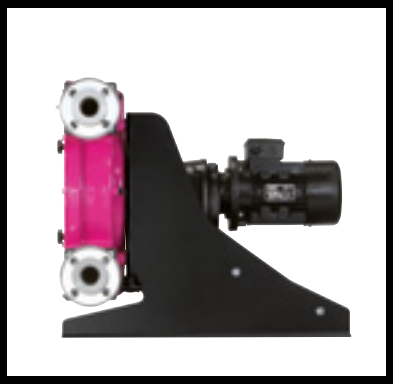
POMPE PERISTALTICHE PER OGNI ESIGENZA DI PROCESSO



altezza di aspirazione:
fino a 9 metri

capacità di funzionamento a secco

autoadescante

senso di rotazione reversibile

senza dispositivi di tenuta

monitoraggio condizioni del tubo

realAx

i vantaggi della serie realax

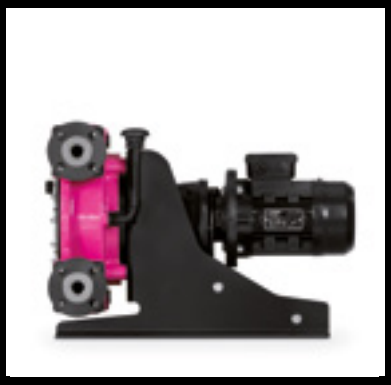
dosaggio preciso

portate da 0,16 mi/giro fino a 20 l/giro

resistente all'abrasione

facile da pulire e da mantenere

esecuzione a pattini o a rulli



esecuzioni sanitarie

affidabili e robuste

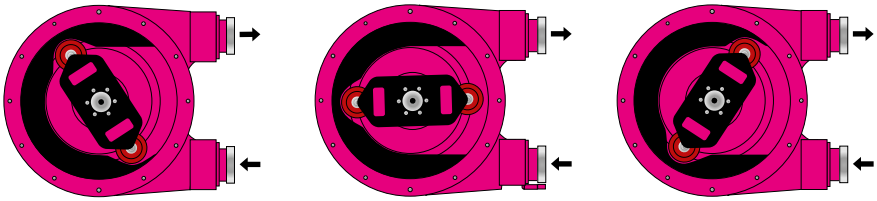
resistente alla corrosione

ampia scelta di materiali di costruzione

adatta per liquidi viscosi, abrasivi, delicati

Robuste ma gentili

Le pompe peristaltiche, realax, sono eccellenti per trasferire una grande varietà di liquidi in modo efficace e con estrema precisione di dosaggio. Lavorano indifferentemente con liquidi viscosi, abrasivi, corrosivi e delicati.



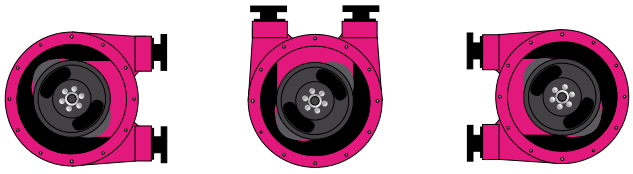
Principio di funzionamento

Le pompe peristaltiche realax, sono caratterizzate da estrema semplicità costruttiva e da un principio di funzionamento che offre una serie di vantaggi rispetto ad altre tipologie di pompe.

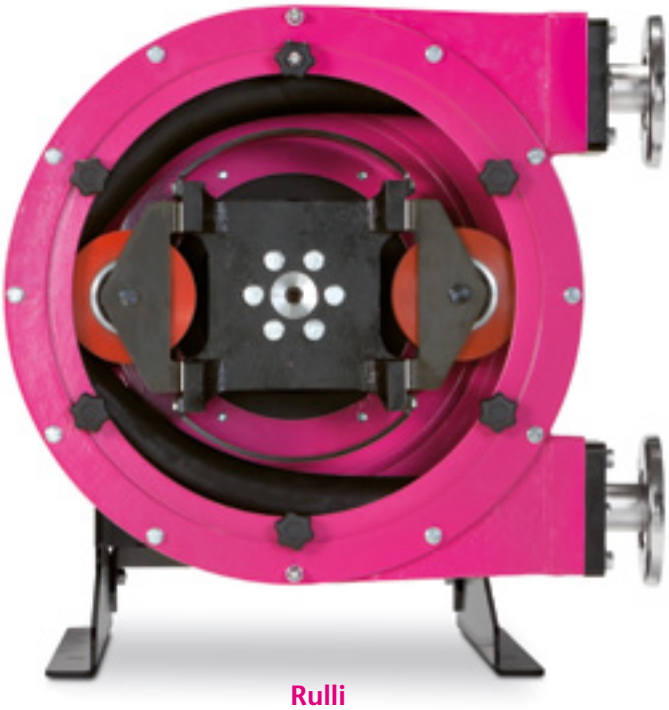
Nel corpo pompa è alloggiato un tubo flessibile, di materiale espressamente selezionato per essere compatibile con il liquido da pompare. L'azione del rotore e dei suoi rulli comprime il tubo flessibile, muovendosi circonferenzialmente. La depressione che si genera aspira il fluido e il rullino successivo spinge delicatamente il liquido verso l'uscita.

