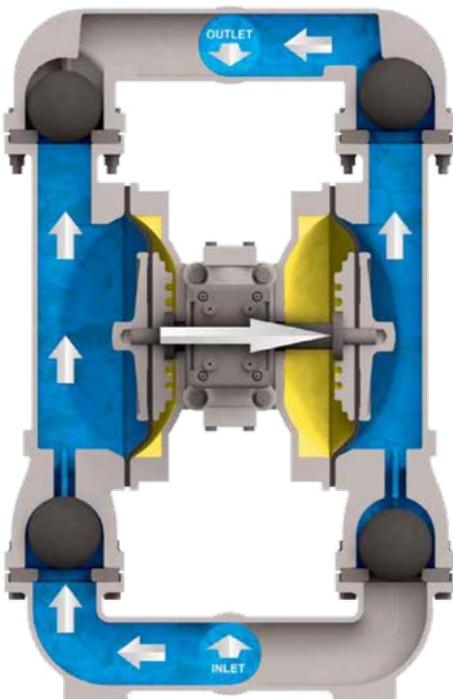
Druckluftmembranpumpen für Ihren Lebensmittelprozess

Durch ihr leistungsstarkes und robustes Design sind die Membranpumpen besonders vielseitig einsetzbar. Die FDA-konformen Baureihen kommen sowohl in Randbereichen der Lebensmittelproduktion wie der Zusatzstoffdosierung oder der Filtration, als auch im Kontakt mit hochsensiblen Medien wie Molkereiprodukten zum Einsatz. Durch ihre variable Fördermenge und die Fähigkeit auch größere Feststoffe zu transportieren, sind die Membranpumpen oft alternativlos.

Nur AxFlow vereint individuelle Beratung durch branchenerfahrene Experten mit einem breiten Portfolio unterschiedlicher Produkte und Hersteller.



- ✓ **Convenience Food: Saucen, Suppen, Dressings, Pasten**
- ✓ **Getränke: Bier, Wein, Fruchtkonzentrate, Sirup**
- ✓ **Marmeladen und Fruchtpürees**
- ✓ **Lebensmittelöle**
- ✓ **Fleisch- und Geflügelprodukte**
- ✓ **Molkereiprodukte: Joghurt, Milch, Butter**
- ✓ **Teigverarbeitung in Großbäckereien**



Die Vorteile der SANDPIPER Doppelmembranpumpen

- **Reduzierte Betriebskosten** – Die Pumpen gehören zu den marktführenden Produkten in Sachen Druckluft einsparung. Unsere Branchenexperten beraten Sie gern zur Auswahl des für Ihren Prozess effizientesten Pumpenmodells.
- **Ausgelegt auf Verlässlichkeit** – Herausragend bei der Zuverlässigkeit, Dichtigkeit und einem gleichmäßigen Anzugsmoment.
- **Luftsteuerungssysteme** – Die führende Technologie in der Branche, mit über 50 Jahren Entwicklungserfahrung.
- **Dokumentierte Sicherheit** – Jede SANDPIPER Pumpe wird nach der Montage auf Funktion, Leckagefreiheit, Ansaugvermögen und mehr geprüft.



Druckluftmembranpumpen

SANDPIPER T-Serie

Die SANDPIPER T-Serie ist der leistungsstarke und kostenbewusste Einstieg in die Baureihen für hygienische Anwendungen. Alle Modelle sind FDA-konform und lassen sich ideal in der Lebensmittelproduktion einsetzen. Beispielsweise nutzen Brauereien diese Pumpen zur Würzeförderung und im Bereich der Filtration.



