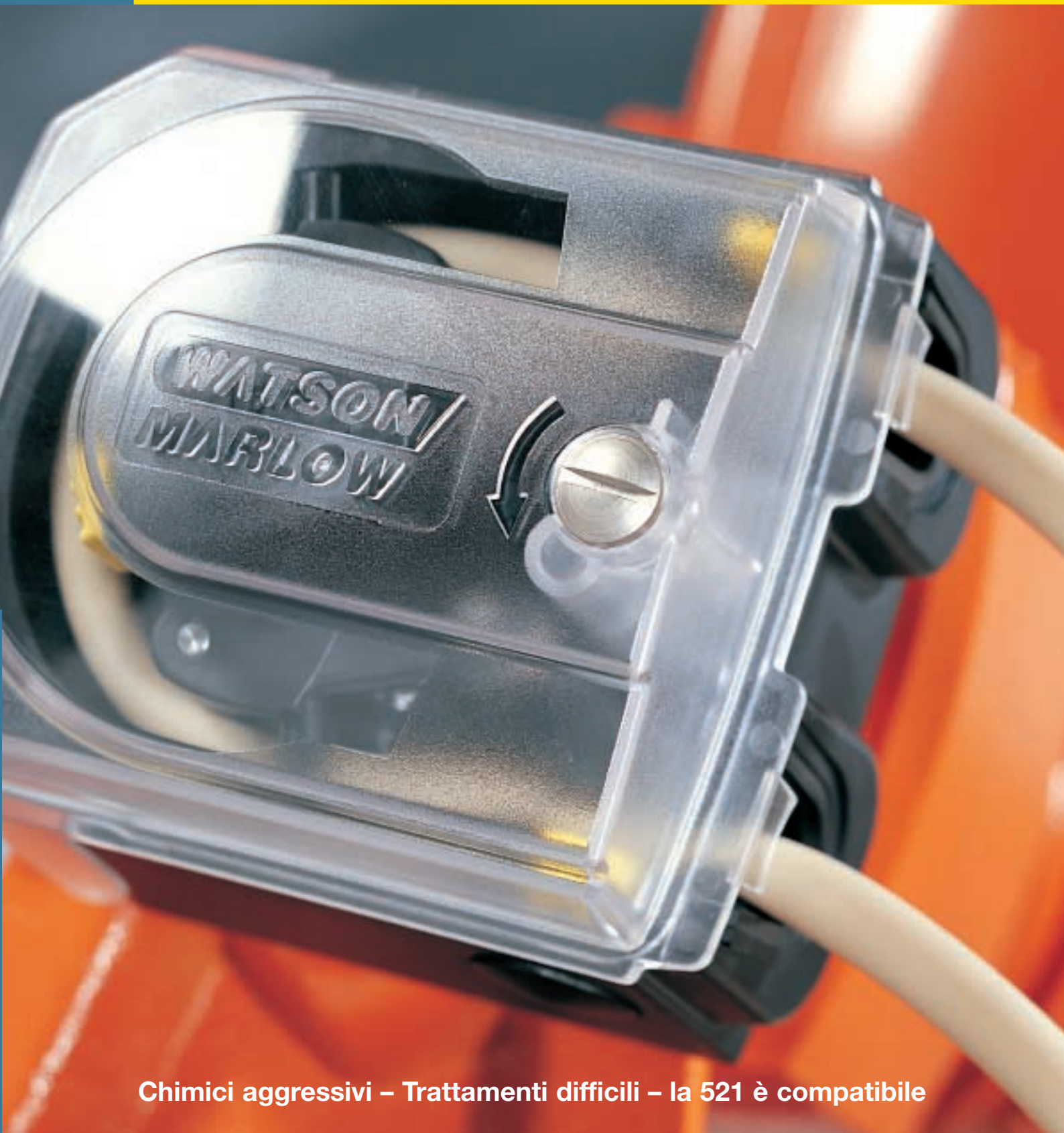


521CC POMPE INDUSTRIALI

NUOVO

Il nuovo standard



Chimici aggressivi – Trattamenti difficili – la 521 è compatibile

Per liquidi aggressivi e condizioni industriali estreme

Per le industrie – e per condizioni estreme

Dove l'applicazione è chimicamente o fisicamente difficile, l'industria necessita di una pompa che può sopportare tali condizioni – e continuare a sopportarle. La Watson-Marlow Bredel 520RC è la pompa peristaltica adatta a tale applicazione. È altamente resistente ai chimici aggressivi e robusta quanto basta per gli ambienti più difficili. Realizza il costo-effettivo, il preciso pompaggio ed il duraturo servizio fornito nel tempo. È inoltre versatile: ci sono due teste e cinque drive in opzione.

Come extra, è altamente competitiva nell'acquisto e molto economica da possedere ed utilizzare a confronto di altre buone pompe disponibili – basso costo per l'intera vita. I drive 521CC con le teste 520RC sono le pompe di prima scelta – le pompe per condizioni industriali estreme.

