

# Das neue Schlauchpumpen-Spektrum



Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten & wartungsarmes Design  
für einen zuverlässigen Betrieb

**realAx** | hose pumps



## Vielfältig, wartungsarm – einfach zuverlässig

Die realAx Produkte sind die vielfältigsten und zuverlässigsten Schlauchpumpen, die AxFlow jemals im Angebot hatte.

realAx Schlauchpumpen arbeiten wartungsarm und mit langen Standzeiten in einem breiten Anwendungsspektrum. Sie fördern flüssige und viskose Medien genau wie abrasive oder scherempfindliche Flüssigkeiten.

**Sie nennen uns Ihre Anwendung, wir das für Sie perfekte Modell.**

Wasser und Abwasser, Chemie, Bergbau, Baustoffe, Zellstoffe, Harze, Säuren, Reinigungsmittel, Pharmaprodukte, Lebensmittel und Getränke – unsere Schlauchpumpen sind wichtige Komponenten in so gut wie jeder Branche. Mit realAx jetzt noch günstiger – und so wartungsarm wie nie.



Bergbau +  
Baustoffe



Umwelt-  
technologie



Lebensmittel +  
Getränke



Chemie



Farben +  
Lacke



Pharma

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

### Ihre Ansprechpartner für Schlauchpumpen:

Alexander Ostermann

Mobil +43 699 18 86 60 05

E-Mail [alexander.ostermann@axflow.at](mailto:alexander.ostermann@axflow.at)

Technische Beratung im Außendienst – Ihren individuellen Kontakt finden Sie unter:

Web [www.axflow.at](http://www.axflow.at)

Fragen zu **Bestellungen, Ersatzteilen** und **Produkten im Allgemeinen** richten Sie bitte an:

Tel. +43 316 68 35 09-0 | E-Mail [office@axflow.at](mailto:office@axflow.at)



Schlauchpumpen

# Flexibel in Einsatz und Wartung

## Die realAx Schlauchpumpen arbeiten mit minimalen Betriebskosten bei maximaler Zuverlässigkeit.

Der Schlauchwechsel war noch nie so einfach: Mit robust integrierten Standardanschlüssen wird die Rüstzeit auf ein Minimum reduziert.

Durch IEC-Normmotoren und Standardflansche haben Sie die Wahl beim Service: Arbeiten Sie mit Ihren lokalen Partnern zusammen. Am Einsatzort. Weltweit.

Sie ersetzen eine bestehende Pumpe? Sprechen Sie uns an – auf Wunsch kann der Fuß der Pumpe schon vor der Lieferung an Ihren bestehenden Sockel angepasst werden.

✓ **High-performance Schläuche für extra lange Standzeit**

✓ **Einfachster Schlauchwechsel durch patentiertes Clamp-System**

✓ **Normmotor und Standardkomponenten für unabhängigen Service vor Ort. Weltweit.**



Papier- und Zellstoffverarbeitung: Fördern von Talkum-Suspension, Kalkmilch-Dosierung



Chemie, Farben & Lacke: Dosierung von abrasiven Pigmenten, Wasserstoffperoxid



Fette, Öle, Milchprodukte: Füllmaschinen-Versorgung, Fördern von Fertiggerichten, Flüssigei



Fleischverarbeitung: Fördern von Hackfleisch, Talg, Schmalz, Tiernahrung



Baustoffe und Bergbau: Förderung von Steinbruchwasser, Nickelschlamm, Mörtel



Wasser und Abwasser: Schlammförderung, Aktivkohle-Suspensionen, Probennahme



Getränke-Industrie, Kellerwirtschaft: Dosierung von Kieselgur, PVPP, Hefe, Zuckersirup



Pharmaprodukte: Dosierung von Emulsionen, Pasten, Cremes, Probennahme



Pulsationsdämpfer



Auf mobilem Wagen montierte Einheit

## Vormontiert und mit Express geliefert

Für die verschiedenen Anwendungsfälle ist unterschiedliches Zubehör erhältlich und dank unseres europäischen Zentrallagers kurzfristig verfügbar: Pulsationsdämpfer, Leckagesensoren, Batch-Controller und mehr. Auch die Vormontage für den mobilen Einsatz auf einem Handwagen ist möglich. Wir beraten Sie gerne zu den unterschiedlichen Möglichkeiten.



Schlauchpumpen

# Sparsam und wartungsarm dank Rollen-Technologie

Dank der einzigartigen Rollen-Technologie wird der Betrieb der realAx Schlauchpumpen für Sie noch einfacher!

