SLANGPUMPEN SOM HAR ALLT DU BEHÖVER

Exakt dosering

Från 0,16 ml/varv ända
upp till 20 l/varv

Sugförmåga
– upp till 9 meter

Självevakuerande

Torrkörningsförmåga

Se vad realax-pumpar kan göra för dig

Reversibel rotation

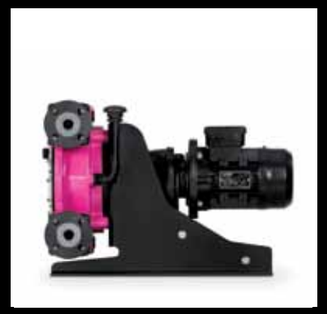
Tätningslös

Läckagedetektering

Slittålig

Enkel att rengöra och
underhålla

Tryckbackar- eller
rullutförande



Modeller för
hygienapplikationer

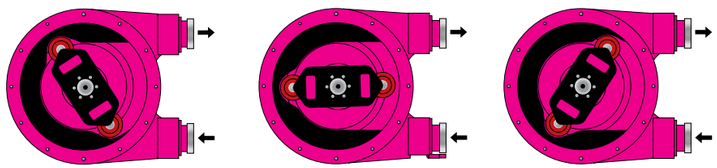
Korrosionsbeständig

realax

Bra för alla typer av medier
– viskösa, abrasiva,
skjuvkänsliga

Starka men varsamma

Slangpumpar, även kallade peristaltiska pumpar, är utmärkta för att transportera en mängd olika vätskor effektivt med hög doseringsprecision. De arbetar lika bra med viskösa och abrasiva medier som de gör med skjuvkänsliga vätskor.



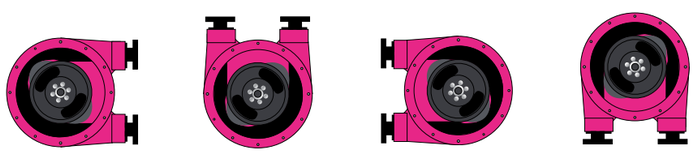
Funktionsprincip

En slangpump är egentligen en typ av förträngningspump. Konstruktionens enkelhet ger ett antal fördelar jämfört med andra tekniker.

Slangen, som kan bestå av en mängd olika material, är placerad i pumphuset. Pumprotorn utövar tryck när den roterar på en uppsättning rullar eller tryckbackar som, i sin tur, trycker ihop slangen. Detta bildar ett vakuum bakom rullen eller tryckbacken som suger in vätska i slangen medan nästa rulle eller tryckback varsamt trycker vätskan framåt genom slangen. Pumpens enda slitdel är slangen som snabbt och ekonomiskt kan bytas ut på plats.

Tryckbackar eller rullutförande?

Med antingen tryckbackar eller rullteknik, tillgodoser realax-pumpen krav på både höga och låga pumptryck.



Det finns bara ett sätt att installera en realax-pump – på ditt sätt.

Rullutförande

Rullar monterade på lager trycker ihop slangytan under rotation.
Denna konstruktion ger mindre friktion och mekanisk påfrestning på slangen och klarar tryck på upp till 8 bar.

Tryckbackar

En trycksko förflyttas över slangytan under ihoptryckning.
Denna teknik används vanligen för högre drifttryck (upp till 15 bar) och kan alstra mer friktionsvärme än rullkonstruktionen.