- Plastica ed acciaio inox intaccabili da acidi, alcalini e solventi in genere. Corrosioni riscontrate: nulle.
- Robusta quanto basta per gli ambienti più difficili. Chiara – visibilità, portello di chiusura impermeabile con chiusura a chiave.
- Rotore e carrello duraturi: senza vernici, superfici trattate, senza limiti.
- Facile da usare; di semplice manutenzione; facile caricamento del tubo
- Larga scala d'impiego: da 0.25ml/min a 4.6 litri/min pressioni fino a 2 bar (picco max.). Scelta di teste, e tubi da 0.5mm a 9.6mm di diametro

Chimici

Contenimento totale dei fluidi senza Guarnizioni. Elevata accuratezza ed affidabilità.



Scopo

Accurata misurazione dei reagenti e dei flocculanti, anche negli ambienti più difficili



Stampa

Bassa miscelazione, assenza di schiuma, assenza di contaminazioni da parte di agenti esterni, tempi veloci di sostituzione

Trattamento dell'acqua

Accurato dosaggio del cloruro di ferro e dell'ipoclorito di sodio con rispettabile affidabilità



La pompa 521CC e compatibile

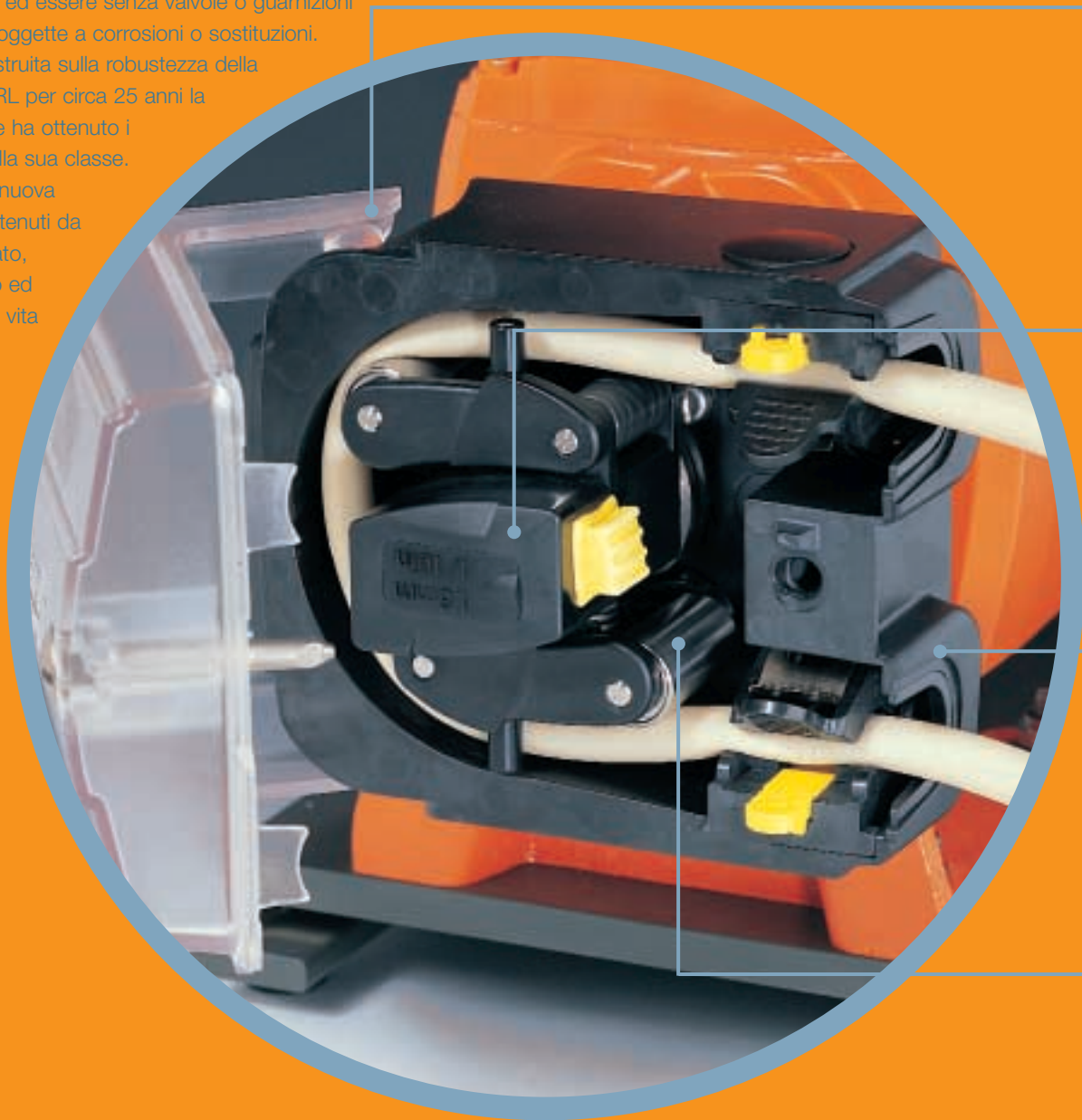
Varmeca:
La vostra principale
opzione di comando



Varmeca: designata per l'industria

... fornendo precisione e benefici operativi

Paragonata con altre pompe di qualità, le pompe peristaltiche Vincono in tutti i settori. Possono lavorare con fluidi aggressivi, sensibili alla miscelazione e solidi sospesi con facilità, e fornire dosaggi di precisione e controllati. La pulizia e la manutenzione sono facili e veloci. Autonomamente, possono funzionare a secco, ed essere senza valvole o guarnizioni di tenuta, valvole, soggette a corrosioni o sostituzioni. La testa 520RC costruita sulla robustezza della precedente, la 501RL per circa 25 anni la testa pompante che ha ottenuto i maggiori risultati della sua classe. Come la 501RL, la nuova 520RC ha i rulli sostenuti da molle per un accurato, delicato pompaggio ed un incremento della vita del tubo.



