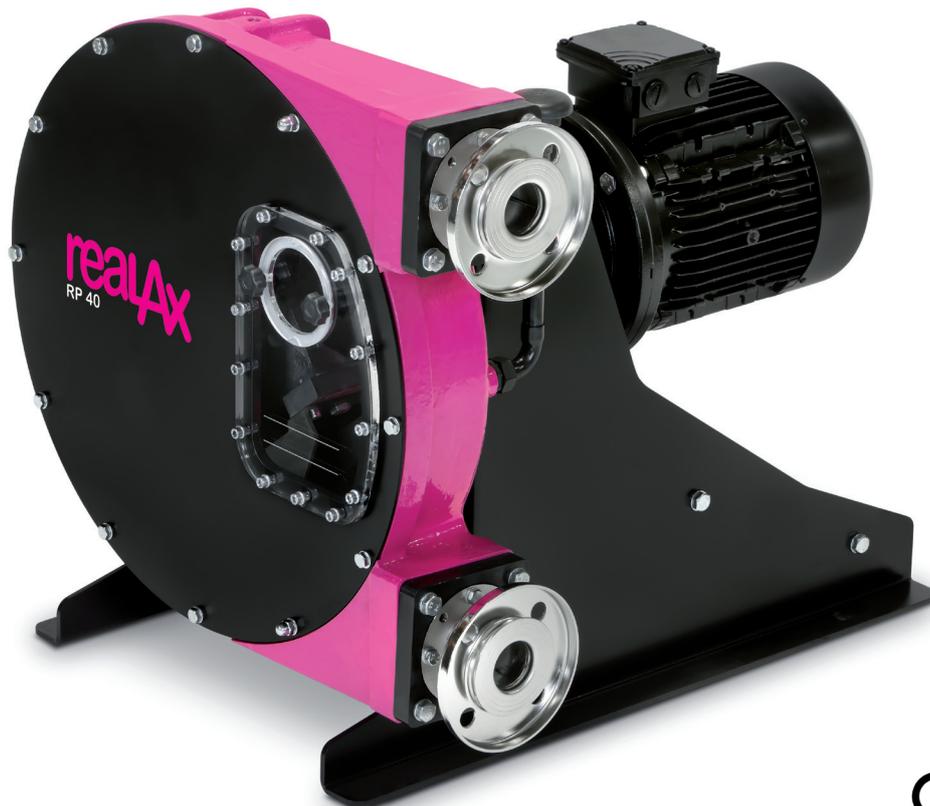
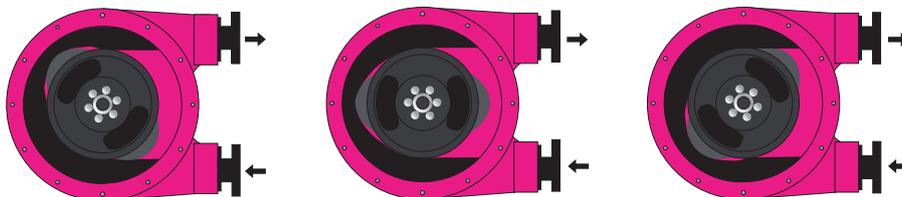


# realAx

## Schlauchpumpen RP-Hochdruckbaureihe



### Funktionsprinzip



Im Grunde ist eine peristaltische Pumpe eine Verdrängerpumpe mit einigen Besonderheiten.

Das einfache Funktionsprinzip der peristaltischen Pumpe bietet einige klare Vorteile.

Im Pumpengehäuse befindet sich ein Schlauch, dessen Material an das zu befördernde Medium

angepasst werden kann. Während ihrer Rotationsbewegung quetschen der Pumpenrotor und dessen Rollen den Schlauch zusammen. Das hinter den Rollen entstehende Vakuum saugt die Flüssigkeit in den Schlauch. Die nachfolgende Rolle drückt die Flüssigkeit schonend in den Auslass.

