

NOVITÀ

POMPE CLOSE COUPLED

Watson-Marlow... Innovation in Full Flow



- Velocità fissa
- Velocità variabile
- Modelli pneumatici
- Tubo continuo
- Elementi LoadSure™

Pompe close coupled



Queste pompe offrono un pompaggio industriale resistente, di elevata qualità, con tutte le funzioni delle teste dei modelli cased drive, compresa una gamma di tubi di varie dimensioni, tubi continui e opzioni per gli elementi LoadSure™, ma al minor costo.

Unità di azionamento Varmeca a velocità variabile

Contrassegnate dalle lettere VI nel codice prodotto, le unità di azionamento Varmeca offrono un controllo della velocità pari a 10:1 e una coppia costante nelle gamme 521 e 621. Il controllo è costituito da una manopola della velocità di grandi dimensioni e da un commutatore avanti/indietro. Non è necessario alcun cablaggio del controllo esterno. Sono disponibili modelli con controllo a distanza di tipo analogico o digitale, oltre a un'opzione Profibus. È disponibile un'offerta di modelli monofase e trifase (come progetti speciali). Le unità di azionamento Varmeca sono compatibili con la gamma completa delle teste 520 e 620. Sono disponibili modelli duplex (a due teste, contrassegnati da una X nel codice prodotto) come prodotti custom.



Velocità fissa

Contrassegnate da una F nei codici prodotto, le pompe close coupled trifase con velocità fissa sono disponibili in tutte e tre le varianti. Nelle pompe duplex e a testa singola, è possibile scegliere la velocità dell'unità di azionamento.

Velocità variabile pneumatica

Per gli impianti in cui si preferisce l'utilizzo di unità di azionamento ad aria compressa, sono disponibili pompe pneumatiche Watson-Marlow, contrassegnate da una P nei relativi codici prodotto. Queste pompe offrono, in genere, un rapporto di controllo pari a 5:1, con un'alimentazione ad aria a 7 bar.

È installato un silenziatore per lo scarico, mentre un collegamento di messa a terra evita l'accumulo di scariche elettrostatiche. È richiesta un'alimentazione ad aria filtrata e lubrificata. Le unità di azionamento pneumatiche sono compatibili con le teste 520, 620 e 720. Non sono disponibili modelli duplex.



I modelli controllati con inverter sono disponibili in tutte e tre le gamme, in quanto si tratta di pompe OEM e varianti appositamente sviluppate. Modelli con commutatore di protezione sono disponibili su Varmeca 521 e 621 e sulle unità di azionamento a velocità fissa.

Watson-Marlow... Innovation in Full Flow



Opzioni della serie 701

Da 2 a 4.000 litri/ora

Unità di azionamento



701FB

- Velocità fissa: 45 giri/min., 134 giri/min., 232 giri/min. o 348 giri/min. Altre velocità su richiesta.
- Protezione IP55
- Portate fino a 1900 litri/ora con testa singola
- Finitura solida e resistente agli urti e alle sostanze chimiche

1^a
scelta



701PB

- Motore pneumatico reversibile, a coppia elevata
- Velocità variabile: 5:1 con apposito regolatore; max 316 giri/min.
- Portate fino a 1.800 litri/ora con testa singola
- È richiesta un'alimentazione d'aria filtrata e lubrificata.
- ATEX II 2G (zona 1) disponibile su richiesta

Teste

qualsiasi unità di azionamento 701 può essere accoppiata a qualsiasi testa 701

701R

- Portate fino a 2.000 litri/ora a 360 giri/min.
- Tubi continui disponibili in cinque diametri e sei materiali diversi
- Corpo resistente e sbloccabile con chiave
- Rulli di occlusione progettati per una maggiore durata del tubo

701RE

- Elementi tubo dotati di brevetto LoadSure™, in quattro dimensioni e cinque materiali
- Caricamento del tubo garantito: senza rischio di errori; migliora la durata del tubo
- Connettori industriali Cam and Groove

701RX

- Versione supplementare del modello 701R per il pompaggio a due canali
- Raddoppio del flusso fino a 4.000 litri/ora

701REX

- Versione supplementare del modello 701RE per il pompaggio a due canali
- Raddoppio del flusso fino a 4.000 litri/ora