Peristaltisk doseringspump
APY

Huvudegenskaper

- Sughöjd upp till 8 meter
- Enkel och ekonomisk att underhålla
- Tål torrkörning
- Tätningsfri
- Reverserbar rotationsriktning
- Hög doseringsprecision
- Korrosionsbeständig
- Hygienisk konstruktion
- Olika slangmaterial kan levereras

Drivenheter

- Kuggväxelmotor
- Mekanisk inställningsväxel
- Tryckluftsdriven kuggväxelmotor
- Kuggväxelmotor med integrerad frekvensformare

Tillbehör

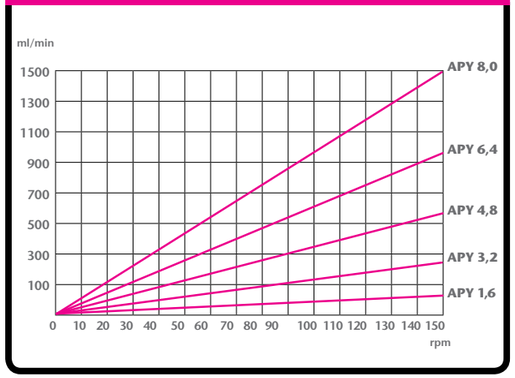
- Snabbanslutningar
- Styrning av dosering och flödeskontroll
- Bottenplatta av plast med läckagebehållare

Idealisk för lägre tryck och laboratorieapplikationer genom exakt dosering av små mängder upp till 90 l/tim och 2 bar. Konstruktionen med tre rullar minskar vibration och slangbyte kan ske snabbt och enkelt.

Modeller

Modell	APY 0,8	APY 1,6	APY 3,2	APY 4,8	APY 6,4	APY 8,0
Slangstorlek (mm)	0,8	1,6	3,2	4,8	6,4	8,0
Kapacitet ml/varv	0,16	0,4	1,66	3,8	6,26	10,0
Max tryck (bar)	2	2	2	2	2	2
Slangkom-pression	Rullar	Rullar	Rullar	Rullar	Rullar	Rullar
Pumpvikt (kg)	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Slang-material	SILIKON SANTOP-RENE®	SILIKON NORPREN ®A-60-F	SILIKON NORPREN ®A-60-F TYGON® LFL NORPREN ®A-60-G SOLVA® STA-PURE® CHEM-SHURE®	SILIKON NORPREN ®A-60-F TYGON® LFL NORPREN ®A-60-G SOLVA® STA-PURE® CHEM-SHURE®	SILIKON NORPREN ® A-60-F TYGON® LFL NORPREN ® A-60-G SOLVA® STA-PURE® CHEM-SHURE®	SILIKON NORPREN ® A-60-F TYGON® LFL NORPREN ® A-60-G SOLVA® STA-PURE® CHEM-SHURE®

Prestanda
Peristaltisk doseringspump APY



Industriell slangpump
ISI

Huvudegenskaper

- Sughöjd upp till 8 meter
- Tål torrkörning
- Tätningsfri
- Reverserbar rotationsriktning
- Slittålig
- Hög doseringsprecision
- Enkel och ekonomisk att underhålla
- Korrosionsbeständig
- Tystgående
- Lätt att rengöra

Drivenheter

- Kuggväxelmotor
- Mekanisk inställningsväxel
- Kuggväxelmotor med integrerad frekvensomformare
- Tryckluftsdriven kuggväxelmotor

Tillbehör

- Slangbrottsdetektor
- Pulsationsdämpare
- Anslutningar: TRICLAMP, DIN 11851, SMS, NPT PP, PVDF
- Styrning av dosering och flödeskontroll

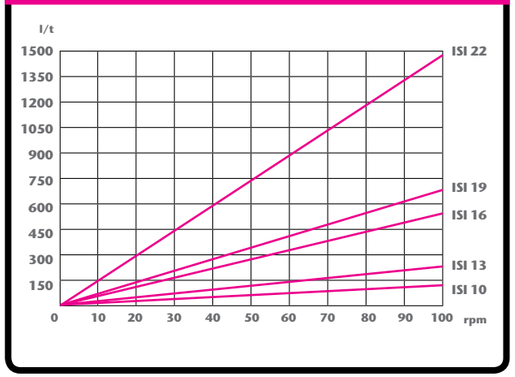
Lämpad för krävande industriapplikationer upp till 1500 l/tim och 8 bar.