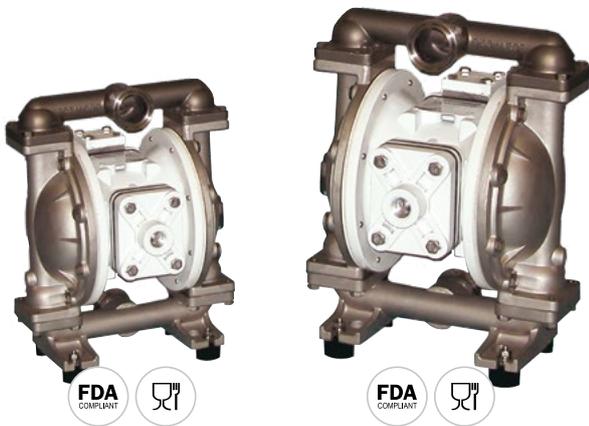
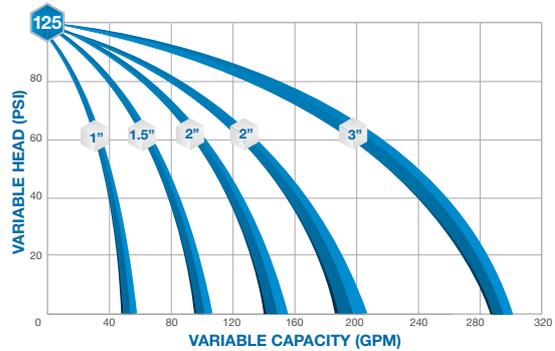
Lebensmittel + Getränke



Farben + Lacke



Chemie



T1F Kugelventilpumpe	T15 Kugelventilpumpe
1½" Tri-Clamp-Anschlüsse 1" Innendurchmesser	2" Tri-Clamp-Anschlüsse 1½" Innendurchmesser
Fördermenge: 170 l/min.	Fördermenge: 401 l/min.
Partikelgröße, max.: 6 mm	Partikelgröße, max.: 6 mm

- Für Lebensmittel geeignet, FDA-konform
- Leistungsstark
- Robuste und solide Bauweise
- Evolution-Design: Bessere Energieeffizienz durch deutlich weniger Druckluftverbrauch
- Von außen zugängliches Luftsteuerungssystem ESADS+Plus

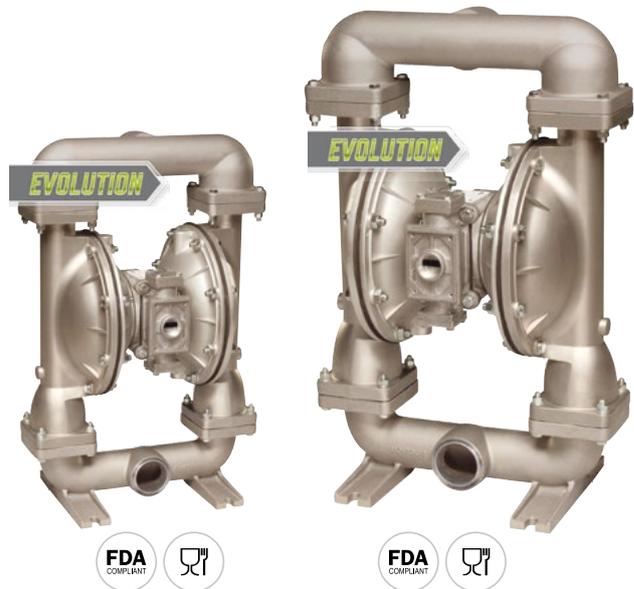




TSA2 mit Klappenventilen

- Klappenventile für deutlich größere Feststoffe bis zu 50 mm Partikelgröße
- Sauganschluss oben, Druckanschluss unten





T20 Kugelventilpumpe	T30 Kugelventilpumpe
2½" Tri-Clamp-Anschlüsse 2" Innendurchmesser	4" Tri-Clamp-Anschlüsse 3" Innendurchmesser
Fördermenge: 758 l/min.	Fördermenge: 1.079 l/min.
Partikelgröße, max.: 6 mm	Partikelgröße, max.: 9,6 mm



Druckluftmembranpumpen

SANDPIPER F-Serie

Die Pumpen der F-Serie sind in allen Modellen FDA- und EU1935/2004-konform. Die Schnellverschlüsse lassen sich zur Reinigung der Pumpe mit wenigen Handgriffen lösen. Durch die elektropolierte Edelstahl-Oberfläche werden Keim-anhaftungen noch weiter reduziert.