Teste 701: portate massime, pompe ad accoppiamento stretto, litri/ora

giri/min.	Tubi continui 701R					Elementi 701RE LoadSure™			
	9,6mm	12,7mm	15,9mm	19mm	25,4mm	12,7mm	15,9mm	19mm	25,4mm
45	53	97	140	190	250	97	140	190	250
112*	130	240	340	470	620	240	340	470	620
134	160	290	400	560	750	290	400	560	750
232	270	500	700	970	1300	500	700	970	1300
316**	370	680	950	1300	1800	680	950	1300	1800
348	410	750	1000	1500	1900	750	1000	1500	1900
360*	420	780	1100	1500	2000	780	1100	1500	2000

** Modello pneumatico

* Modelli ATEX



701RE

Unità di azionamento



621F

- Velocità fissa: 77 giri/min. o 251 giri/min.
- Protezione IP55
- Portate da 0,1 litri/min. a 18 litri/min.
- Finitura solida e resistente agli urti e alle sostanze chimiche



621VI

- Inverter integrale Varmeca con rapporto di controllo pari a 10:1: velocità massime pari a 77 giri/min., 146 giri/min. o 261 giri/min.
- Portate da 0,09 litri/min. a 19 litri/min.
- Controllo manuale di arresto/avanti/indietro e controllo a distanza analogico o digitale. Opzione Profibus

1^a scelta



621FX

- Velocità fissa duplex (a doppio canale): 69 giri/min. o 183 giri/min.
- Protezione IP55
- Portate fino a 12,2 litri/min. da ciascun canale
- Due teste per un flusso bilanciato in due canali



621P

- Motore pneumatico reversibile a quattro palette con coppia elevata
- Velocità variabile: 5:1 con apposito regolatore; max 251 giri/min.
- Portate da 3,6 litri/min. a 18,1 litri/min.
- È richiesta un'alimentazione d'aria filtrata e lubrificata.
- ATEX II 2G (zona 1) disponibile su richiesta

Teste

qualsiasi unità di azionamento 621 può essere accoppiata a qualsiasi testa 620

620R

- Portate da 0,01 litri/min. a 18,1 litri/min.
- Pressioni fino a 2 bar o fino a 4 bar con tubi STA-PURE PCS
- Testa a due rulli per flusso elevato
- Tubi continui disponibili in quattro diametri e sette materiali diversi
- Chiusura resistente e sbloccabile con chiave
- Rulli di occlusione e cuscinetti in acciaio inox
- Ampia cilindrata per una lunga durata del tubo

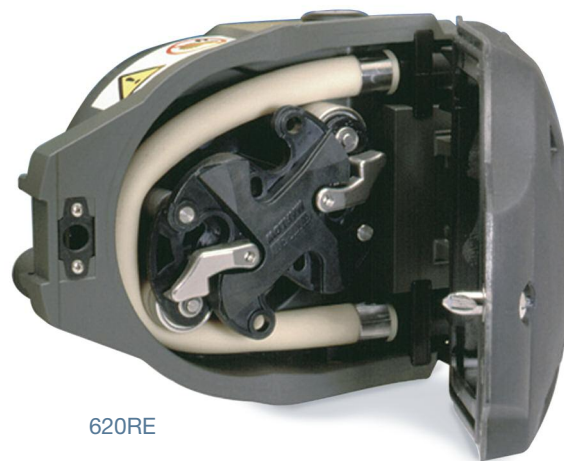
620RE

- Connettori industriali Cam and Groove
- Elementi tubo dotati di brevetto LoadSure™, in due dimensioni e cinque materiali
- Pressioni fino a 2 bar o fino a 4 bar con un elemento Marprene o STA-PURE PCS LoadSure™
- Spessore della parete aumentato per prestazioni di pompaggio migliorate
- Caricamento del tubo garantito: senza rischio di errori; migliora la durata del tubo

620RE4

- Testa a quattro rulli per pulsazioni ridotte (solo elementi LoadSure™)