## Hauptmerkmale

- Ansaughöhe bis 9 Meter
- Trockenlauf ohne Schäden
- Kommt ohne Dichtungen aus
- Umkehrbare Rotationsbewegung
- Abriebbeständigkeit
- Hohe Dosiergenauigkeit
- Einfache und kostengünstige Wartung
- Korrosionsbeständigkeit
- Leise
- Einfach zu reinigen

## Typische Anwendungen

Peristaltische Pumpen sind ideal, um die folgenden Medien zu befördern:

- Schlamm, Kalkmilch, Mörtel, Filterpressenspeisung, Tonschlämme, Karbonatschlämme und andere Schlammarten, Kaolin usw.
- Farben, Klebstoffe, Druckfarben, Latex, Pigmente, Öle, Reinigungsmittel, Säuren, Peroxide usw.
- Molkereiprodukte, Weine, Saucen, Marmeladen, Flüssigei, Mayonnaise, Fleischprodukte, Fruchtsäfte usw.

## Modelle

Modell	RP 25	RP 32	RP 40	RP 60	RP 70	RP 80	RP 100	
Kapazität l/Umdr.	0,3	0,625	1,33	3,61	6,7	11,7	20,0	
Anschluss	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	
Max. Druck (bar)	15	15	15	15	15	15	15	
Kompressionstyp	Schuhe							
Gewicht ohne Antrieb (kg)	57	89	150	252	530	920	1100	
Schlauchmaterial	NR NBR EPDM HYPA-LON NR-A* NBR-A*							

\*\*FDA-zugelassen

## Antriebe

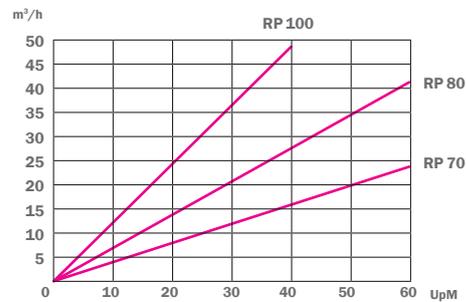
- Getriebemotor
- Motorvariator mit Untersetzungsgetriebe
- Getriebemotor mit integriertem Wechselrichter

## Zubehör

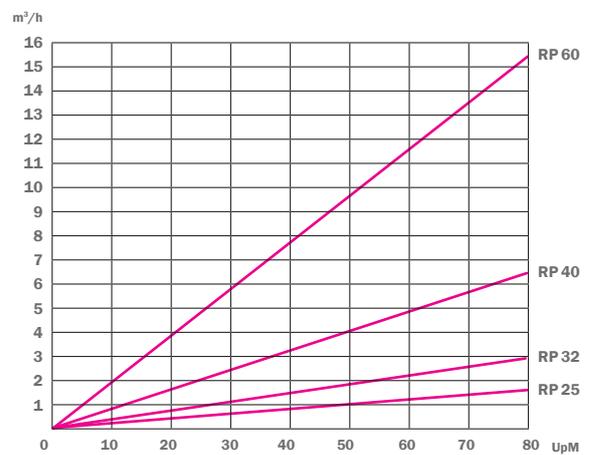
- Schlauchleckmelder
- Pulsationsdämpfer
- TRICLAMP-, DIN-11851-, SMS-, NPT-, PP-, PVDF-Anschlüsse
- Vakuumausrüstung
- Dosierschnecke (RP 60 - RP 100)

## Leistung Industrie-Schlauchpumpe RP-Baureihe

RP 70 - RP 100



RP 25 - RP 60



# realax

**MEHR SCHLAUCHPUMPE BRAUCHT MAN NICHT**

[www.realaxpumps.com](http://www.realaxpumps.com)

Weitere Informationen über realax Schlauchpumpen erhalten Sie bei AxFlow GesmbH, Tel.: +43 316/68 35 09-0, E-Mail: [office@axflow.at](mailto:office@axflow.at)