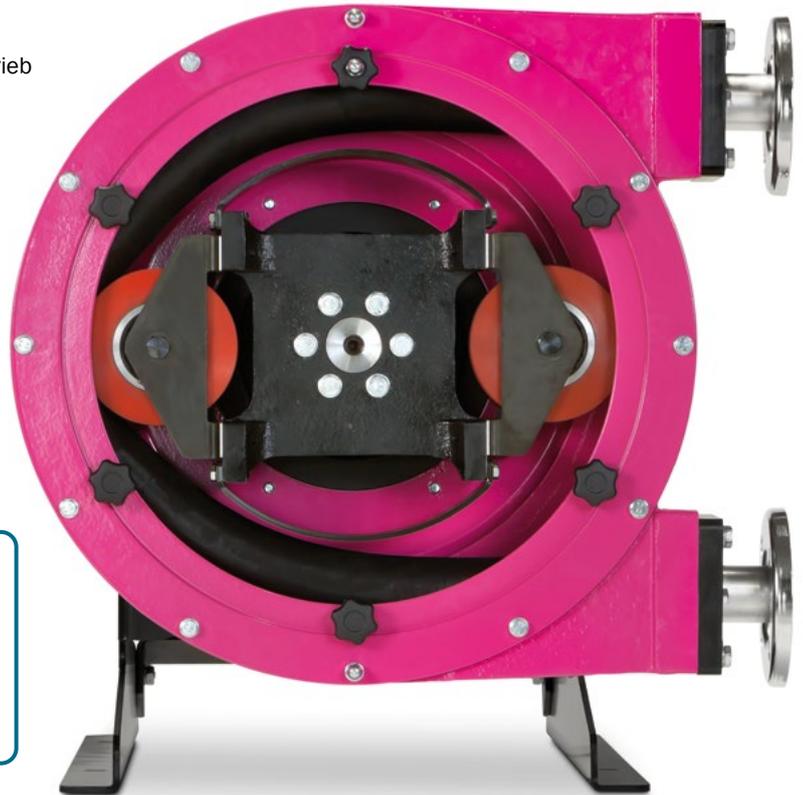
Die Rollen sorgen für einen fast reibungsfreien Lauf. Dadurch benötigen sie kein Schmiermittel und kommen mit einem kleineren Motor aus. Bei einem Gegendruck von bis zu 8 bar kann diese Technologie ihre Vorteile voll ausspielen.

Sie sparen sowohl durch eine vereinfachte Wartung als auch durch geringere Energiekosten im Betrieb.

Die Rollen-Technologie wird in den Baureihen APY, ISI und IP verwendet.



- Kleinerer Motor mit geringeren Kosten
- Reduzierung der Energiekosten um bis zu 30%
- Kein Schmiermittel erforderlich – spart Kosten und schont die Umwelt
- Einfacher Schlauchwechsel für kürzere Rüstzeit



## Druckschuh-Technologie für Heavy-duty Einsätze

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.

Die robuste RP-Baureihe ist mit der Druckschuh-Technologie ausgestattet.



Schlauchpumpen

# Die Dosierpumpe für den Dauereinsatz

Die präzise Dosierpumpe für den industriellen Dauereinsatz: Ideal für niedrige Drücke und Laboranwendungen, die eine exakte Dosierung kleiner Mengen bis 90 l/h mit bis zu 2 bar Druck erfordern. Die Bauweise mit drei Rollen vermeidet Vibrationen. Der Endlosschlauch lässt sich schnell und einfach austauschen.



- Ansaughöhe bis 6 Meter
- Einfache und kostengünstige Wartung
- Trockenlauf ohne Schäden
- Einfache Reinigung durch dichtungsfreies Design
- Umkehrbare Rotationsbewegung
- Hohe Dosiergenauigkeit
- Korrosionsbeständigkeit
- Hygienegerechte Bauweise
- Verschiedene Schlauchdurchmesser erhältlich

**realAx** | hose pumps  
**APY-Baureihe**



Pharma



Chemie



Kosmetik



Lebensmittel +  
Getränke

- ✓ Ideal für den täglichen Einsatz im Labor
- ✓ Zur Dosierung von z.B. FHM, Eisen-III-Chlorid, Natriumhypo-Chlorit
- ✓ Zur Probennahme unter hygienischen Bedingungen