Teste 620: portate massime, pompe ad accoppiamento stretto, litri/min									
	620R (tubi continui, a due rulli) LoadSure™, giri/min.				620RE (elementi LoadSure™, a due rulli)		620RE4 (elementi LoadSure™, a quattro rulli)		
Diametro del tubo o dell'elemento (mm)	6,4	9,6	12,7	15,9	12,0	17,0	12,0	17,0	
Neoprene	69 0,8	1,7	2,8	4,2	2,8	5,0	2,3	3,5	
	77 0,9	1,9	3,0	4,6	3,0	5,5	2,6	3,8	
STA-PURE PCS	146 1,8	3,7	5,8	8,9	5,8	11	4,9	7,4	
STA-PURE PFL	183 2,2	4,6	7,3	11,0	7,3	13,0	6,2	9,2	
Style 400	251 3,0	6,3	10	15	10	18	8,5	13	
	259 3,1	6,5	10	16	10	19	8,8	13	
Marprene TL	69 0,9	1,7	2,8	3,8	2,6	4,6	2,2	3,3	
	77 1,0	1,9	3,0	4,2	2,8	5,1	2,4	3,6	
	146 1,9	3,7	5,8	7,8	5,4	9,8	4,6	6,9	
	183 2,4	4,6	7,3	9,4	6,8	12,0	5,8	8,6	
	251 3,3	6,3	10	11	9,3	17	7,9	12	
	259 3,4	6,5	10	11	9,6	17	8,2	12	
Marprene TM	69 -	-	-	-	2,6	4,1	2,2	2,8	
	77 -	-	-	-	2,8	4,5	2,4	3,1	
	146 -	-	-	-	5,4	8,6	4,6	6,0	
	183 -	-	-	-	6,8	11,0	5,8	7,5	
	251 -	-	-	-	9,3	15	7,9	10	
	259 -	-	-	-	9,6	15	8,2	11	
Pumpsil	69 0,8	1,9	2,9	4,2	2,7	4,2	2,3	2,9	
	77 0,9	2,1	3,2	4,7	2,9	4,6	2,5	3,2	
	146 1,8	3,9	6,1	9,3	5,7	8,9	4,8	6,2	
	183 2,2	4,9	7,7	11,0	7,1	11,0	6,0	7,8	
	251 3,0	6,8	11	14	9,7	15	8,3	11	
	259 3,1	7,0	11	15	10	16	8,5	11	



620RE

Unità di azionamento



521F

- Velocità fissa: 60 giri/min., 213 giri/min. o 291 giri/min.
- Protezione IP55
- Portate da 2,5 ml/min. a 4.600 ml/min.
- Finitura solida e resistente agli urti e alle sostanze chimiche



521VI

- Inverter integrale Varmeca con rapporto di controllo pari a 10:1: velocità massime pari a 63 giri/min., 220 giri/min. o 275 giri/min.
- Controllo di arresto/avanti/indietro e controllo a distanza analogico o digitale

1^a
scelta



521FX

- Velocità fissa duplex (a doppio canale): 55 giri/min. o 183 giri/min.
- Portate fino a 860 ml/min. da ciascun canale
- Due teste 520R2C per un flusso bilanciato in due canali



521P

- Motore pneumatico reversibile a quattro palette con coppia elevata
- Velocità variabile: 5:1, max 257 giri/min.
- Portate da 11 ml/min. a 4.100 ml/min.
- È richiesta un'alimentazione d'aria filtrata e lubrificata
- ATEX II 2G (zona 1) disponibile su richiesta



521REMC

Teste

qualsiasi unità di azionamento 521 può essere accoppiata a qualsiasi testa 520

Modelli di tubo continuo

520R2C

- Portate fino a 4.600 ml/min. a 2 bar
- Tubi continui disponibili in sei diametri e sette materiali diversi
- Rotore dotato di frizione per un caricamento del tubo semplice e rapido
- Chiusura resistente e sbloccabile con chiave
- Corpo in solfuro di polifenilene resistente alle sostanze chimiche
- Rulli di occlusione e cuscinetti in acciaio inox
- Ampia cilindrata per una lunga durata del tubo

Teste 520RC: portate massime, pompe ad close coupled ml/min.

	giri/min.	Diametro del tubo (mm)					
		1,6	3,2	4,8	6,4	8,0	9,6
Neoprene	55	24	95	210	380	590	860
STA-PURE PCS	60	26	110	240	420	660	950
STA-PURE PFL	63	28	110	250	440	690	1000
PVC, Pumpsil	183	81	320	720	1300	2000	2900
	213	94	370	840	1500	2300	3400
	220	97	390	870	1500	2400	3500
	257	110	450	1000	1800	2800	4100
	275	120	480	1100	1900	3000	4400
	291	130	510	1200	2000	3200	4600
Marprene	55	23	91	200	360	570	820
	60	25	100	230	400	630	950
	63	26	110	240	420	660	950
	183	77	310	690	1200	1900	2800
	213	89	360	810	1400	2200	3400
	220	92	370	830	1500	2300	3300
	257	110	430	970	1700	2700	3900
64 shore	275	120	460	1000	1800	2900	4200
	291	120	490	1100	2000	3100	4600

