

**JEDINA
PERISTALTIČKA
PUMPA KOJA ĆE
VAM ZATREBATI**



Precizno doziranje

Od 0,16 ml/obr
pa sve do 20 l/obr



Velika usisna visina
– do 9 metara

Samousisna

Sposobnost rada na suvo



Rotacija u oba smera

Konstrukcija bez zaptivača

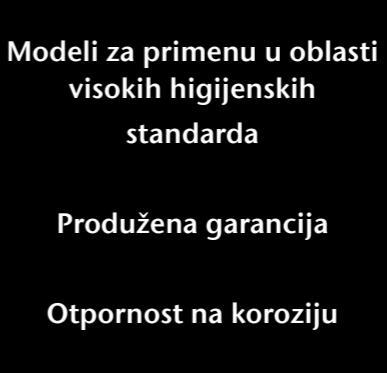
Detekcija curenja



Otpornost na abraziju

Jednostavno čišćenje
i održavanje

Konstrukcija sa papučicama
ili valjcima



realAx



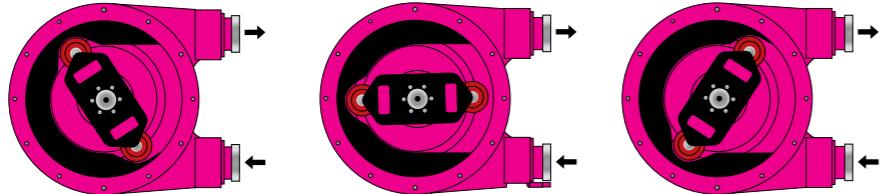
Pogodna za sve vrste medija
– viskozne, abrazivne
i osetljive na deformacije



**Pogledajte šta realax pumpe
mogu da učine
za vas**

Snažna ali nežna

Peristaltičke pumpe, poznate i kao crevne pumpe, izvrsne su za transport širokog spektra fluida kada se zahteva efikasnost i velika preciznost doziranja. Podjednako su efikasne sa viskoznim i abrazivnim medijima, kao i sa fluidima koji su osetljivi na deformacije.



Princip rada

U suštini, peristaltička pumpa je vrsta pozitivno potisne zapreminske pumpe. Jednostavna konstrukcija pruža joj brojne prednosti u odnosu na druge tipove pumpi.

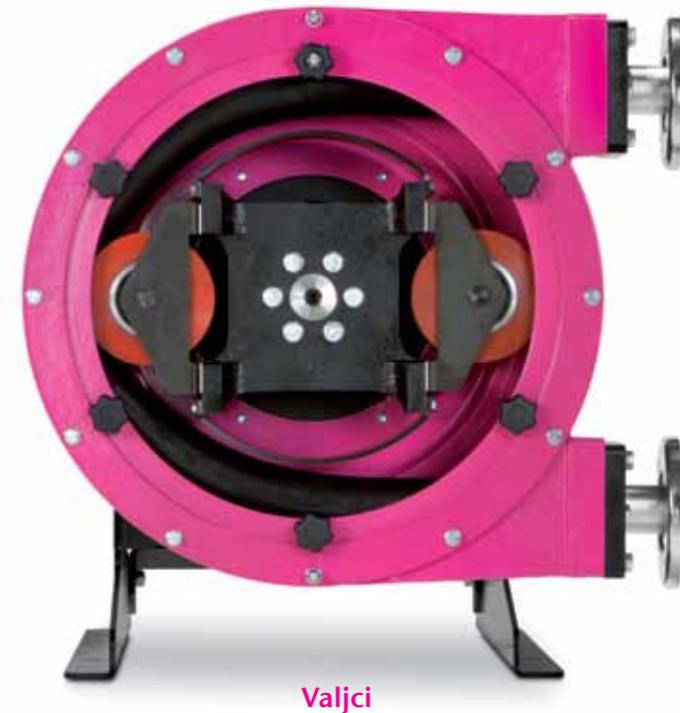
Crevo, koje može biti izrađeno od raznih materijala, montira se u kućište pumpe. Rotor pumpe u toku rotiranja pritiska, preko valjaka ili papučica, i komprimuje crevo. Time se, iza valjka ili papučice, stvara podpritisak koja uvlači fluid u crevo dok sledeći valjak ili papučica nežno gura fluid napred dalje kroz crevo. Kako fluid ne dolazi u dodir sa kućištem pumpe, samo je crevo izloženo habanju. Crevo je jeftino i brzo se menja na samom mestu ugradnje pumpe.

Papučice ili valjci?

Budući da može biti opremljena papućicama ili valjcima, realax pumpa može da udovolji u uslovima kada se zahteva pumpanje i pod visokim i pod niskim pritiskom.



Postoji samo jedan način na koji možete da ugradite realax peristaltičku pumpu – na Vaš način.



