

PRODUCT NEWS

WIR HALTEN PROZESSE IN BEWEGUNG

Entdecken Sie DIE – vielleicht einer der größten –
Schlauchpumpenvielfalt bei AxFlow.
PLUS: OVATIO Pumpenschläuche für Ihre Schlauchpumpe.



Bei AxFlow profitieren Sie von der größten Auswahl an Industrie- und Dosierschlauchpumpen.

Seit Jahren sind wir einer der führenden Anbieter von Schlauchpumpen für die Prozessindustrie. Neben den Heavy-Duty Schlauchpumpen mit Gleitschuh-Kompression und den **energieeffizienten** und **wartungsarmen** Rollen-Schlauchpumpen der Marke **Realax** können wir Ihnen seit letztem Jahr auch die Schlauch- und Membrandosierpumpen von **Blue-White** der ProSeries-M anbieten.

Viele gute Gründe, sich für eine Schlauchpumpe zu entscheiden.

Schlauchpumpen können eine Vielzahl von Flüssigkeiten **effizient** und mit **hoher Dosiergenauigkeit** schonend fördern. Sie funktionieren mit **viskosen** und **abrasiven Medien** genauso gut wie mit **schereempfindlichen Flüssigkeiten**. Außerdem werden **keine Ventile** und **keine dynamischen Dichtungen** benötigt.

Nur die Innenseite des Schlauches kommt mit dem Fördermedium in **Berührung**. Diese Einfachheit ist mit ein Grund, dass diese Technologie heute zu den weit verbreitetsten in sämtlichen Branchen zählt.

Mit diesen Schlauchpumpenserien können wir Ihre Anforderungen besser und exakter erfüllen.

NEU bei Axflow Österreich: die widerstandsfähigen OVATIO Pumpenschläuche



AXFLOW
fluidity.nonstop

PRODUCT NEWS

WIR HALTEN PROZESSE IN BEWEGUNG

Die Relax Schlauchpumpen – vielfältig, wartungsarm, zuverlässig



Die Relax Schlauchpumpen arbeiten wartungsarm und mit langen Standzeiten in einem breiten Anwendungsspektrum. Wasser, Abwasser, Chemie, Bergbau, Baustoffe, Zellstoffe, Harze, Säuren, Reinigungsmittel, Pharmaprodukte, Lebensmittel und Getränke sind Branchen, in denen unsere Schlauchpumpen eine wichtige Komponente sind.

Das Pumpprinzip

Schlauchpumpen gehören zur Gruppe der Verdrängerpumpen. Das Herzstück einer Schlauchpumpe ist ein mit Gewebereinlagen verstärkter Pumpenschlauch, der gegen die Innenseite des Pumpengehäuses gebogen liegt. Die Drehbewegung eines Rotors schließt den Pumpenschlauch durch den Schuh oder die Rolle. Die Flüssigkeit im Schlauch wird dann nach vorne verdrängt. Aufgrund der Regenerationsfähigkeit des Schlauchs mit den Gewebereinlagen öffnet er sich wieder zu 100 % und saugt so neue Flüssigkeit an.

Der Pumpenverschleiß beschränkt sich auf die Schlauchkomponente, die sich an Ort und Stelle schnell und preiswert austauschen lässt.

Geeignet für folgende Bereiche & Branchen:



Bergbau & Baustoffe



Umwelttechnologie



Lebensmittel & Getränke



Chemie



Farben & Lacke



Pharma

Schuhe oder Rollen?

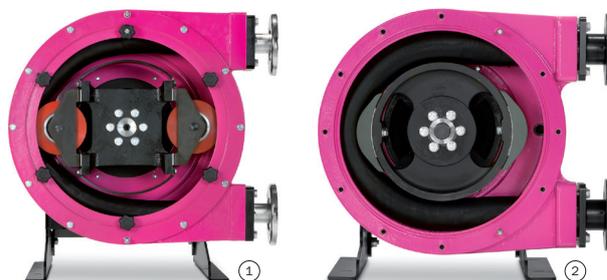
Die Relax Pumpen sind mit Schuhen oder Rollen lieferbar und eignen sich für Prozessabläufe sowohl mit hohem als auch mit niedrigem Druck.

Rollen-Technologie

Die **Rollen** sorgen für einen fast reibungslosen Lauf. Dadurch benötigen sie kein Schmiermittel und kommen mit einer kleineren Motorleistung aus. Bei einem Gegendruck von bis zu 8 bar kann diese Technologie ihre Vorteile voll ausspielen. (Abb. 1)

Vorteile: vereinfachte Wartung, geringere Energiekosten, Low Cycle Costs, Möglichkeit, sogar scherempfindliche und feststoffbeladene Medien zu transportieren

Dazu zählen die Baureihen: **APY, ISI und IP**



Druckschuh-Technologie

Die **Druckschuh-Technologie** sorgt für eine größere Kontaktfläche auf dem Schlauch und damit für eine bessere Verteilung der Belastung. Insbesondere bei hohem Gegendruck mit mehr als 8 bar erhöht diese Technologie die Lebensdauer des Schlauchs. (Abb. 2)

Vorteile: Zuverlässigkeit, Präzision, Einfachheit und die Möglichkeit, sogar scherempfindliche und feststoffbeladene Medien zu transportieren

Dazu zählt die **RP-Baureihe**

AXFLOW
fluidity.nonstop

PRODUCT NEWS

WIR HALTEN PROZESSE IN BEWEGUNG

Blue-White Schlauch- und Membrandosierpumpen – Dosieren mit hoher Genauigkeit



Genauigkeit, Sicherheit und Kontinuität

Das sind drei wichtige Parameter, wenn es um die Dosierung von Chemikalien geht. Die Schlauch- und Membrandosierpumpen von Blue-White sind für diese höchsten Ansprüche konzipiert.