Modelli degli elementi LoadSure™

520REHC

- Design 520R2C
- Portate fino a 560 ml/min. a una pressione costante di **7 bar**
- Connettori industriali con sistema ad innesto rapido
- Elementi tubo dotati di brevetto LoadSure™, disponibili in tre materiali

520REMC

- Design 520R2C
- Portate fino a 1.900 ml/min. a una pressione di picco di **4 bar**
- Elementi tubo dotati di brevetto LoadSure™, disponibili in due dimensioni e quattro materiali

520RELC

- Design 520R2C
- Portate fino a 4.600 ml/min. a una pressione di picco di **2 bar**
- Elementi tubo dotati di brevetto LoadSure™, disponibili in tre dimensioni e sei materiali

Teste con elementi 520RELC, 520REMC, 520REHC LoadSure™: portate massime, pompe ad accoppiamento stretto, ml/min.

giri/min.	520RELC: Neoprene, STA-PURE PFL, Pumpsil, Style 400			520REMC: Marprene™ e STA-PURE PFL		520REHC: Marprene TH STA-PURE PCS
	3,2mm	6,4mm	9,6mm	3,2mm	6,4mm	3,2mm
54	95	380	860	91	360	110
60	110	420	950	100	400	120
63	110	440	1000	110	420	130
206	360	1500	3300	350	1400	420
213	370	1500	3400	360	1400	440
220	390	1500	3500	370	1500	450
257	450	1800	4100	430	1700	530
275	480	1900	4400	460	1800	560
291	510	2000	4600	490	2000	600

La Direttiva 94/9/CE, meglio nota come direttiva ATEX, definisce la responsabilità dei produttori di apparecchiature destinate all'utilizzo in ambienti potenzialmente esplosivi entro il territorio dell'Unione europea. Tutte le pompe ATEX di Watson-Marlow sono state classificate come apparecchi di Gruppo II, Categoria II, per l'utilizzo esclusivo in ambienti con atmosfera gassosa. Le pompe ATEX sono disponibili nelle gamme 521, 621 e 701.

501DF/RLA

- Portate fino a 1.800 ml/min.
- Velocità fissa: 62 giri/min., 223 giri/min. o 281 giri/min.
- Unità di azionamento industriale ATEX II 2G (zona 1) da 0,18 kW, trifase, 50 Hz
- Testa 501RLA: pressioni fino a 2 bar (1 bar con tubi da 6,4 mm e 8 mm), tubi continui con parete da 1,6 mm, disponibili in sette diametri diversi
- Protezione IP55



501DF/RL2A

- Testa 501RL2A: per pressioni elevate durante l'utilizzo di tubi continui STA-PURE PCS con parete da 2,4 mm, disponibili in sei diametri diversi, per prestazioni di pompaggio migliorate



501DV/RL2A

- Portate da 0,29 ml/min. a 1.600 ml/min.
- Giunto di dilatazione dell'unità di azionamento a sfera a velocità variabile: da 7 giri/min. a 250 giri/min.
- Unità di azionamento industriale ATEX II 2G (zona 1) da 0,25 kW, 230/400 V, trifase, 50 Hz
- Testa 501RL2A: per pressioni elevate durante l'utilizzo di STA-PURE PCS o STA-PURE PFL. Tubi continui con parete da 2,4 mm disponibili in sei diametri diversi, per prestazioni di pompaggio migliorate
- Protezione IP55

Teste 501RLA e 501RL2A: portate massime, pompe ATEX, ml/min.

giri/min.	Diametro del tubo (mm)						
	0,5	0,8	1,6	3,2	4,8	6,4	8,0
62	2,6	7,6	26	120	250	390	620
223	9,3	27	95	410	900	1400	2230
250	10	31	110	470	1000	1600	2500
281	12	34	120	520	1100	1800	2810

621DF/RA e 621DF/REA

- Portate a partire da 18 litri/min.
- Velocità fissa: 77 giri/min. o 251 giri/min.
- Motore/riduttore industriale ATEX II 2G da 0,37 kW, trifase, 50Hz
- Pressioni fino a 2 bar
- Pompe a due rulli 621DF/RA per tubi continui
- Pompe a due rulli 621DF/REA per elementi LoadSure™
- Per pressioni fino a 4 bar, utilizzare una testa 621REA con un elemento Marprene o STA-PURE PCS oppure una testa 620RA con tubi STA-PURE PCS



