

**SLANGEPUMPER
TIL ETHVERT
BEHOV**



Selvansugende
– op til 9 meter

Tåler tørløb

Reversibel

Tætningsløst design

Slangebrudsovervågning



realAx

Nøjagtig dosering

Fra 0,16 ml/omdr. og
helt op til 20 l/omdr



**Se, hvad relax-pumper kan
gøre for dig**

Slidstærk

Nem at rengøre og
vedligeholde

Leveres med tryksko
eller ruller



Modeller til sanitære
applikationer

Udvidet garanti

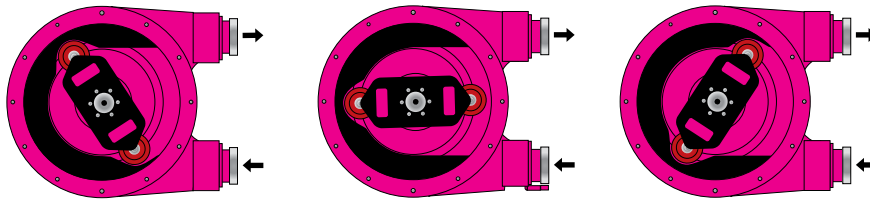
Korrosionsresistent



God til alle medietyper
– viskøse, slidende,
shear-sensitive

Stærke, men skånsomme

Slangepumper, også kaldet peristaltiske pumper, er meget velegnede til at flytte en lang række medier effektivt og med stor doseringsnøjagtighed. De arbejder lige så gerne med viskøse og slidende medier som med shear-sensitive medier.



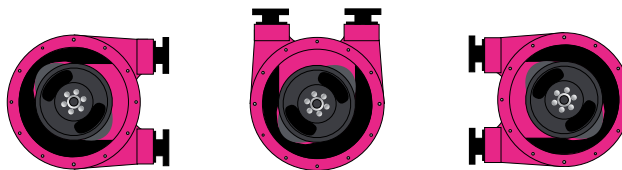
Arbejdsprincip

I sin essens er en slangepumpe en form for positiv fortrængningspumpe. Enkeltheden i dens design giver en række fordele i forhold til andre teknologier.

Slangen, der kan være fremstillet af mange forskellige materialer, sidder fastspændt i pumpehuset. Pumperotoren skaber et vakuum ved at ruller eller tryksko presser slangen sammen. Derved trækkes mediet ind i slangen, mens den næste rulle/tryksko skånsomt trykker mediet videre frem i slangen. Sliddet i pumpen er koncentreret på slangen, som hurtigt og uden nævneværdige omkostninger kan udskiftes på stedet.

Tryksko eller ruller?

Pumpen kan leveres med enten tryksko eller ruller og dermed opfylder relax-pumpesortimentet såvel høj- som lavtrykspumpebehov.



En relax-slangepumpe kan kun installeres på en måde – din måde.



Ruller

Ruller monteret på lejer trykker slangens overflade sammen under rotationen.
Denne udformning skaber mindre friktion og mekanisk belastning af slangen.
Pumpens max. tryk er 8 bar.



Tryksko

En fastmonteret tryksko bevæger sig hen over slangens overflade og trykker den sammen.
Denne teknologi foretrækkes typisk i forbindelse med højere arbejdstryk (op til 15 bar).

realAx | Slangepumpe SERIE APY

Vigtigste egenskaber

- Selvansugende - op til 6 meter
- Nem at vedligeholde
- Tåler tørløb
- Tætningsløs
- Reversibel
- Høj doseringsnøjagtighed
- Korrosionsbestandig
- Sanitære muligheder
- Fås med forskellige slangediameter

Drev

- Gearmotor
- Variator med gearreduktion
- Pneumatisk gearmotor
- Gearmotor med integreret frekvensomformer

Tilbehør

- Barb connections
- Elektronisk udstyr til batch applikationer
- Opsamlingsbakke i plast med lækagekontrol

Ideel til lavere tryk og laboratorie applikationer med nøjagtig dosering af små mængder op til 1500 ml/m og op til et tryk på 2 bar. Udformningen med tre ruller udligner pulsationer, og udskiftning af slangen foretages hurtigt og nemt.

