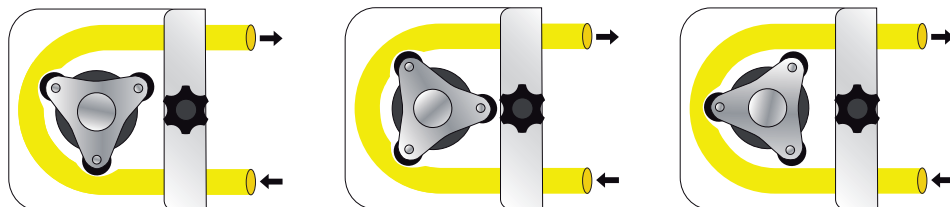


realAx

Schlauchpumpen APY-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 6 Meter
- Einfache und kostengünstige Wartung
- Trockenlauf ohne Schäden
- Kommt ohne Dichtungen aus
- Umkehrbare Rotationsbewegung
- Hohe Dosiergenauigkeit
- Korrosionsbeständigkeit
- Hygienegerechte Bauweise
- Verschiedene Schlauchdurchmesser erhältlich

Typische Anwendungen

Peristaltische Dosierpumpen eignen sich ideal für folgende Anwendungen:

- Wasser- und Abwasserbehandlung: Probenahme, Chemikaliendosierung: Chlorbenzol, Natriumhypochlorit, Natriumhydrogensulfit usw. Dosierung abrasiver Produkte: Kalkmilch, Kohlenstoffaufschlammung, Kaliumpermanganat usw. Polymere, Ammoniumhydroxid usw.
- Lebensmittel und Getränke: Dosierung von Zusatzstoffen, Molkereiprodukten, Backwaren, Getränken, Säften, Enzymen, Sirups usw.
- Chemische Industrie: Dosierungen, Beschichtungen, Pigmente, Latex, Klebstoffe, Säuren, Farben, Öle, Harze, Antischaum-Anwendungen.
- Sonstiges: Laboranwendungen, Zellstoff und Papier, Keramik, Landwirtschaft, Bergbau, Pharmazeutika, Druck und Verpackung, Maschinenbau usw.

Antriebe

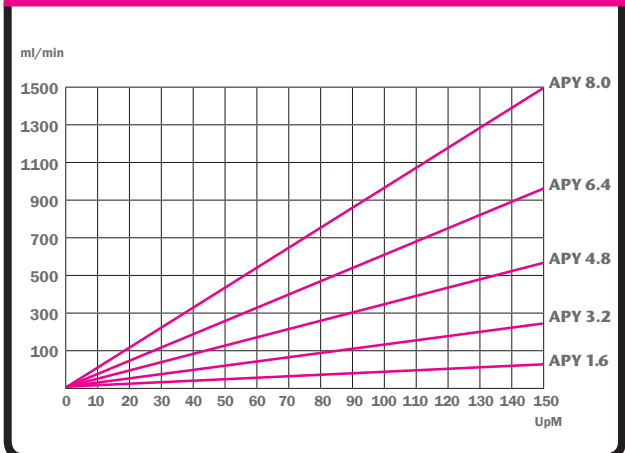
- Getriebemotor
- Motorvariator mit Untersetzungsgetriebe
- Pneumatischer Getriebemotor
- Getriebemotor mit integriertem Wechselrichter

Zubehör

- Anschlussstüben
- Elektronische Geräte für Batch-Anwendungen
- Kunststoff-Grundrahmen mit Überlaufbehälter

Leistung

Peristaltische Dosierpumpe, APY-Baureihe



Modelle

Model	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
Kompressionstyp	Rollen	Rollen	Rollen	Rollen	Rollen	Rollen
Gewicht ohne Antrieb (kg)	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Schlauchmaterial	SILIKON SANTOPRENE®	SILIKON NOR-PRENE® A-60-F TYGON® LFL	SILIKON NOR-PRENE® A-60-F TYGON® LFL NOR-PRENE® A-60-G SOLVA® STA-PURE® CHEM-SHURE®	SILIKON NOR-PRENE® A-60-F TYGON® LFL NOR-PRENE® A-60-G SOLVA® STA-PURE® CHEM-SHURE®	SILIKON NOR-PRENE® A-60-F TYGON® LFL NOR-PRENE® A-60-G SOLVA® STA-PURE® CHEM-SHURE®	SILIKON NOR-PRENE® A-60-F TYGON® LFL NOR-PRENE® A-60-G SOLVA® STA-PURE® CHEM-SHURE®

realax

MEHR SCHLAUCHPUMPE BRAUCHT MAN NICHT

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