Valjci

Valjci montirani na ležišta tokom rotiranja potiskuju površinu creva. Time se stvara manje trenja i mehaničkog naprezanja creva i zahvaljujući tome ono može da izdrži pritisak do 8 bara.



Papučice

Fiksirana papučica se tokom kompresije kreće po površini creva. Ova tehnologija obično se primenjuje kada se zahteva veći radni pritisak (do 15 bara). Posledica ovog kretanja je povećano oslobođanje topline zbog trenja između papučica i creva.

realAX | Peristaltička pumpa za doziranje **SERIJE APY**

Glavne karakteristike	Pogonski mehanizmi	Prateći elementi
<ul style="list-style-type: none"> • Usisna visina do 6 metara • Rad na suvo bez oštećenja • Bez zaptivki • Rotacija u oba smera • Visoka preciznost doziranja • Jednostavno i ekonomično održavanje • Otpornost na koroziju • Higijenski dizajn • Različiti prečnici creva 	<ul style="list-style-type: none"> • Motor reduktor • Motor reduktor sa varijatorom • Motor reduktor sa frekventnim invertorom • Pneumatski motor sa prenosnikom 	<ul style="list-style-type: none"> • Bajonet priključci • Elektronska oprema za automatizaciju rada • Plastično postolje sa posudom za prihvata tečnosti

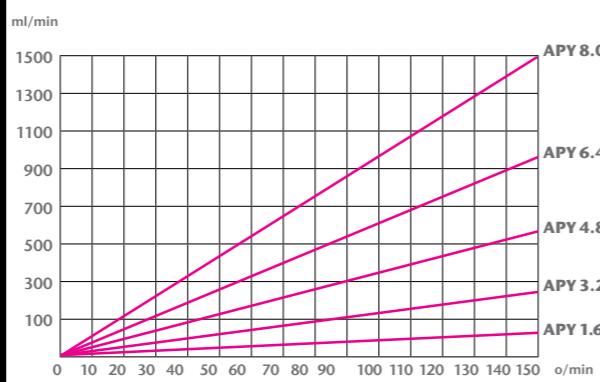
Idealna za niske pritiske i za rad u laboratorijama zbog mogućnosti preciznog doziranja malih količina fluida do 90 l/h i izlaznog pritiska do 2 bar. Konstrukcija sa tri rolera značajno umanjuje oscilacije u protoku, a zamena creva je brza i jednostavna.



Modeli

Model	APY 0.8	APY 1.6	APY 3.2	APY 4.8	APY 6.4	APY 8.0
Veličina creva (mm)	0.8	1.6	3.2	4.8	6.4	8.0
Kapacitet ml/obr	0.16	0.4	1.66	3.8	6.26	10.0
Maks. pritisak (bar)	2	2	2	2	2	2
Pritisni elementi	Valjci	Valjci	Valjci	Valjci	Valjci	Valjci
Težina pogona (kg)	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Materijal creva	SILIKON SANTO-PRENE®	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®

Performanse Peristaltička pumpa za doziranje serije APY



realAX | Industrijska peristaltička pumpa **SERIJE ISI**

Glavne karakteristike	Pogonski mehanizmi	Prateći elementi
<ul style="list-style-type: none"> • Usisna visina do 9 metara • Rad na suvo bez oštećenja • Bez zaptivki • Rotacija u oba smera • Otporna na abraziju • Visoka preciznost doziranja • Jednostavno i ekonomično održavanje • Otpornost na koroziju • Bešuman rad • Jednostavno čišćenje 	<ul style="list-style-type: none"> • Motor reduktor • Motor reduktor sa varijatorom • Motor reduktor sa frekventnim invertorom • Pneumatski motor sa prenosnikom 	<ul style="list-style-type: none"> • Detektor curenja creva • Prigušivač pulsiranja • TRI-CLAMP, DIN 11851, SMS, NPT, PP, PVDF priključci • Elektronska oprema za automatizaciju rada

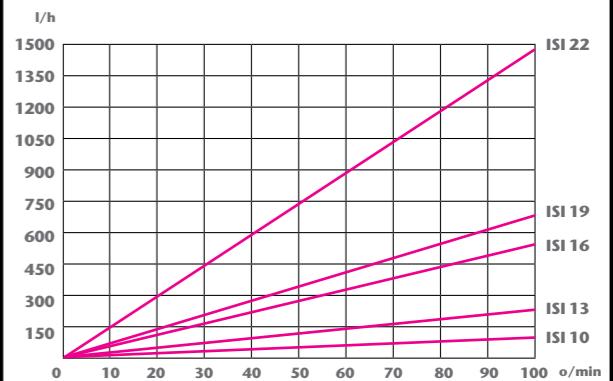
Pogodna za teške uslove rada u industriji, kapaciteta do 1.500 l/h i za pritisak do 8 bara. Ima ojačano crevo. Moguća ugradnja kontrolera za jednostavniji automatski rad.