Modeller

Modell	ISI 10	ISI 13	ISI 16	ISI 19	ISI 22
Kapacitet l/varv	0,023	0,038	0,095	0,123	0,246
Anslutning	3/8"	3/8"	3/4"	1"	1"
Max tryck (bar)	8	8	8	2	8
Slang-kompression	Rullar	Rullar	Rullar	Rullar	Rullar
Pumpvikt (kg)	6	6	13	13	22
Slang-material	NR NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A* NORPRE-NE® SANTO-PRENE®	NR NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A* NORPRE-NE® SANTO-PRENE®	NR NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A* NORPRE-NE® SANTO-PRENE®	E.T. E.T. E.T. E.T. E.T. E.T. E.T. NORPRE-NE® TYGON® SANTO-PRENE®	NR NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A* NORPRE-NE® SANTO-PRENE®

* FDA-godkendt

Prestanda
Industriell slangpump ISI



Industriell slangpump **IP**

Huvudegenskaper

- Sughöjd upp till 8 meter
- Tål torrkörning
- Tätningsfri
- Reverserbar rotationsriktning
- Slittålig
- Hög doseringsprecision
- Enkel och ekonomisk att underhålla
- Korrosionsbeständig
- Tystgående
- Lätt att rengöra

Drivenheter

- Kuggväxelmotor
- Mekanisk inställningsväxel
- Kuggväxelmotor med integrerad frekvensomformare

Tillbehör

- Slangbrottsdetektor
- Pulsationsdämpare
- Anslutningar: TRICLAMP, DIN 11851, SMS, NPT, PP, PVDF
- Styrning av dosering och flödeskontroll (IP 30, IP 40)
- Vakuumutrustning
- Matarskruv (IP 60, IP 70)

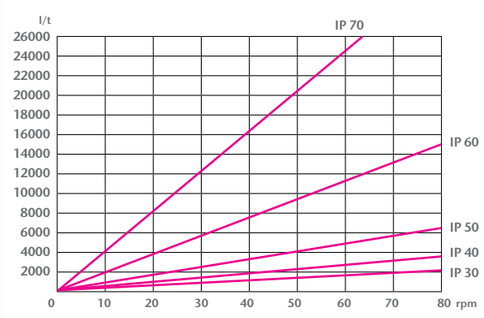
Lämpad för tuffa och krävande industriapplikationer upp till 35 000 l/tim och 8 bar. Tystgående och bra för viskösa vätskor. Även i duplexutförande.

Modeller

Modell	IP 30	IP 40	IP 50	IP 60	IP 70	IP 70D
Kapacitet l/varv	0,43	0,75	1,34	3,16	6,72	13,4
Anslutning	1 1/4 "	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
Max tryck (bar)	8	8	8	8	8	8
Slangkom-pression	Rullar	Rullar	Rullar	Rullar	Rullar	Rullar
Pumpvikt (kg)	62	89	140	235	440	850
Slang-material	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-godkänd

Prestanda
Industriell slangpump IP



Industriell slangpump **RP** för högtrycksapplikationer

Huvudegenskaper

- Sughöjd upp till 9 meter
- Tål torrkörning
- Tätningsfri
- Reverserbar rotationsriktning
- Slittålig
- Hög doseringsprecision
- Enkel och ekonomisk att underhålla
- Korrosionsbeständig
- Tystgående
- Lätt att rengöra

Drivenheter

- Kuggväxelmotor
- Mekanisk inställningsväxel
- Kuggväxelmotor med integrerad frekvensomformare

Tillbehör

- Slangbrottsdetektor
- Pulsationsdämpare
- Anslutningar: TRICLAMP, DIN 11851, SMS, NPT, PP, PVDF
- Vakuumutrustning
- Matarskruv (RP 60–RP 100)

Lämpad för krävande industriella högtrycksapplikationer upp till 48 000 l/tim och 15 bar. Tyst gång med vibrationsdämpning. Även i duplexutförande.

