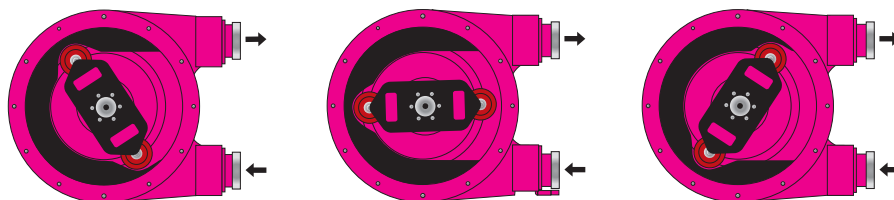


# realAx

## Schlauchpumpen IP-Baureihe



### 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:

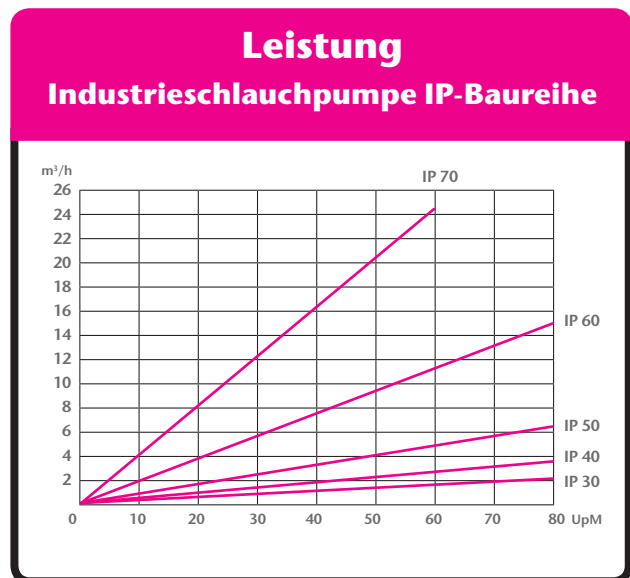
- Schlamm, Kalkmilch, Mörtel, Filterpressenspeisung, Tonschlämme, Karbonatschlämme und andere Schlammarten, Kaolin usw.
- Farben, Klebstoffe, Druckfarben, Latex, Pigmente, Öle, Reinigungsmittel, Säuren, Peroxide usw.
- Molkereiprodukte, Weine, Saucen, Marmeladen, Flüssigei, Mayonnaise, Fleischprodukte,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

## Antriebe

- Getriebemotor
- Motorvariator mit Untersetzungsgetriebe
- Getriebemotor mit integriertem Wechselrichter

## Zubehör

- Schlauch-Leckagemelder
- Pulsationsdämpfer
- TRICLAMP-, DIN-11851-, SMS-, NPT-, PP-, PVDF-Anschlüsse
- Elektronische Geräte für Batch-Anwendungen (IP 30, IP 40)
- Vakuumausrüstung
- Dosierschnecke (IP 60, IP 70)



### Modelle

Modell	IP 30	IP 40	IP 50	IP 60	IP 70	IP 70D
Kapazität l/Umdr.	0,43	0,75	1,34	3,16	6,72	13,4
Anschluss	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
Kompressionstyp	Rullen	Rullen	Rullen	Rullen	Rullen	Rullen
Gewicht ohne Antr (kg)	62	89	140	235	440	850
Schlauchmaterial	NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A*	NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A*	NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A*	NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A*	NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A*	NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A*

\* FDA-zugelassen

# 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)