Modeli

Model	ISI 10	ISI 13	ISI 16	ISI 19	ISI 22
Kapacitet l/obr	0.023	0.038	0.095	0.123	0.246
Priključci	3/8"	3/8"	3/4"	1"	1"
Maks. pritisak (bar)	8	8	8	2	8
Pritisni elementi	Valjci	Valjci	Valjci	Valjci	Valjci
Težina pogona (kg)	6	6	13	13	22
Materijal creva	NR NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A* NORPRENE® SANTOPRENE®	NR NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A* NORPRENE® SANTOPRENE®	NR NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A* NORPRENE® SANTOPRENE®	N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A	NR NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A* NORPRENE® SANTOPRENE®

Performanse Industrijska peristaltička pumpa serije ISI



* Odobrila američka administracija za hranu i lekove (FDA certifikovano)

realAx | Industrijska peristaltička pumpa SERIJE IP

Glavne karakteristike

- Usisna visina do 9 metara
- Rad na suvo bez oštećenja
- Bez zaptivki
- Rotacija u oba smera
- Otporna na abraziju
- Visoka preciznost doziranja
- Jednostavno i ekonomično održavanje
- Otpornost na koroziju
- Bešuman rad
- Jednostavno čišćenje

Pogonski mehanizmi

- Motor reduktor
- Motor reduktor sa varijatorom
- Motor reduktor sa frekventnim invertorom

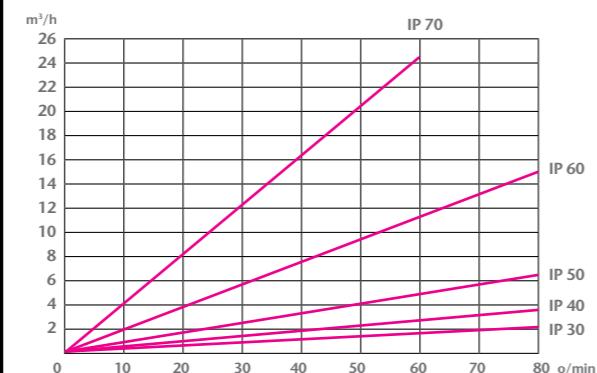
Prateći elementi

- Detektor curenja creva
- Prigušivač pulsiranja
- TRIC-LAMP, DIN 11851, SMS, NPT, PP, PVDF priključci
- Elektronska oprema za automatski rad (IP 30, IP 40)
- Vakumska oprema
- Vijak za pomeranje (IP 60, IP 70)

Pogodna za teške i zahtevne uslove rada u industrijskoj, kapaciteta do 32.000 l/h i za pritisak do 8 bara. Model 70D ima kapacitet do 64.000 l/h. Tih rad, pogodna za viskozne fluide.



Performanse Peristaltička pumpa za doziranje serije IP



Modeli

Model	IP 30	IP 40	IP 50	IP 60	IP 70	IP 70D
Kapacitet l/obr	0.43	0.75	1.34	3.16	6.72	13.4
Priključci	1 1/4 "	1 1/2 "	1 1/2 "	2"	2 1/2 "	2 1/2 "
Maks. pritisak (bar)	8	8	8	8	8	8
Pritisni elementi	Valjci	Valjci	Valjci	Valjci	Valjci	Valjci
Težina pogona (kg)	62	89	140	235	440	850
Materijal creva	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*

* Odobrila američka administracija za hranu i lekove (FDA certifikovano)

realAx | Industrijska peristaltička pumpa visokog pritiska SERIJE RP

Glavne karakteristike

- Usisna visina do 9 metara
- Rad na suvo bez oštećenja
- Bez zaptivki
- Rotacija u oba smera
- Otporna na abraziju
- Visoka preciznost doziranja
- Jednostavno i ekonomično održavanje
- Otpornost na koroziju
- Bešuman rad
- Jednostavno čišćenje

Pogonski mehanizmi

- Motor reduktor
- Motor reduktor sa varijatorom
- Motor reduktor sa frekventnim invertorom

Prateći elementi

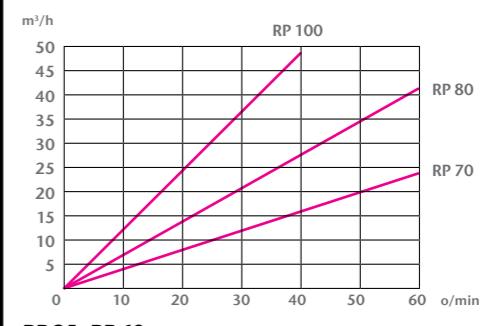
- Detektor curenja creva
- Prigušivač vibracija
- TRI-CLAMP, DIN 11851, SMS, NPT, PP, PVDF priključci
- Vakumska oprema
- Vijak za pomeranje (RP 60 - RP 100)

Pogodna za tešku i zahtevnu industrijsku primenu, kapaciteta do 72.000 l/h i za pritisak do 15 bara. Tih rad sa prigušivanjem vibracija.