Lebensmittel +
Getränke



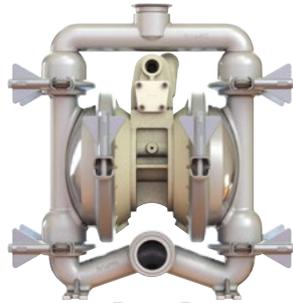
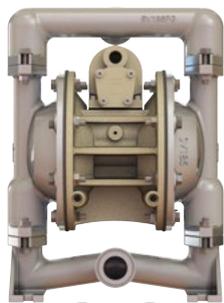
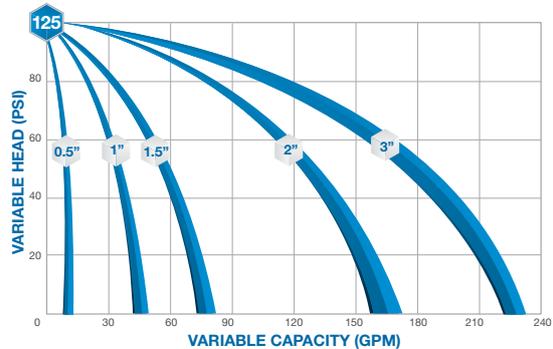
Farben +
Lacke



Kosmetik



Chemie



- Für Lebensmittel geeignet, FDA- und EU1935/2004-konform
- Schnellverschlüsse zur einfachen Reinigung
- Leistungsstark & vielseitig
- Weniger Keimhaftungen und höhere Korrosionsbeständigkeit durch elektropolierte Oberflächen

F10 Kugelventilpumpe	F15 Kugelventilpumpe
1½" Tri-Clamp-Anschlüsse ½" Innendurchmesser	2" Tri-Clamp-Anschlüsse 1½" Innendurchmesser
Fördermenge: 185 l/min.	Fördermenge: 268 l/min.
Partikelgröße, max.: 3 mm	Partikelgröße, max.: 5 mm



F05 Kompakt-Design

- Größte Flexibilität durch kompakte Bauweise
- 1½" Tri-Clamp-Anschlüsse mit ½" Innendurchmesser



F20 Kugelventilpumpe	F30 Kugelventilpumpe
2½" Tri-Clamp-Anschlüsse 2" Innendurchmesser	4" Tri-Clamp-Anschlüsse 3" Innendurchmesser
Fördermenge: 700 l/min.	Fördermenge: 886 l/min.
Partikelgröße, max.: 7,6 mm	Partikelgröße, max.: 9,6 mm



Druckluftmembranpumpen

SANDPIPER F-Serie Premium

Die Premium-Reihe erfüllt die höchsten Ansprüche an einen effizienten Hygieneprozess. Das Edelstahlgehäuse ist handpoliert und erreicht dadurch eine einzigartig glatte Oberfläche. Der Korpus ist drehbar aufgehängt und lässt sich am Einsatzort „Clean-in-Place“ reinigen. Für die 3A-Konformität liefern wir die Pumpen optional mit Leckage-Sensor.



Lebensmittel + Getränke



Landwirtschaft



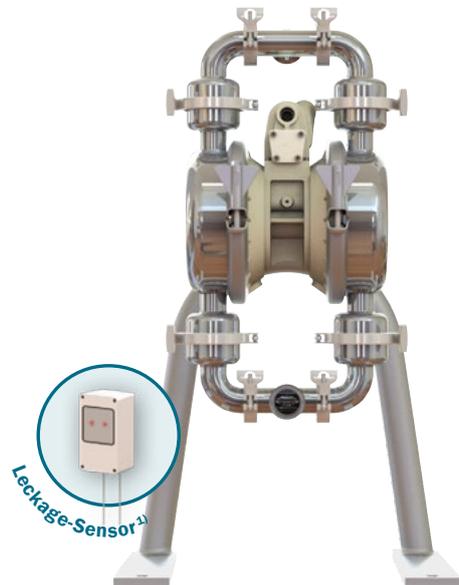
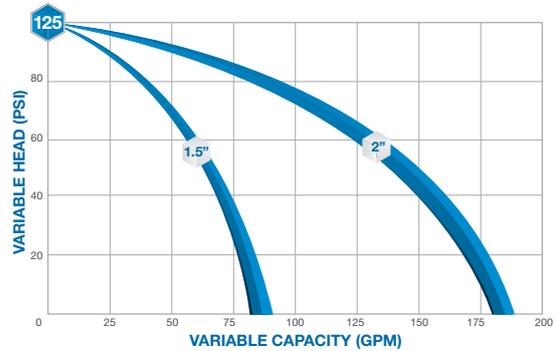
Kosmetik