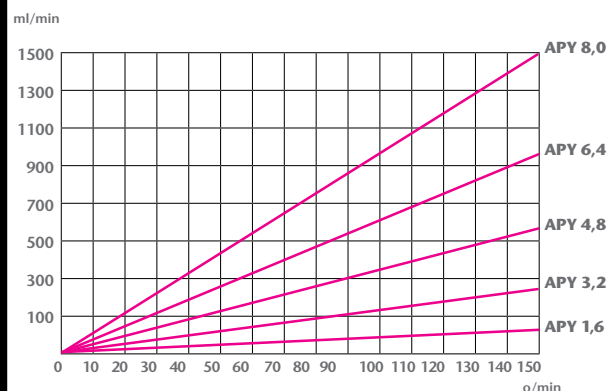


Modeller

Model	APY 0,8	APY 1,6	APY 3,2	APY 4,8	APY 6,4	APY 8,0
Slangestørrelse (mm)	0,8	1,6	3,2	4,8	6,4	8,0
Kapacitet ml/omdr	0,16	0,4	1,66	3,8	6,26	10,0
Maks. tryk (bar)	2	2	2	2	2	2
Komprimeringstype	Ruller	Ruller	Ruller	Ruller	Ruller	Ruller
Vægt uden gear (kg)	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Slangemateriale	SILIKONE SANTOPRENE®	SILIKONE NORPREN® A-60-F	SILIKONE NORPREN® A-60-F TYGON® LFL NORPREN® A-60-G SOLVA® STA-PURE® CHEM-SHURE®	SILIKONE NORPREN® A-60-F TYGON® LFL NORPREN® A-60-G SOLVA® STA-PURE® CHEM-SHURE®	SILIKONE NORPREN® A-60-F TYGON® LFL NORPREN® A-60-G SOLVA® STA-PURE® CHEM-SHURE®	SILIKONE NORPREN® A-60-F TYGON® LFL NORPREN® A-60-G SOLVA® STA-PURE® CHEM-SHURE®

Ydelse

Slange doseringspumpe serie APY



realAx | Slangepumpe SERIE ISI

Vigtigste egenskaber

- Selvansugende - op til 9 meter
- Tåler tørløb
- Tætningsløb
- Reversibel
- Modstandsdygtig overfor slidende medier
- Høj doseringsnøjagtighed
- Nem at vedligeholde
- Korrosionsbestandig
- Støjsvag
- Nem at rengøre

Drev

- Gearmotor
- Variator med gearreduktion
- Gearmotor med integreret frekvensomformer
- Pneumatisk gearmotor

Tilbehør

- Slangelækkagedetektor
- Pulsationsdæmper
- TRICLAMP-, DIN 11851-, SMS-, NPT-, PP-, PVDF-tilslutning
- Elektronisk udstyr til batch applikationer.

Velegnet til hårde industri applikationer op til 1,500 l/t og op til 8 bar. Med forstærket slang. Kan opgraderes med controller til forenklet batchstyring.



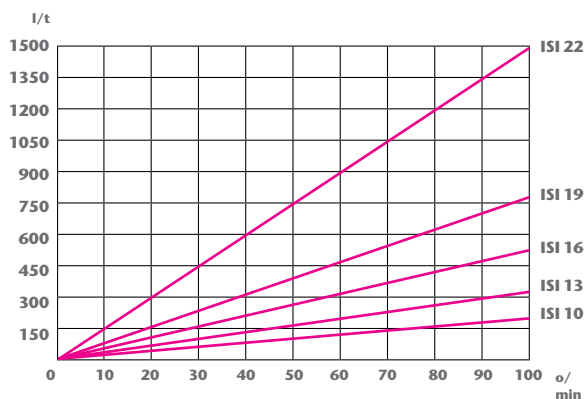
Modeller

Model	ISI 10	ISI 13	ISI 16	ISI 19	ISI 22
Kapacitet l/omdr	0,023	0,038	0,095	0,123	0,246
Tilslutning	3/8"	3/8"	3/4"	1"	1"
Maks. tryk (bar)	8	8	8	2	8
Komprimerings-type	Ruller	Ruller	Ruller	Ruller	Ruller
Vægt uden gear(kg)	6	6	13	13	22
Slangemateriale	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®	N/A N/A N/A N/A N/A N/A NORPRE-NE® TYGON® SANTO-PRENE®	NR NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A* NORPRE-NE® SANTO-PRENE®

* FDA-godkendt

Ydelse

Industriel slangepumpe serie ISI



realAx | Industriel slangepumpe SERIE IP

Vigtigste egenskaber

- Selvansugende - op til 9 meter
- Tåler tørløb
- Tætningslås
- Reversibel
- Modstandsdygtig overfor slidende medier
- Høj doseringsnøjagtighed
- Nem at vedligeholde
- Korrosionsbestandig
- Støjsvag
- Nem at rengøre

Drev

- Gearmotor
- Variator med gearreduktion
- Gearmotor med integreret frekvens-omformer

Tilbehør

- Slangelækagedetektor
- Pulsationsdæmper
- TRICLAMP-, DIN 11851-, SMS-, NPT-, PP-, PVDF-tilslutning
- Elektronisk udstyr til batch applikationer (IP 30, IP 40)
- Vakuumbustyr
- Fødesnegl (IP 60, IP 70)

Velegnet til hårde og krævende industri applikationer op til 26 m³/t og op til 8 bar. Støjsvag og god til viskøse medier.