Modelle	APY 0.8	APY 1.6	APY 3.2	APY 4.8	APY 6.4	APY 8.0
Schlauchdurchmesser (mm)	0,8	1,6	3,2	4,8	6,4	8,0
Kapazität (ml/Umdr.)	0,16	0,4	1,66	3,8	6,26	10,0
Max Druck (bar)	2	2	2	2	2	2
Volumenstrom max. (ml/min)	14	52	220	480	720	1.200
Gewicht ohne Antrieb (kg)	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Schlauchmaterial	Silikon, Santoprene®	Silikon, Norprene®, A-60-F, Tygon®Lfl	Silikon, Norprene®, A-60-F, Tygon® Lfl, Norprene,®A-60-G, Solva®, Sta-Pure®, Chemshure®	Silikon, Norprene®, A-60-F, Tygon® Lfl, Norprene,®A-60-G, Solva®	Silikon, Norprene®, A-60-F, Tygon® Lfl, Norprene,®A-60-G, Solva®	Silikon, Norprene®, A-60-F, Tygon® Lfl, Norprene,®A-60-G, Solva®

\* FDA-zugelassen



Schlauchpumpen

# Die flexible und kompakte Rollen-Schlauchpumpe

Geeignet für schwierige Industrieanwendungen mit bis zu 1.500 l/h und 8 bar. Enthält einen spezialverstärkten Schlauch. Kann mit einem Controller für die vereinfachte Batch-Steuerung nachgerüstet werden.



- Ansaughöhe bis 9 Meter
- Trockenlauf ohne Schäden
- Einfache Reinigung durch dichtungsfreies Design
- Umkehrbare Rotationsbewegung
- Hohe Abriebbeständigkeit
- Hohe Dosiergenauigkeit
- Einfache und kostengünstige Wartung
- Korrosionsbeständigkeit
- Kaum Lärmentwicklung

**realAx** | hose pumps  
**ISI-Baureihe**



Bergbau + Baustoffe



Umwelt-technologie



Farben + Lacke



Lebensmittel + Getränke



Chemie

- ✓ **Ideal zur Dosierung kleinerer bis mittlerer Volumenströme**
- ✓ **Zur Dosierung von z.B. Kalkmilch, FHM, Eisen-III-Chlorid, Natriumhypo-Chlorit**
- ✓ **Auch mit Lebensmittel-Zulassung erhältlich**

Modelle	ISI 10	ISI 13	ISI 16	ISI 19	ISI 22
Schlauchdurchmesser (mm)	10	13	16	19	22
Kapazität (l/Umdr.)	0,023	0,038	0,095	0,123	0,246
Anschlüsse	3/8"	3/8"	3/4"	1"	1"
Max Druck (bar)	8	8	8	2	8
Volumenstrom (l/h)	5 - 150	20 - 250	60 - 600	100 - 800	150 - 1.100
Gewicht ohne Antrieb (kg)	6	6	13	13	22
Schlauchmaterial	NR, NBR, EPDM, Hypalon, NR-A*, NBR-A*, Norprene®	NR, NBR, EPDM, Hypalon, NR-A*, NBR-A*, Norprene®	NR, NBR, EPDM, Hypalon, NR-A*, NBR-A*, Norprene®	Norprene®, Tygon®, Santoprene®	NR, NBR, EPDM, Hypalon, NR-A*, NBR-A*, Norprene®

\* FDA-zugelassen



Schlauchpumpen

# Die verlässliche, langlebige Rollen-Schlauchpumpe

Geeignet für schwierigste Industrieanwendungen mit bis zu 32.000 l/h und bis zu 8 bar. Das Modell 70D ist für Anwendungen mit bis zu 64.000 l/h geeignet. Ruhiger Lauf, optimal für viskose Flüssigkeiten.

**realAx** | hose pumps  
**IP-Baureihe**



- Ansaughöhe bis 9 Meter
- Trockenlauf ohne Schäden
- Einfache Reinigung durch dichtungsfreies Design
- Umkehrbare Rotationsbewegung
- Hohe Abriebbeständigkeit
- Hohe Dosiergenauigkeit
- Einfache und kostengünstige Wartung
- Korrosionsbeständigkeit
- Kaum Lärmentwicklung



Bergbau + Baustoffe



Umwelttechnologie



Farben + Lacke



Chemie



Lebensmittel + Getränke

- ✓ Für den verlässlichen industriellen Dauereinsatz
- ✓ Zum Fördern mittlerer bis hoher Volumenströme
- ✓ Ideal zur Dosierung von Kalkmilch, Polymeren etc.
- ✓ Robustes Design mit integrierter Rotorlagerung
- ✓ Zum Abpumpen von Schlamm und viskosen Medien mit Feststoffen

Modelle	IP 30	IP 40	IP 50	IP 60	IP 70	IP 70 Duplex
Schlauchdurchmesser (mm)	30	40	50	55	70	70
Kapazität (l/Umdr.)	0,43	0,75	1,34	3,16	6,72	13,4
Anschlüsse	1 1/4 "	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
Max Druck (bar)	8	8	8	8	8	8
Volumenstrom (l/h)	700 - 1.500	1.500 - 2.500	2.500 - 4.000	4.000 - 8.000	8.000 - 15.000	15.000 - 30.000
Gewicht ohne Antrieb (kg)	62	89	140	235	440	850
Schlauchmaterial	NR, NBR, EPDM, Hypalon, NR-A*, NBR-A*					

\* FDA-zugelassen



Schlauchpumpen

# Die robuste Heavy-duty Schlauchpumpe mit Druckschuh-Technik

Geeignet für schwierigste Industrieanwendungen mit bis zu 72.000 l/h und hohen Drücken mit bis zu 15 bar. Durch die Druckschuh-Technologie wird bei hohem Gegendruck eine längere Schlauchlebensdauer erreicht.