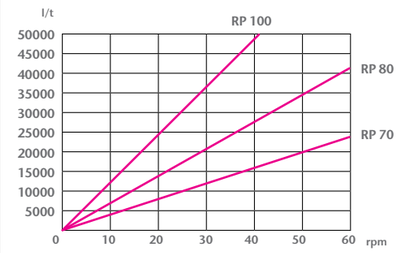
Modeller

Modell	RP 25	RP 32	RP 40	RP 60	RP 70	RP 80	RP 100
Kapacitet l/varv	0,3	0,625	1,33	3,16	6,7	11,7	20,0
Anslutning	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Max tryck (bar)	15	15	15	15	15	15	15
Slangkom-pression	Trycksko	Trycksko	Trycksko	Trycksko	Trycksko	Trycksko	Trycksko
Pumpvikt (kg)	57	89	150	252	530	920	1100
Slang-material	NR NBR EPDM HYPA-LON NR-A* NBR-A*	NR NBR EPDM HYPA-LON NR-A* NBR-A*	NR NBR EPDM HYPA-LON NR-A* NBR-A*	NR NBR EPDM HYPA-LON NR-A* NBR-A*	NR NBR EPDM HYPA-LON NR-A* NBR-A*	NR NBR EPDM HYPA-LON NR-A* NBR-A*	NR NBR EPDM HYPA-LON NR-A* NBR-A*

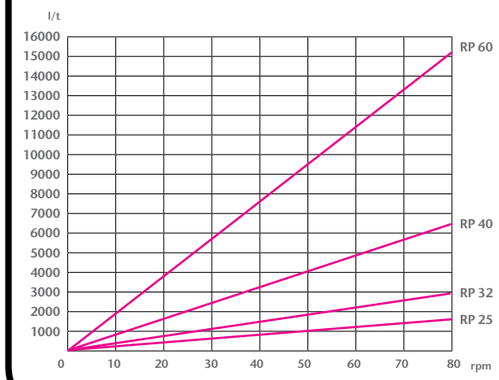
* FDA-godkänt

Prestanda
Industriell slangpump RP

RP 70 - RP 100



RP 25 - RP 60



SYROR

MEJERIPRODUKTER

RENGÖRINGSMEDEL

FRUKTJUICE

LIM

BLÄCK

MARMELAD

KAOLIN

LATEX

ÄGG

Vilken typ av applikationer kan realax pumpen lösa för dig?

MAJONNÄS

KÖTT

LÄKEMEDEL

MURBRUK

OLJA

FÄRG

PIGMENT

Eller snarare – vad kan man inte pumpa med realax slangpumpar? Konceptets enkelhet, precisionen och enkel rengöring samt det stora och tillförlitliga prestandaområdet gör slangpumpar lämpade för en mängd applikationer.

POLYMERER

POTTASKA

PAPPERSMASSA

HARTS

GYTTJA

SLAM

SIRAP

VIN

Kontakta oss!

08-602 22 00
kundservice@axflow.se

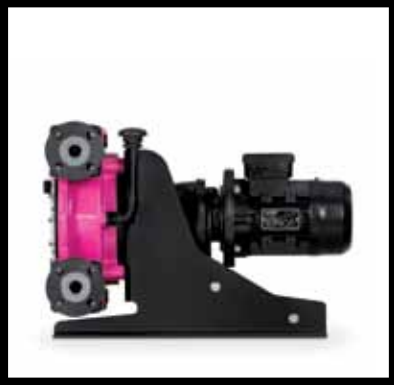
'…ärligt talat, de är så driftsäkra att jag har glömt bort dem.'

'…den tar hand om allt jag ger den.'

'…så lätt att rengöra.'

'…för första gången kände jag att det finns en pump för exakt MINA behov.'

'realax? Namnet säger allt.'



realax

PEACE OF MIND PUMPING

www.realaxpumps.com

ASE/S/SE/0281/0913

AxFlow AB, Ostmästargränd 12, 120 40 Årsta, Tel 08-602 22 00, E-post: kundservice@axflow.se, www.axflow.se