Pattini o rulli

Grazie alla possibilità di scelta tra le tecnologie a rulli e a pattini, la gamma delle pompe realax soddisfa i requisiti sia di alta che di bassa pressione.

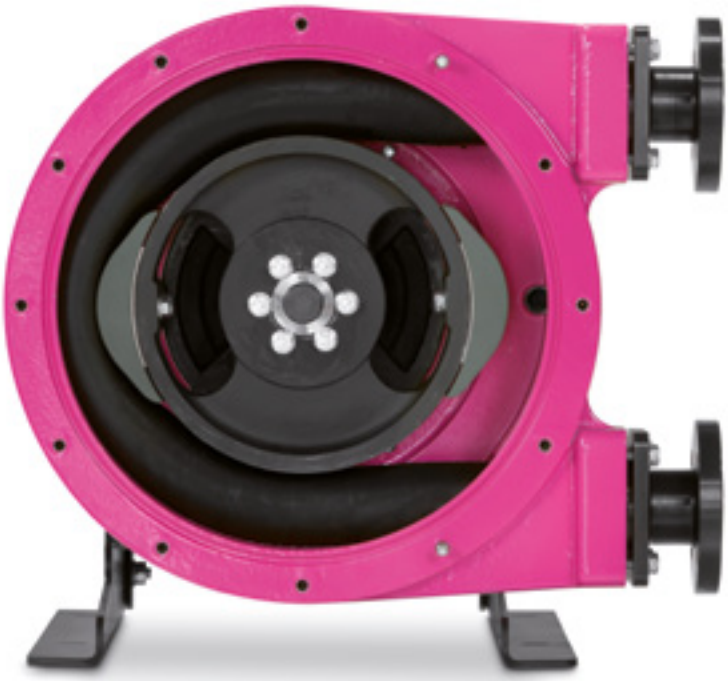


Le pompe realax possono essere installate in qualunque posizione.



Rulli

I rulli, montati su cuscinetti, comprimono la superficie del tubo flessibile durante la rotazione. Questo esecuzione genera meno attrito e minore tensione meccanica nel tubo flessibile e può sostenere pressioni fino a 8 bar.



Pattini

Un pattino fisso si sposta lungo la superficie del tubo flessibile durante la compressione. Solitamente questa tecnologia viene preferita per pressioni operative più alte (fino a 15 bar).

Pompa dosatrice peristaltica
SERIE APY

Caratteristiche principali

- altezza di aspirazione fino a 6 metri
- costruzione robusta
- facile ed economica da mantenere
- può funzionare a secco senza danneggiarsi
- priva di dispositivi di tenuta
- rotazione reversibile
- alta precisione di dosaggio
- resistente alla corrosione
- esecuzione sanitaria
- disponibili tubi di diametri differenti
- ampia scelta di materiali di costruzione

Azionamento

- motoriduttore elettrico
- motovariatore elettrico con riduttore a ingranaggi
- motoriduttore pneumatico
- motoriduttore elettrico con inverter integrato

Accessori

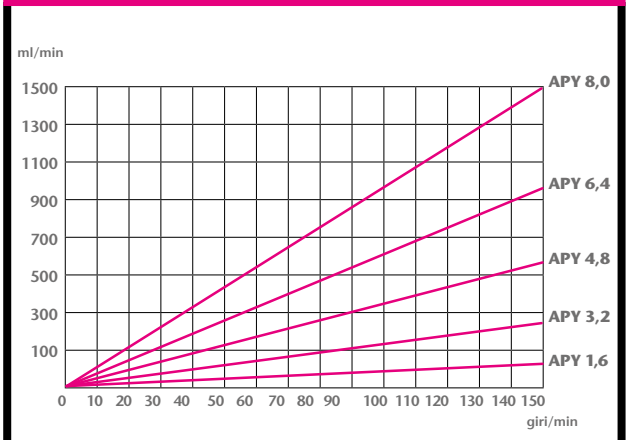
- innesti per tubi flessibili secondo vari standard internazionali (ISO,NPT, BSP,DIN)
- apparecchiatura elettronica per applicazioni in produzioni a lotti
- basamento con vasca di raccolta perdite

Ideale per basse pressioni e per applicazioni di laboratorio, dosaggio accurato di piccole quantità fino a 90 l/h ad una pressione di 2 bar. La configurazione a tre rulli riduce le vibrazioni e la sostituzione del tubo è veloce e semplice.