621DF/RE4A

- Quattro rulli per pulsazioni ridotte
- Protezione IP55

621DV/RA

- Portate da 0,5 litri/min. a 18 litri/min.
- Giunto di dilatazione dell'unità di azionamento a sfera a velocità variabile: da 7 giri/min. a 250 giri/min.
- Motore elettrico TEFC ATEX II 2G (zona 1) da 0,25 kW, a 6 poli, 230/400 V, trifase, 50 Hz
- Pressioni fino a 2 bar, tubi continui con parete da 3,2 mm, disponibili in quattro diametri diversi
- Protezione IP55, tarata per l'utilizzo 24 ore su 24
- Garanzia completa di due anni

621DV/REA

- Pressioni fino a 4 bar, elementi tubo LoadSure™, disponibili in due diametri diversi

Teste 620: portate massime, pompe ATEX, litri/min.

	giri/min.	620R (tubi continui, a due rulli)				620RE elementi LoadSure™ a due rulli)		620RE4 elementi LoadSure™ a quattro rulli)	
		9,6	12,7	15,9	12,0	17,0	12,0	17,0	
Diametro del tubo o dell'elemento (mm) 6,4									
Marprene TL	77	1,0	1,9	3,1	4,2	2,8	5,2	2,4	3,6
	251	3,3	6,3	10	11	9,3	17	7,9	12
Elementi LoadSure™	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marprene TM	77	—	—	—	—	2,8	4,5	2,4	3,2
	251	—	—	—	—	9,3	15	7,9	10
Elementi LoadSure™	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pumpsil, Neoprene	77	0,92	2,1	3,2	4,7	3,0	4,7	2,5	3,3
STA-PURE PCS	251	3,0	6,8	11	14	9,7	15	8,3	11
STA-PURE PFL	77	0,92	1,9	3,1	4,7	3,1	5,6	2,6	3,9
	251	3,0	6,3	10	15	10	18	8,5	13
Marprene TL	250	3,3	6,3	10	11	9,3	17	7,9	12

701DFB/RA

- Portate fino a 2.000 litri/ora
- Velocità fissa: 112 giri/min. o 360 giri/min.
- Motore trifase ATEX II 2G (zona 1)
- Tubi continui in cinque dimensioni e sei materiali

701DFB/REA

- Come 701DFB/RA
- Elementi tubo dotati di brevetto LoadSure™, disponibili in quattro dimensioni e cinque materiali

701DFB/RA/RXA e 701DFB/REA/REXA

- Come 701DFB/RA
- Teste supplementari per unità di azionamento 701DFB, per il raddoppio delle portate

701DVB/R e 701DVB/RE

- Elementi tubo dotati di brevetto LoadSure™, disponibili in quattro dimensioni e cinque materiali
- Giunto di dilatazione a sfera a velocità variabile: da 7 a 350 giri/min.



Teste 720: gamme di flusso, pompe ATEX, litri/ora

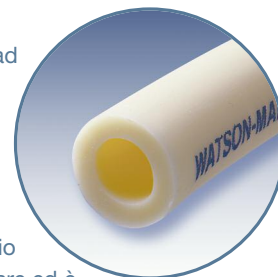
giri/min.	Tubi continui 701R					Elementi 701RE LoadSure™			
	9,6mm	12,7mm	15,9mm	19mm	25,4mm	12,7mm	15,9mm	19mm	25,4mm
112	130	240	340	470	620	240	340	470	820
360	420	780	1100	1500	2000	780	1000	1500	2000

Scelta del tubo PERFETTO per tutte le applicazioni

Watson-Marlow è l'unico produttore al mondo di pompe peristaltiche a costruire direttamente i tubi, ottimizzandone la formulazione e le tolleranze, per valorizzare al massimo le prestazioni delle pompe. In una pompa peristaltica, i tubi influiscono notevolmente sulle prestazioni della pompa e del sistema: la restituzione di cui la pompa è dotata genera aspirazione, la forza le consente di resistere alla pressione, la resistenza alla flessione ne determina la durata, il diametro definisce la portata, lo spessore della parete ne controlla l'efficienza e la sua purezza protegge il prodotto dalla contaminazione. Watson-Marlow offre tubi in otto materiali e oltre 40 dimensioni, fornendo una gamma straordinaria di possibilità di applicazione e resistenza ai prodotti chimici.

