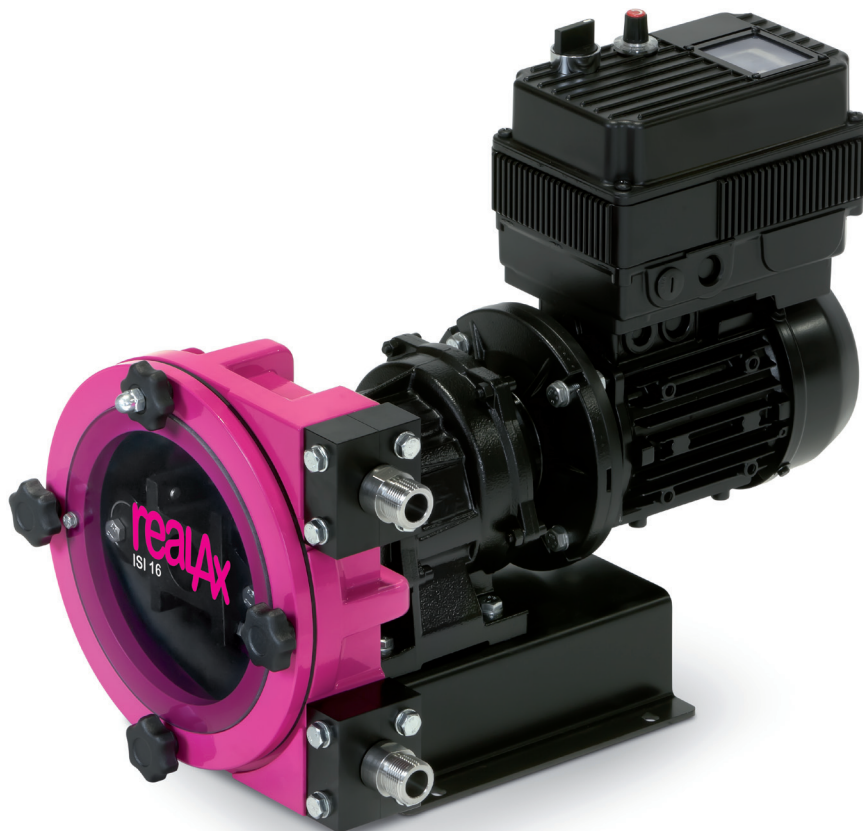
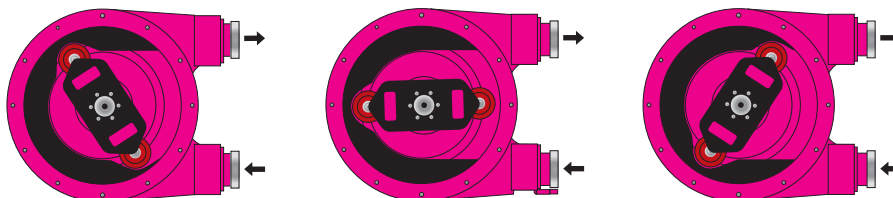


# realAx

## Schlauchpumpen ISI-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.

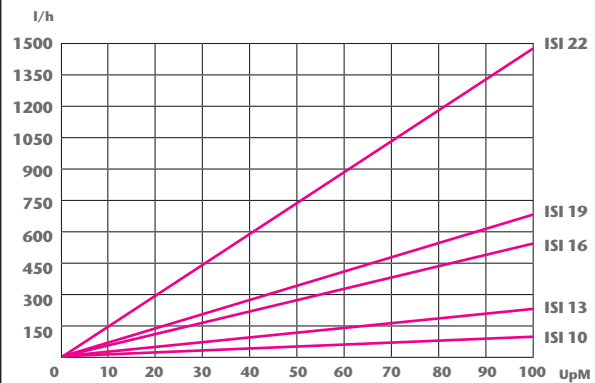
## Antriebe

- Getriebemotor
- Motorvariator mit Untersetzungsgetriebe
- Getriebemotor mit integriertem Wechselrichter
- Pneumatischer Getriebemotor

## Zubehör

- Schlauch-Leckagemelder
- Pulsationsdämpfer
- TRICLAMP-, DIN-11851-, SMS-, NPT-, PP-, PVDF-Anschlüsse
- Elektronische Geräte für Batch-Anwendungen

## Leistung Industrie-Schlauchpumpe ISI-Baureihe



## Modelle

Modell	ISI 10	ISI 13	ISI 16	ISI 19	ISI 22
Kapazität l/Umdr.	0,023	0,038	0,095	0,123	0,246
Anschluss	3/8"	3/8"	3/4"	1"	1"
Max. Druck (bar)	8	8	8	2	8
Kompressions-typ	Rollen	Rollen	Rollen	Rollen	Rollen
Gewicht ohne Antrieb (kg)	6	6	13	13	22
Schlauchmaterial	NR NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A* NORPREN® SANTO-PREN®	NR NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A* NORPREN® SANTO-PREN®	NR NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A* NORPREN® SANTO-PREN®	N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A NORPREN® TYGON® SANTO-PREN®	NR NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A* NORPREN® SANTO-PREN®

\* 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)