Performanse Industrijska peristaltička pumpa serije RP

RP 70 - RP 100

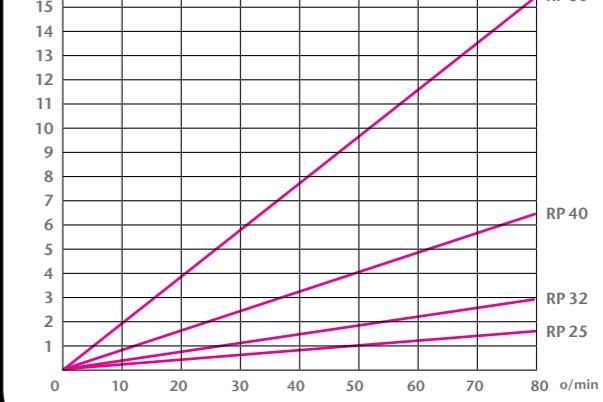


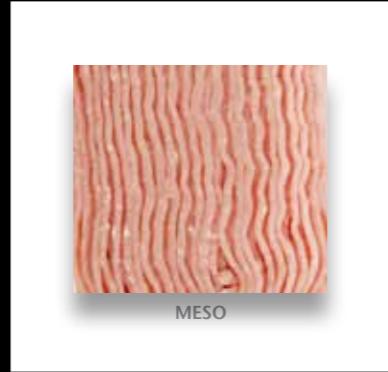
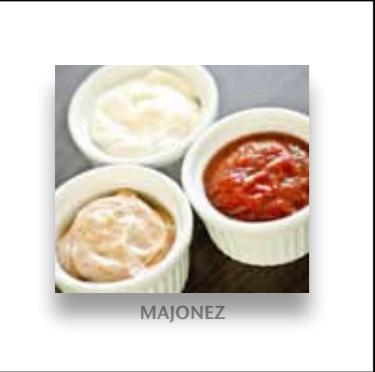
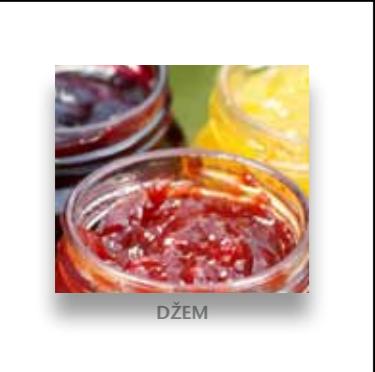
Modeli

Model	RP 25	RP 32	RP 40	RP 60	RP 70	RP 80	RP 100
Kapacitet l/obr	0.3	0.625	1.33	3.61	6.7	11.7	20.0
Priključci	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
Maks. pritisak (bar)	15	15	15	15	15	15	15
Pritisni elementi	Shoes						
Težina pogona (kg)	57	89	150	252	530	920	1100
Materijal creva	NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A*						

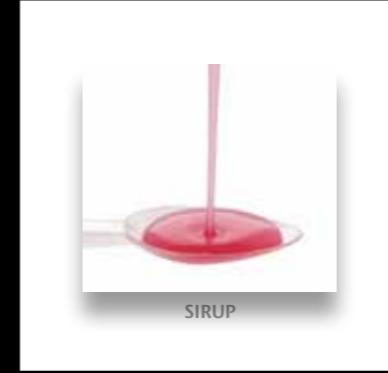
* Odobrila američka administracija za hranu i lekove (FDA certifikovano)

RP 25 - RP 60





Možda bi bilo bolje pitati šta ne možete da pumpate sa realax peristaltičkim pumpama? Zahvaljujući jednostavnoj konstrukciji i sigurnom radu, preciznosti i lakom čišćenju, kao i mogućnosti postizanja konstantnih parametara, peristaltičke pumpe su odlično rešenje i imaju širok spektar primene.



U slučaju da imate nedoumica, samo nas pozovite!



‘... da budem iskren,
one su toliko pouzdane
da sam i zaboravio na
njih.’

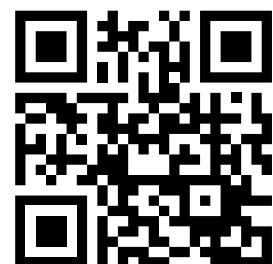


‘... ova pumpa izlazi
na kraj sa svime što joj
dam.’

‘... čisti se tako lako.’

‘... prvi put imam
utisak da je napravljena
pumpa baš za MOJE
potrebe.’

‘realax? Ime sve govori.’



realAx
PEACE OF MIND PUMPING

www.realaxpumps.com