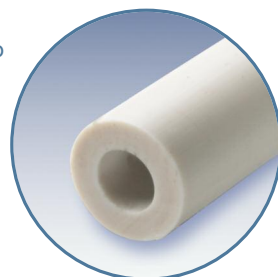
Marprene è il nostro tubo ad alte prestazioni, adatto all'uso generico. Questo elastomero termoplastico offre compatibilità chimica, lunga durata della pompa e gestione della pressione.

Marprene® è ideale per il pompaggio di uso generico o per l'uso alimentare ed è altamente resistente ad agenti ossidanti, quali ozono, perossidi e ipoclorito di sodio. Soddisfa i requisiti FDA 21 CFR 177.2600 e gli standard USDA per l'uso alimentare. Gamma temperature d'esercizio: da 5 °C a 80 °C. Autoclavabile.

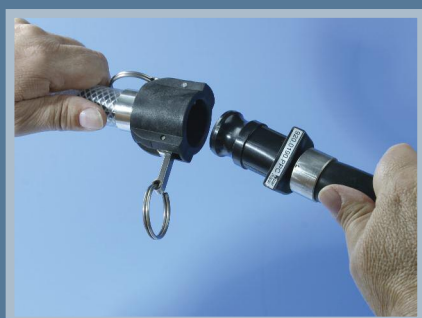


GORE ad alta resilienza I tubi Style 400

sono costituiti da un fluoroelastomero Viton e PTFE espanso che consente di trasferire i vantaggi delle pompe peristaltiche a un'ampia gamma di applicazioni per il pompaggio di acidi concentrati, quali acido solforico e nitrico, oltre ad idrocarburi aromatici, come toluene e xilene. I tubi Style 400 offrono una durata più di 50 volte superiore rispetto a un tubo Viton o Fluorel estruso e possono essere utilizzati per pompaggi fino a 4 bar. L'elastomero utilizzato in questi tubi è il Viton GF-600S, un fluoroelastomero vulcanizzato al perossido, basato sull'architettura del polimero di tipo avanzato di DuPont.



Elementi LoadSure™



Collegamento sicuro

Gli elementi LoadSure™ scattano in posizione per un **caricamento semplice e senza errori**: prestazioni ottimali in qualsiasi momento. Con i connettori a D dotati di brevetto LoadSure™, è possibile sostituire l'elemento in meno di un minuto per la **massima semplicità, senza richiedere particolari competenze**.

Gli elementi tubo Watson-Marlow **LoadSure™** per pompe 520, 620 e 720 offrono una **maggiore affidabilità, una facile installazione e una produttività migliorata**.

Si collegano al resto del sistema tramite connettori istantanei e sicuri: connettori Cam-and-Groove standard di settore per i modelli 620 e 720, all'estrema sinistra; connettori ad innesto e rilascio rapido per i modelli 520, a sinistra. Entrambi garantiscono tenuta sicura e rilascio immediato, all'occorrenza.

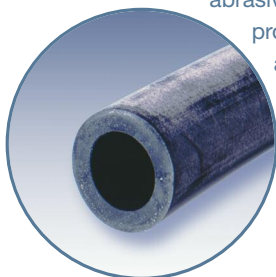
GORE STA-PURE PCS® è costruito in un esclusivo materiale composito di silicone in un reticolo in ePTFE, che gli conferisce una migliore resistenza alle pressioni di scoppio fino a 7 bar (100 psi) e una durata 18 volte superiore rispetto ai tubi in silicone. Il rischio di scheggiature è praticamente inesistente, dispone della certificazione USP Classe VI ed è classificato come materiale atossico. Gamma temperature d'esercizio: da -20 °C a 80 °C. Colore bianco opaco. Autoclavabile, compatibile SIP e CIP.



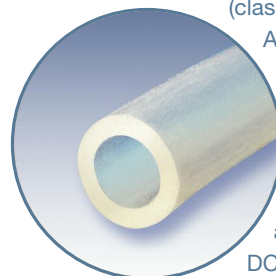
GORE STA-PURE PFL® è un PTFE che può essere sottoposto a pompaggio in maniera efficace: un composito ad alte prestazioni di ePTFE e un fluoroelastomero di alta qualità, che offrono una straordinaria resistenza alle sostanze chimiche, una lunga durata e pressioni di scoppio molto elevate. STA-PURE PFL dispone della certificazione USP Classe VI e per uso alimentare, che lo rende adatto per cibi e farmaci, oltre che per agenti chimici aggressivi. Gamma temperature d'esercizio: da -20 °C a 80 °C.