Die ProSeries-M besteht aus einer Reihe von kompakten Schlauch- und Membrandosierpumpen, die für die genaue Dosierung und Injektion eines breiten Spektrums von aggressiven und viskosen Chemikalien für eine geringe und mittlere Dosierleistung geeignet ist.

Die sicheren Schlauch- und Membrandosierpumpen eignen sich ideal für Prozesse in der Pharma- und Chemieindustrie und in der Wasser- und Abwasserindustrie.

Vorteile: hochpräzise, viele Programmier-Optionen, übersichtliches Bedienfeld

Dazu zählen die **ProSeries M2, M3, M4, MD-3**

Geeignet für folgende Bereiche & Branchen:



Chemie



Umwelt-
technologie



Pharma



Wasser-
behandlung

Keine Schlauchpumpe ohne den passenden Schlauch

Bei AxFlow erhalten Sie Schläuche für alle bekannten Pumpenhersteller. Die Schläuche aus unterschiedlichen Werkstoffen für verschiedene chemische Eigenschaften und Lebensmittel-Zulassung sind jetzt im **AxFlow Zentral-lager** vorrätig und **sofort lieferbar**.

NEU bei Axflow Österreich sind die widerstandsfähigen OVATIO Pumpenschläuche und Schmiermittel für Ihre Schlauchpumpe.

Die OVATIO Pumpenschläuche sind das Ergebnis von über 50 Jahren Erfahrung mit industriellen Schlauchpumpen. Nach neuesten Designkriterien entwickelt und mit hochpräzisen Verfahren hergestellt, halten OVATIO Pumpenschläuche den härtesten Anforderungen zuverlässig stand.

Die OVATIO Pumpenschläuche sind in unterschiedlichen Baugrößen verfügbar. Passend für Pumpen von 10 mm bis 100 mm Schlauchdurchmesser.

Große Materialvielfalt

NR, NBR, EPDM, CSM – die Innenlage der Schläuche wählen wir passend zu Ihrer Anwendung. Mit FDA-Zertifikat für Lebensmittel, Öle, Laugen und Reinigungsmittel, konzentrierte Säuren oder abrasiven Schlamm.



AXFLOW
fluidity.nonstop

PRODUCT NEWS

WIR HALTEN PROZESSE IN BEWEGUNG

Vorteile der OVATIO Pumpenschläuche und Schmiermittel



- ✓ Lange Haltbarkeit bei geringen Anschaffungskosten
- ✓ Sparsamer Schmiermittelverbrauch durch präzisionsgefertigte Schlauchoberflächen
- ✓ Größtmögliche Betriebseffizienz durch hervorragende Ansaugleistung und optimale Dosiereigenschaften
- ✓ Sicheres Produktergebnis durch große Materialvielfalt und optimal ausgewählte chemische Beständigkeit
- ✓ Schmiermittel mit Zertifikat NSF H1

Deshalb sollen Sie sich für AxFlow entscheiden

- ✓ Erfahrene Auslegung für Ihre Anwendung
- ✓ Umfassender Service mit Montage, Wartung und Reparatur
- ✓ Direktversand von kompletten Pumpen, Pumpenschläuchen und Schmiermitteln aus unserem Europäischen Zentrallager

Sie wünschen ein persönliches Gespräch mit unserem Experten?

Dann kontaktieren Sie bitte:

Alexander Ostermann | **Tel.** +43 699 18 86 60 05

E-Mail alexander.ostermann@axflow.at

Material	Temperatur	Druck	Information
NR	-10°C - 80°C	16 Bar	Hervorragende Abrasionsbeständigkeit. Allgemeine Beständigkeit gegen verdünnte Säuren und Alkohole. Hoch belastbar, hervorragende Abriebfestigkeit.
NBR	-10°C - 80°C	16 Bar	Beständig gegen Öle, Laugen, Fette und Reinigungsmittel. Die innere Schicht besteht aus NBR, die äußere Schicht aus NR für beste mechanische Beständigkeit.
NBR Food (black)	-10°C - 80°C	16 Bar	Für alle Lebensmittel, einschließlich Öle und Fette. Die Innenlage besteht aus NBR in zertifizierter Lebensmittelqualität.
EPDM	-10°C - 90°C	16 Bar	Hohe chemische Beständigkeit bei konzentrierten Säuren, ätzenden Chemikalien, Ketonen. Die Innenlage besteht aus EPDM.
Hypalon / CSM	-10°C - 80°C	16 Bar	Für hochkorrosive Medien und sehr hoch konzentrierte Säuren. Die Innenlage besteht aus Hypalon/CSM.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf!

+43 316 68 35 09-0 

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

fluidity.nonstop® ist unser Versprechen für umfassenden Service, spezialisierte Beratung und das Expertenwissen um Ihre Prozesse und Produkte. Wir stehen für jahrzehntelange Erfahrung und Technik der weltweit führenden Hersteller. AxFlow ist Europas erster Ansprechpartner für Pumpen, Homogenisatoren, Wärmetauscher, Ventile, Mischtechnik und Technologie in der Prozessindustrie.

AxFlow GesmbH · Seering 2/2.0G · 8141 Premstätten · Österreich
www.axflow.at · office@axflow.at

 **AXFLOW**
fluidity.nonstop