Modelli

modello	APY 0,8	APY 1,6	APY 3,2	APY 4,8	APY 6,4	APY 8,0
dimensioni del tubo (mm)	0,8	1,6	3,2	4,8	6,4	8,0
portata ml/giro	0,16	0,4	1,66	3,8	6,26	10,0
pressione max (bar)	2	2	2	2	2	2
tipo di compressione	Rulli	Rulli	Rulli	Rulli	Rulli	Rulli
peso senza azionatore (kg)	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
materiale del tubo flessibile	SILICONE SANTORENE	SILICONE NORPRENE® A-60-F TYGON® LFL	SILICONE NORPRENE® A-60-F TYGON® LFL NORPRENE® A-60-G SOLVA® STAPURE® CHEMSHURE®	SILICONE NORPRENE® A-60-F TYGON® LFL NORPRENE® A-60-G SOLVA® STAPURE® CHEMSHURE®	SILICONE NORPRENE® A-60-F TYGON® LFL NORPRENE® A-60-G SOLVA® STAPURE® CHEMSHURE®	SILICONE NORPRENE® A-60-F TYGON® LFL NORPRENE® A-60-G SOLVA® STAPURE® CHEMSHURE®

Prestazioni
Pompa dosatrice peristaltica serie APY



Pompa peristaltica industriale
SERIE ISI

Caratteristiche principali

- altezza di aspirazione fino a 9 metri
- costruzione robusta
- facile ed economica da mantenere
- può funzionare a secco senza danneggiarsi
- priva di dispositivi di tenuta
- rotazione reversibile
- alta precisione di dosaggio
- resistente alla corrosione
- esecuzione sanitaria
- disponibili tubi di diametri differenti
- ampia scelta di materiali di costruzione

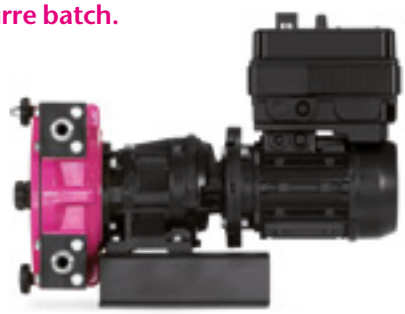
Azionamento

- motoriduttore elettrico
- motovariatore elettrico con riduttore a ingranaggi
- motoriduttore pneumatico
- motoriduttore elettrico con inverter integrato

Accessori

- rilevatore di perdite nel tubo flessibile
- smorzatore di pulsazioni
- connessioni TRICLAMP, DIN 11851, SMS, NPT
- apparecchiatura elettronica per applicazioni in produzioni a lotti.

Adatta per applicazioni industriali, fino a 1500 l/h e fino a 8 bar. È provvista di un tubo flessibile rinforzato. Può essere equipaggiata con un dispositivo di comando per produrre batch.



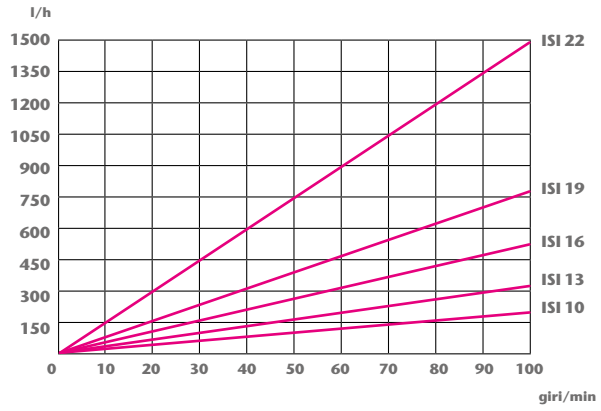
Modelli

modello	ISI 10	ISI 13	ISI 16	ISI 19	ISI 22
portata l/giro	0,023	0,038	0,095	0,123	0,246
connessioni	3/8"	3/8"	3/4"	1"	1"
pressione max (bar)	8	8	8	2	8
tipo di compressione	Ruller	Ruller	Ruller	Ruller	Ruller
peso senza azionatore (kg)	6	6	13	13	22
materiale del tubo flessibile	NR NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A* NORPRENE	NR NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A* NORPRENE*	NR NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A* NORPRENE*	N/A N/A N/A N/A N/A N/A N/A NORPRENE TYGON*	NR NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A* NORPRENE