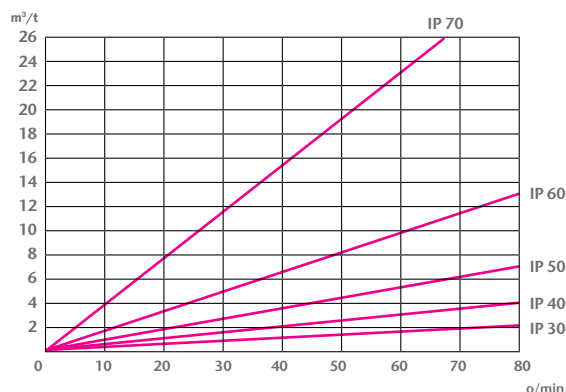
Modeller

Model	IP 30	IP 40	IP 50	IP 60	IP 70	IP 70D
Kapacitet l/omdr.	0,43	0,75	1,34	3,16	6,72	13,4
Tilslutning	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
Maks. tryk (bar)	8	8	8	8	8	8
Komprimeringstype	Ruller	Ruller	Ruller	Ruller	Ruller	Ruller
Vægt uden gear (kg)	62	89	140	235	440	850
Slangemateriale	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-godkendt

Ydelse

Slange doseringspumpe serie IP



realAx | Industriel slangepumpe SERIE RP til højt tryk

Vigtigste egenskaber

- Selvansugende - op til 9 meter
- Tåler tørløb
- Tætningsløsløs
- Reversibel
- Modstandsdygtig overfor slidende medier
- Høj doseringsnøjagtighed
- Nem at vedligeholde
- Korrosionsbestandig
- Støjsvag
- Nem at rengøre

Drev

- Gearmotor
- Variator med gear
- Gearmotor med integreret frekvensomformer

Tilbehør

- Slangelækkagedetektor
- Pulsationsdæmper
- TRICLAMP-, DIN 11851-, SMS-, NPT-, PP-, PVDF-tilslutninger
- Vakuumdstyr
- Fødesnegl (RP 60 - RP 100)

Velegnet til hårde og krævende industrielle højtryks applikationer op til 48 m³/t og op til 15 bar. Støjsvag. Mulighed for duplex udførsel med større ydelse.



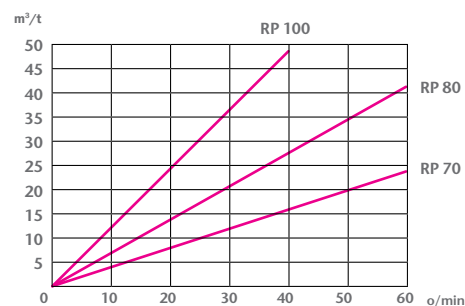
Modeller

Model	RP 25	RP 32	RP 40	RP 60	RP 70	RP 80	RP 100
Kapacitet l/omdr.	0,3	0,625	1,33	3,61	6,7	11,7	20,0
Tilslutning	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Maks. tryk (bar)	15	15	15	15	15	15	15
Komprimeringstype	Tryksko	Tryksko	Tryksko	Tryksko	Tryksko	Tryksko	Tryksko
Vægt uden gear (kg)	57	89	150	252	530	920	1100
Slangemateriale	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*

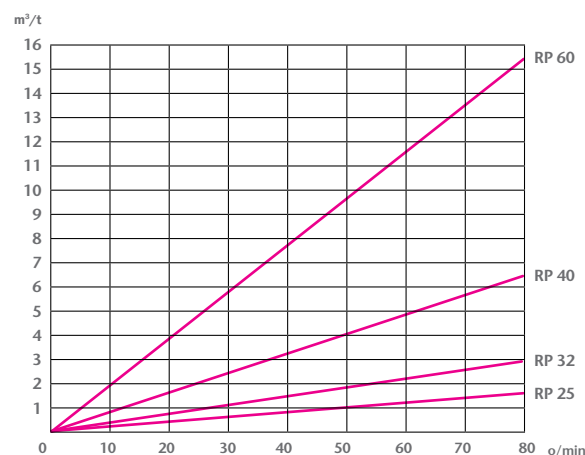
Ydelse

Industriel slangepumpe serie RP

RP 70 - RP 100



RP 25 - RP 60





SYRER



MEJERI PRODUKTER



RENGØRINGSMIDLER



SYLTETØJ



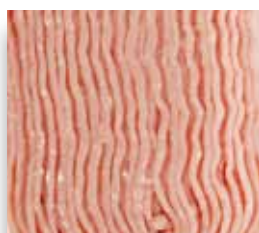
KAOLIN



LATEX



MAYONNAISE



KØD PRODUKTER



FARMACEUTISK



PIGMENTER

Det ville måske være mere relevant at spørge, hvad man ikke kan pumpe med relax-slangepumper. Konceptets enkelhed, nøjagtigheden og den nemme rengøring samt det store program gør slangepumper egnede til en særdeles bred vifte af applikationer.



RESINER



SLAM



OPSLAMMET PRODUKT



FRUGT JUICE



LIM



FARVEPIGMENT



FLYDENDE ÆG

Hvilken type applikationer kan realax pumpen løse for dig?



SPARTELMASSE



OLIER



MALING



POLYMERER



KALIUMCHLORID



PAPIRMASSE



SIRUP



VIN

Og er du ikke overbevist,
står vi parat til at
modtage dit opkald!



'...for at være helt ærlig
er de så driftssikre, at
jeg næsten glemmer, at
de er der.'



'...den håndterer alt,
hvad jeg byder den.'

'...så nem at rengøre.'

'...for første gang følte
jeg, at der fandtes en
pumpe til netop MINE
behov.'

'realax? Navnet siger
det hele.'



realax

PEACE OF MIND PUMPING

www.realaxpumps.com