Chemie



Pharma



Leckage-Sensor¹⁾



„Clean-in-Place“ ✓
Handpolierte Oberflächen ✓



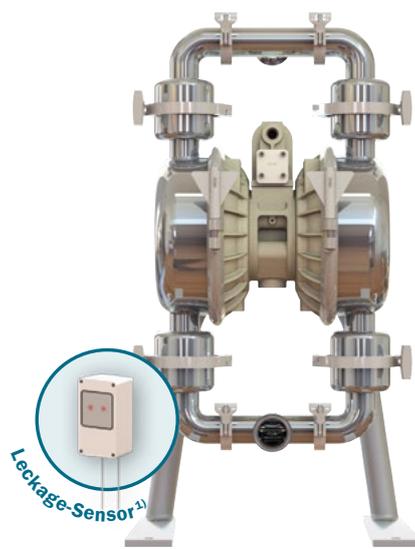
Drehbarer Korpus zur CIP-Reinigung



F15C Kugelventilpumpe	F20C Kugelventilpumpe
1½" Tri-Clamp-Anschlüsse 1½" Innendurchmesser	2" Tri-Clamp-Anschlüsse 2" Innendurchmesser
Fördermenge: 325 l/min.	Fördermenge: 678 l/min.
Partikelgröße, max.: 9,5 mm	Partikelgröße, max.: 15 mm
Clean-in-Place "CIP"	Clean-in-Place "CIP"

¹⁾ optionales Zubehör

- Drehbarer Korpus zur Reinigung am Einsatzort „Clean-in-Place“
- Für 3A-Zertifizierung mit Leckage-Sensor kombinierbar
- Handpolierte Edelstahl-Oberflächen für höchste Hygiene-Ansprüche



Leckage-Sensor¹⁾





Druckluftmembranpumpen



SPEZIFIKATION	F05	F10	T1F	F15	T15	F20
Höhe	265 mm	370 mm	236 mm	440 mm	554 mm	666 mm
Breite	208 mm	272 mm	260 mm	423 mm	423 mm	436 mm
Tiefe	208 mm	230 mm	264 mm	292 mm	314 mm	346 mm
Clamp-Anschluss (saug. + druckseitig)	1½" + 1½"	1½" + 1½"	1½" + 1½"	2" + 2"	2" + 2"	2½" + 2½"
Leitungsgröße	12,7 mm (½")	25,4 mm (1")	25,4 mm (1")	38 mm (1½")	38 mm (1½")	50,8 mm (2")
max. Förderleistung pro Minute	45 Liter	185 Liter	170 Liter	268 Liter	401 Liter	700 Liter
Max. Feststoffpartikelgröße	1,6 mm	3,2 mm	6 mm	5 mm	6 mm	7,6 mm
Max. Förderdruck	7 bar	8,6 bar	8,6 bar	8,6 bar	8,6 bar	8,6 bar
Gehäuse, medienberührt	Edelstahl 316	Edelstahl 316	Edelstahl 316	Edelstahl 316	Edelstahl 316	Edelstahl 316
Oberflächenbehandlung	Elektropoliert innen + außen	Elektropoliert innen + außen	Unbehandelt	Elektropoliert innen + außen	Unbehandelt	Elektropoliert innen + außen
Oberflächenrauheit	Ra 3,175 µm	Ra 3,175 µm	Ra 3,175 µm	Ra 3,175 µm	Ra 3,175 µm	Ra 3,175 µm
Mittelgehäuse	Polypropylen, Nickelplattiertes Aluminium	Polypropylen, Nickelplattiertes Aluminium	Epoxybeschichtetes Aluminium	Nickelplattiertes Aluminium	Epoxybeschichtetes Aluminium, Edelstahl	Nickelplattiertes Aluminium, Edelstahl
Membranwerkstoff	PTFE (One-Piece oder Overlay), Hytrel, Santopren	PTFE (One-Piece oder Overlay), Hytrel, Santopren	PTFE (One-Piece oder Overlay), NBR, Santopren	PTFE Overlay Hytrel Santopren	PTFE (One-Piece oder Overlay) Santopren	PTFE Overlay Hytrel Santopren
Bauart	Verschraubt	Verschraubt	Verschraubt	Spannbandfixiert	Verschraubt	Spannbandfixiert
Reinigung	Clean-out-of-Place	Clean-out-of-Place	Clean-out-of-Place	Clean-out-of-Place	Clean-out-of-Place	Clean-out-of-Place
Zulassungen	FDA EU 1935/2004	FDA EU 1935/2004	FDA EU 1935/2004	FDA EU 1935/2004	FDA EU 1935/2004	FDA EU 1935/2004

Weitere Details auf Anfrage.