Neoprene offre prestazioni eccellenti con le misture abrasive e nelle applicazioni a pressione prolungata. Buone capacità di aspirazione e pressione. Gamma temperature d'esercizio: da 0 °C a 80 °C. Colore nero.



I tubi in silicone vulcanizzati al platino Pumpsil vengono prodotti direttamente da Watson-Marlow nella camera bianca ISO1644-1 classe 7 (classe J/10.000) specifica per il silicone.



Appositamente sviluppato per applicazioni di tipo biofarmaceutico, Pumpsil dispone della certificazione biofarmaceutica completa USP Classe VI e ISO10993 ed è conforme allo standard FDA 21CFR177.2600 per il contatto con gli alimenti. Pumpsil è completamente privo di DCBA 2,4 e di altri lisciviabili associati al silicone vulcanizzato al perossido ed è sottoposto

ad un processo di post-vulcanizzazione per la rimozione dei silossani lineari e ciclici, materiali citotossici che possono percolare dai tubi di altri produttori, vulcanizzati al platino, ma non sottoposti ad un processo di post-vulcanizzazione. Pumpsil® è dotato di pareti interne ultrasottili, per mantenere sotto controllo i legami delle proteine e la proliferazione batterica, caratteristiche che lo rendono ideale per le applicazioni produttive che prevedono un contatto prolungato con il fluido utilizzato nel processo. Il nostro marchio LaserTraceability™ fornisce una registrazione indelebile e priva di inchiostro del codice, del numero di lotto e della data di scadenza direttamente sui tubi. Ciò significa che la rintracciabilità del lotto viene garantita per tutta la durata del tubo stesso. Gamma temperature d'esercizio: da -20 °C a 80 °C. Colore traslucido. Autoclavabile.

Forniture in bobina

Tubature e accessori

Per le nostre pompe degli elementi LoadSure™ con connettori industriali dotati o meno di valvola, è disponibile una gamma di tubature di interfaccia. Sono, inoltre, disponibili sensori di rilevamento perdite per la maggior parte delle nostre pompe.

Risparmi sulle bobine

Molti dei nostri tubi sono disponibili sia in grandi quantità che nelle lunghezze standard inferiori: fino a 152 m alla volta, in base al diametro. L'acquisto in grandi quantità offre notevoli vantaggi in termini di convenienza ed enormi risparmi sui costi: il 36% in meno al metro rispetto al prezzo al metro per le lunghezze da 3 e 5 m. Sono previsti ulteriori sconti sugli ordini di più bobine. È possibile richiedere il depliant delle bobine relativo al materiale del tubo prescelto.



Watson-Marlow Pumps Group dispone di cinque impianti fra i migliori al mondo, supportati da servizi di vendita diretta in 20 Paesi e distributori in oltre 50 Paesi. Per informazioni, visitare il nostro sito Web:

www.wmpg.com



Watson-Marlow Bredel Alitea Flexicon MasoSine



Watson-Marlow online

I nostri esperti presenti in tutto il mondo possono aiutarvi a scegliere la pompa e i tubi più adatti alle vostre esigenze.

Ulteriori informazioni? Gli opuscoli informativi sono disponibili sul nostro sito Web www.wmpg.it

Watson-Marlow...Innovation in Full Flow

**Tel.: +39 030 6871184
info@wmpg.it**

Watson-Marlow s.r.l.
Via Padana Superiore 74/D, 25080 Mazzano, Italy

www.wmpg.it

Le informazioni contenute in questo documento sono ritenute corrette. Tuttavia, Watson-Marlow Pumps Group declina ogni responsabilità per eventuali errori in esso contenuti e si riserva il diritto di apportarvi modifiche senza preavviso. AVVISO: questi prodotti non sono progettati per l'utilizzo in applicazioni collegate a pazienti e non devono essere usati per tali applicazioni. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld, LoadSure, LaserTraceability, Bioprene e Marprene sono marchi registrati di Watson-Marlow Limited. STA-PURE PCS, STA-PURE PFL e Style 400 sono marchi di WL Gore & Associates Inc.