* Approvato dall'FDA

Prestazioni

Pompa peristaltica industriale serie ISI



Pompa peristaltica industriale
SERIE IP

Caratteristiche principali

- altezza di aspirazione fino a 9 metri
- costruzione robusta
- facile ed economica da mantenere
- può funzionare a secco senza danneggiarsi
- priva di dispositivi di tenuta
- rotazione reversibile
- alta precisione di dosaggio
- resistente alla corrosione
- esecuzione sanitaria
- disponibili tubi di diametri differenti
- ampia scelta di materiali di costruzione

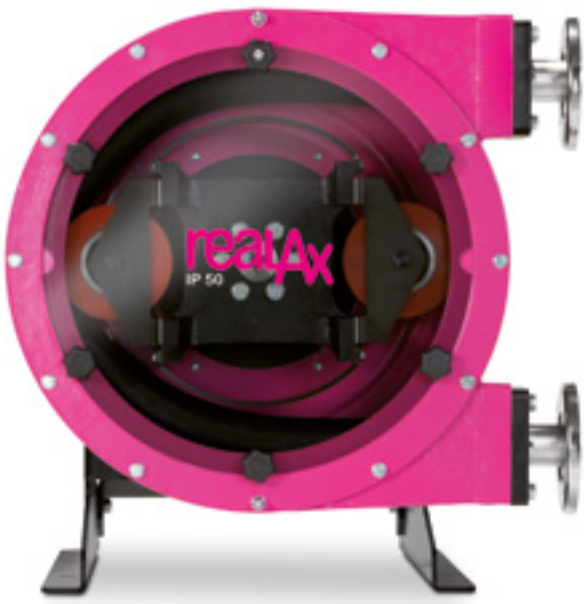
Azionamento

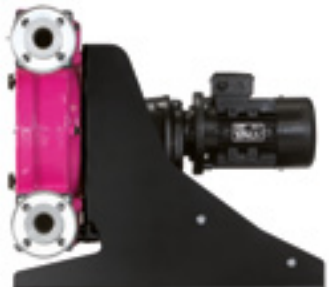
- motoriduttore elettrico
- motovariatore elettrico con riduttore a ingranaggi
- motoriduttore pneumatico
- motoriduttore elettrico con inverter integrato

Accessori

- rilevatore di perdite nel tubo flessibile
- smorzatore di pulsazioni
- connessioni TRICLAMP, DIN 11851, SMS, NPT
- apparecchiatura elettronica per applicazioni in produzioni a lotti

Adatta per applicazioni industriali, fino a 12000 l/h e fino a 8 bar.
Funzionamento silenzioso e ideale per i fluidi viscosi.





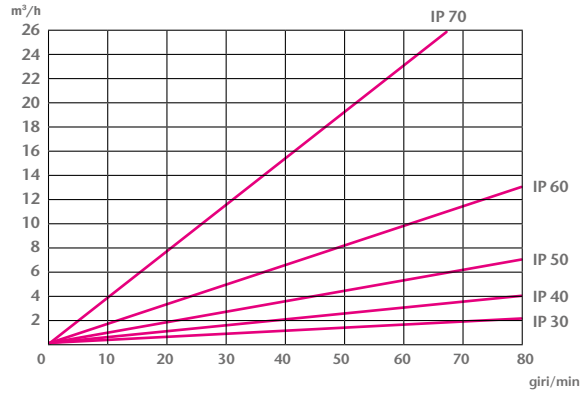
Modelli

modello	IP 30	IP 40	IP 50	IP 60	IP 70	IP 70D
portata l/giro	0,43	0,75	1,34	3,16	6,72	13,4
connessioni	1 1/4 "	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
pressione max (bar)	8	8	8	8	8	8
tipo di compressione	Ruller	Ruller	Ruller	Ruller	Ruller	Ruller
peso senza azionatore (kg)	62	89	140	235	440	850
materiale del tubo flessibile	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*

*Approvato dall'FDA

Prestazioni

Pompa peristaltica industriale serie IP



Pompa peristaltica industriale **SERIE RP** per alta pressione

Caratteristiche principali

- altezza di aspirazione fino a 9 metri
- costruzione robusta
- facile ed economica da mantenere
- può funzionare a secco senza danneggiarsi
- priva di dispositivi di tenuta
- rotazione reversibile
- alta precisione di dosaggio
- resistente alla corrosione
- esecuzione sanitaria
- disponibili tubi di diametri differenti
- ampia scelta di materiali di costruzione

Azionamento

- motoriduttore elettrico
- motovariatore elettrico con riduttore a ingranaggi
- motoriduttore pneumatico
- motoriduttore elettrico con inverter integrato

Accessori

- rilevatore di perdite nel tubo flessibile
- smorzatore di pulsazioni
- connessioni TRICLAMP, DIN 11851, SMS, NPT
- apparecchiatura elettronica per applicazioni in produzioni a lotti.