Alle Abmessungen +/- 3 mm | PTFE One-Piece ist nicht EU1935/2004-zertifiziert.

Bei CIP-Anwendungen sollten die Ventilkugeln und Kugelhäufige ausgebaut und separat gereinigt werden.

Alle SANDPIPER Produkte nur bei AxFlow!

AxFlow ist Vertragspartner von Warren Rupp für alle SANDPIPER Produkte in Deutschland, der Schweiz und vielen europäischen Ländern.

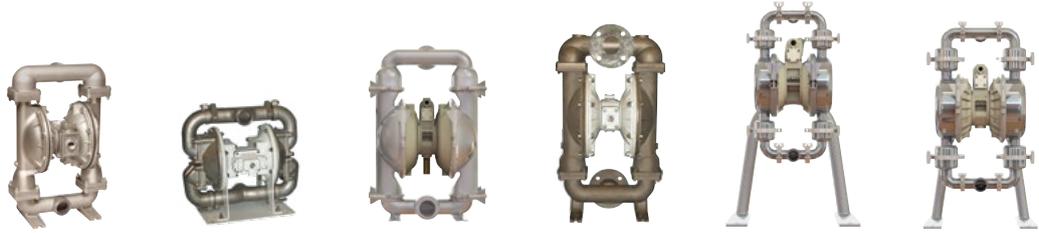
Von der ersten Beratung bis zum Ersatzteil-Service sind wir für Sie da.

SANDPIPER®





Druckluftmembranpumpen



SPEZIFIKATION	T20	TSA2	F30	T30	F15C	F20C
Höhe	674 mm	529 mm	813 mm	820 mm	802 mm	881 mm
Breite	428 mm	539 mm	547 mm	499 mm	472 mm	472 mm
Tiefe	320 mm	330 mm	431 mm	400 mm	400 mm	434 mm
Clamp-Anschluss (saug- + druckseitig)	2½" + 2½"	2½" + 2½"	3" + 3"	4" + 4"	1½" + 1½"	2" + 2"
Leitungsgröße	50,8 mm (2")	50,8 mm (2")	76,2 mm (3")	76,2 mm (3")	38 mm (1½")	51 mm (2")
max. Förderleistung pro Minute	758 Liter	530 Liter	886 Liter	1.079 Liter	325 Liter	678 Liter
Max. Feststoffpartikelgröße	6 mm	50 mm	9,6 mm	9,6 mm	9,5 mm	15,9 mm
Max. Förderdruck	8,6 bar	8,6 bar	8,6 bar	8,6 bar	8,6 bar	8,6 bar
Gehäuse, medienberührt	Edelstahl 316	Edelstahl 316	Edelstahl 316	Edelstahl 316	Edelstahl 316	Edelstahl 316
Oberflächenbehandlung	Unbehandelt	Unbehandelt	Elektropoliert innen + außen	Unbehandelt	Handpoliert	Handpoliert
Oberflächenrauheit	Ra 3,175 µm	Ra 3,175 µm	Ra 3,175 µm	Ra 3,175 µm	Ra 0,8 µm	Ra 0,8 µm
Mittelgehäuse	Epoxybeschichtetes Aluminium, Edelstahl	Epoxybeschichtetes Aluminium	Nickelplattiertes Aluminium, Edelstahl	Epoxybeschichtetes Aluminium, Edelstahl	Nickelplattiertes Aluminium	Nickelplattiertes Aluminium, Edelstahl
Membranwerkstoff	PTFE (One-Piece oder Overlay), NBR, Santopren	NBR	PTFE (One-Piece oder Overlay), Hytrel, Santopren	PTFE (One-Piece oder Overlay), NBR, Santopren	PTFE One-Piece, Hytrel	PTFE One-Piece, Hytrel, Santopren
Bauart	Verschraubt	Verschraubt	Spannbandfixiert	Verschraubt	Spannbandfixiert	Spannbandfixiert
Reinigung	Clean-out-of-Place	Clean-out-of-Place	Clean-out-of-Place	Clean-out-of-Place	Clean-in-Place	Clean-in-Place
Zulassungen	FDA EU 1935/2004	FDA	FDA EU 1935/2004	FDA EU 1935/2004	FDA EU 1935/2004	FDA EU 1935/2004