**realAx** | hose pumps  
**RP-Baureihe**



- Ansaughöhe bis 9 Meter
- Trockenlauf ohne Schäden
- Einfache Reinigung durch dichtungsfreies Design
- Umkehrbare Rotationsbewegung
- Gleitschuh-Technologie ideal für hohen Druck
- Hohe Dosiergenauigkeit
- Einfache und kostengünstige Wartung
- Korrosionsbeständigkeit
- Kaum Lärmentwicklung



Bergbau + Baustoffe



Umwelt-technologie



Farben + Lacke



Chemie



Lebensmittel + Getränke

- ✓ Für anspruchsvolle industrielle Anwendungen mit hohem Gegendruck
- ✓ Zum Fördern mittlerer bis hoher Volumenströme
- ✓ Robustes Design mit integrierter Rotorlagerung
- ✓ Zum Abpumpen von hochviskosen Medien und Medien mit Feststoffen

Modelle	RP 25	RP 32	RP 40	RP 60	RP 70	RP 80	RP 100
Schlauchdurchmesser (mm)	25	32	40	55	70	80	100
Kapazität (l/Umdr.)	0,3	0,625	1,33	3,61	6,7	11,7	20,0
Anschlüsse	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Max Druck (bar)	15	15	15	15	15	15	15
Volumenstrom (l/h)	300 - 1.800	500 - 3.500	800 - 5.000	2.000 - 15.000	3.000 - 20.000	5.000 - 28.000	6.000 - 36.000
Gewicht ohne Antrieb (kg)	57	89	150	252	530	920	1100
Schlauchmaterial	NR, NBR, EPDM, Hypalon, NR-A*, NBR-A*						

\* FDA-zugelassen

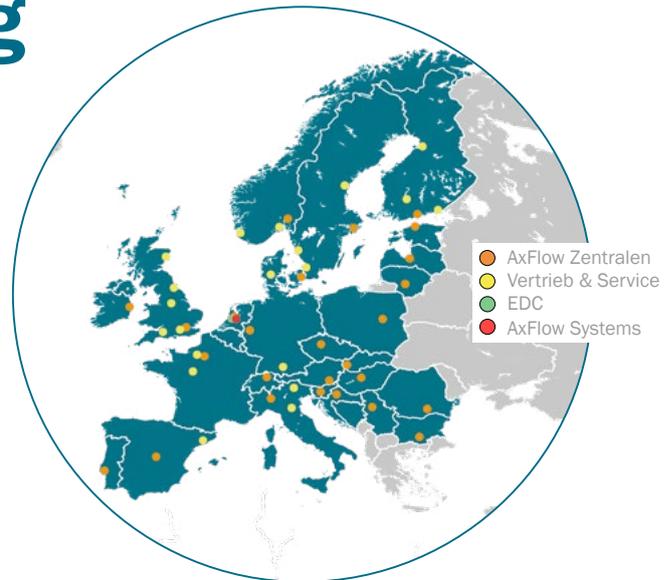
**AXFLOW**  
fluidity.nonstop

# 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 Team von AxFlow Systems 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!  
+43 316 68 35 09-0

Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter: [www.axflow.at](http://www.axflow.at)

Alle hier angeführten Zertifizierungen und Standards werden vom jeweiligen Hersteller ausgestellt und bleiben in dessen Verantwortung und Haftung.

*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 erster Ansprechpartner für Industriepumpen, Mischtechnik, Wärmetauscher, Homogenisatoren, Ventile und leistungsfähige Systeme zur Behandlung von Flüssigkeiten.

AxFlow GesmbH · Seering 2/2. OG · 8141 Premstätten · Österreich  
Tel. +43 316 683509-0 · Fax +43 316 683492  
[www.axflow.at](http://www.axflow.at) · [office@axflow.at](mailto:office@axflow.at) · [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/axflow-gesmbH) / [axflow-gesmbH](https://www.linkedin.com/company/axflow-gesmbH)

AxFlow  
*fluidity.nonstop*