Adatta per applicazioni industriali, fino a 17500 l/h e fino a 15 bar. Funzionamento silenzioso, con possibilità di smorzamento delle pulsazioni.

Modelli

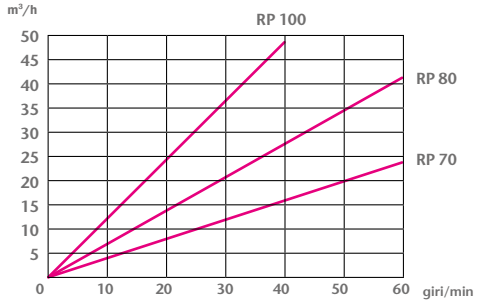
modello	RP 25	RP 32	RP 40	RP 60	RP 70	RP 80	RP 100
portata l/giro	0,3	0,625	1,33	3,61	6,7	11,7	20,0
Connessioni	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
pressione max (bar)	15	15	15	15	15	15	15
tipo di compressione	Pattini	Pattini	Pattini	Pattini	Pattini	Pattini	Pattini
peso senza azionatore (kg)	57	89	150	252	530	920	1100
materiale del tubo flessibile	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*	NR NBR EPDM HYPALON NR-A* NBR-A*

* Approvato dall'FDA

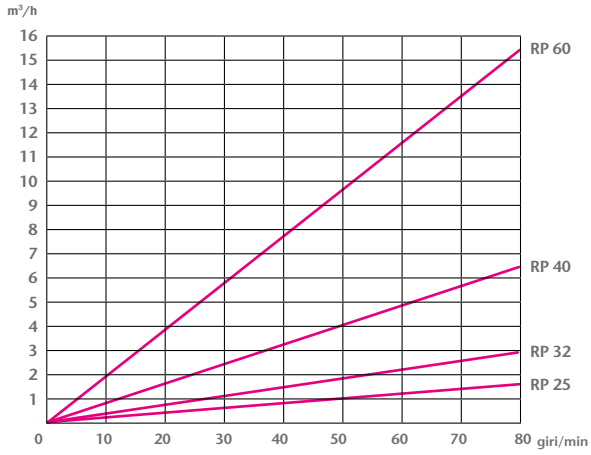
Prestazioni

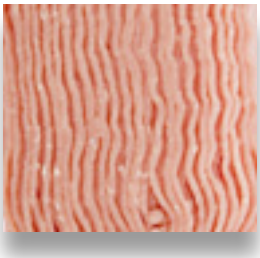
Pompa peristaltica industriale serie RP

RP 70 - RP 100



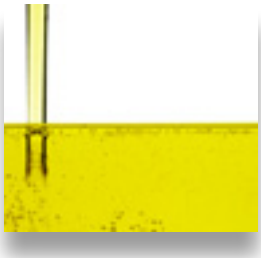
RP 25 - RP 60

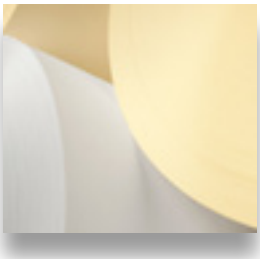




Adatte per ogni tipo di servizio. La semplicità intrinseca del progetto, la precisione, la facilità di pulizia rendono le pompe peristaltiche adatte a una vastissima gamma di applicazioni.

Adatte per ogni processo industriale





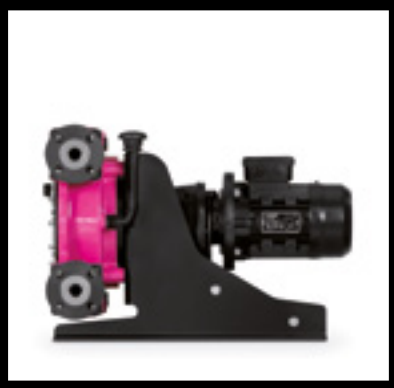
Se non siete sicuri
chiamateci!

"...ad essere onesto
sono talmente affidabili
che mi sono dimenticato
di loro."

"... pompa qualsiasi
prodotto"

"...così facile da pulire."

"...per la prima volta ho
sentito che esisteva una
pompa perfetta per le
mie necessità."



realAx

POMPE PERISTALTICHE PER OGNI ESIGENZA DI PROCESSO

www.realaxpumps.com

AIT/S/IT/0256/0213