Ihre Ansprechpartner für Membranpumpen:

Ralf Teschke – Produktmanager SANDPIPER

Tel. 0211 23806-29

E-Mail ralf.teschke@axflow.de

Technische Beratung im Außendienst –

Ihren individuellen Kontakt finden Sie unter:

Web www.axflow.com/aussendienst

Auch als mobile
Einheiten lieferbar

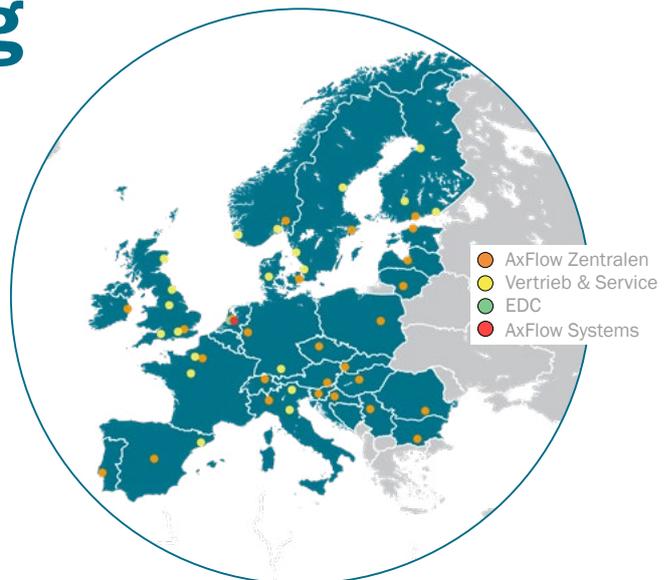


Unsere Erfahrung für Ihren Prozess

AxFlow – starke Marke für Europa

AxFlow ist erfahrener Spezialist für Pumpen, Ventile, Wärmetauscher, Homogenisatoren und andere Ausrüstung, die Sie zur industriellen Verarbeitung von flüssigen und viskosen Medien benötigen.

Mit über 30 Standorten vertreiben wir die Produkte der Marktführer – europaweit und exklusiv.



Technische Unterstützung und Know-how

Wir unterstützen Sie gerne bei der Auswahl der optimal geeigneten Produkte für Ihre Anwendung. Unsere geschulten Spezialisten verfügen über umfangreiches Wissen und Erfahrung, um Sie individuell zu beraten. Bei AxFlow hat direkte und persönliche Kommunikation einen hohen Stellenwert.



Europäisches Zentrallager

Mit unserem European Distribution Centre bieten wir einen einzigartigen Servicevorteil: Fast alle wichtigen Produkte – Pumpen und Komponenten – sind direkt ab Lager verfügbar. In den meisten Fällen erreicht Sie Ihre Bestellung innerhalb weniger Tage.



Installation, Reparatur und Wartung

Wir kümmern uns um weit mehr als nur um die Lieferung hochwertiger Ausrüstung und der dazu gehörigen Ersatzteile. AxFlow bietet außerdem die Wartung und bei Bedarf auch Reparaturen und Überholungen – mit AxFlow Service.



Montage und Komplettsysteme

Unser European Distribution Centre übernimmt für Sie die Montage. Sie erhalten in kürzester Zeit eine vollständig vorbereitete Pumpeneinheit. Auch bei komplexen, hochmodernen Systemen ist AxFlow Ihr erster Ansprechpartner.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf!

0800 293 5693



(kostenfrei aus dem deutschen und schweizer Festnetz)

Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter:
www.axflow.de



Direkt zu unserer
SANDPIPER Website

fluidity.nonstop® ist unser Versprechen und unsere Verpflichtung für ein Höchstmaß an Service und an eine beispiellose Qualität von Produkt, Leistung und Know-how. AxFlow ist Europas führender Anbieter von Pumpen und Pumpen-Know-how für die Prozessindustrie. Es ist unser Ziel, diese Position zu halten und auszubauen. Kontinuierlich arbeiten wir daran, Ihnen nur das Beste zu liefern.

AxFlow GmbH · Theodorstr. 105 · 40472 Düsseldorf · Deutschland
www.axflow.de · info@axflow.de · www.axflow.ch · info@axflow.ch
Telefon 0800 293 5693 (kostenfrei aus dem deutschen und Schweizer Festnetz)

AXFLOW
fluidity.nonstop