Varmeca fa' sì che l'utilizzatore abbia un completo controllo

Il drive Varmeca permette un controllo di velocità pari a 10:1, un costante segnale di uscita e la totale affidabilità alle condizioni ambientali della 521 – ad un prezzo molto accessibile. Senza alcun cavo esterno e la parte elettronica ricoperta da resina, l'umidità e le vibrazioni non intaccano.

l'inverter ed il motore sono sigillati ad IP55. All'interno del riduttore, le guarnizioni in Viton proteggono i cuscinetti dagli agenti chimici corrosivi.

Il controllo non potrebbe essere più semplice, con i comandi di avanzamento /stop /cambio direzione ed una grande scala per il controllo della velocità in percentuale sulla velocità massima. Un segnale luminoso indica gli eventuali sovraccarichi meccanici e termici.

Il drive è disponibile per un'alimentazione di 230V o 400V trifase, oltre ai monofase da 110V e 230V. Completamente configurabile analogicamente e Le opzioni di controllo remoto digitale includono Profibus, InterBus e Device Net.

... basata sulle necessità del settore industria

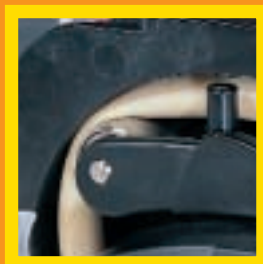
I benefici includono...

Coperchio, resistente agli urti e con bloccaggio a chiave

Blocca tubo di facile innesto e rotore frizionabile per un facile e semplice caricamento del tubo

Robustezza per le condizioni industriali estreme

Prestazioni continue nel tempo, per mezzo degli ampi rulli e cuscinetti in acciaio inox



Durata del tubo

Una lunga durata del tubo nel tempo significa economizzare, esclusione dei problemi causati durante il funzionamento. I rulli della 520 RC sono facilmente frizionabili; una spaziatura prefissata per assicurare un'ottimizzazione della compressione del tubo; ed i rulli sono in continua tensione grazie alle molle montate sulle braccia di supporto atte a minimizzare l'impatto dei rulli sul tubo stesso.

Facilità di impostazioni e manutenzioni

Gli ampi rotori sono frizionabili e permettono un facile caricamento ed evitano le torsioni del tubo. C'è una sola regolazione da fare, ed è quella delle pinze blocca tubo che varia in relazione alla dimensione del tubo. Cambiare il tubo è l'unica operazione di routine. La minimizzazione dei tempi morti comporta la massimalizzazione dei tempi d'impiego - e massima valorizzazione.



Versatilità

La testa 520RC offre rotori per tubi con parete da 1,6mm; e con molle di precisione per tubi con parete da 2,4mm e diametro interno fino a 9,6mm. Noi offriamo tubi in otto materiali diversi compatibili con la maggior parte delle sostanze chimiche.

Le opzioni

521F/RC



Compatta, energeticamente efficiente IEC I motori sono disponibili con tre velocità fisse

521I/RC



Come la 521F/RC, con inverter Siemens disponibile ad ingressi digitali / analogici

521DV/RC



Variatore di velocità meccanico con cinghia a prova di fiamma per un rapporto di riduzione 5:1, tre velocità fisse disponibili

521DF/RC



Pompa a prova di fiamma con velocità fissa

521P/RC



Velocità variabili, controllo pneumatico con base di supporto disponibile su richiesta

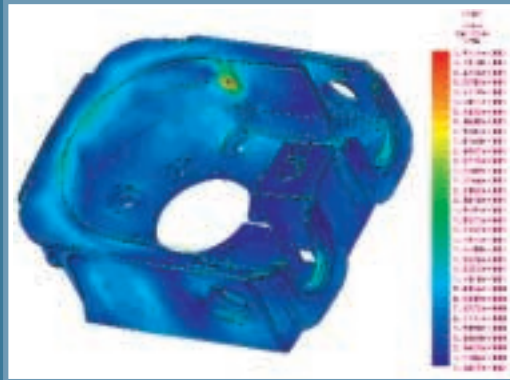
*/R2C

teste per tubi con parete di 2,4mm sono disponibili per tutte le versioni migliorando le prestazioni e vincendo i problemi derivanti dall'aspirazione, dalla pressione e/o dalla viscosità

... basata su precise ricerche e sviluppi

Materiali impiegati:

Il carrello della 520RC, il corpo del rotore, e le braccia dello stesso sono Iniettati su stampo di vetro e minerali saturi di PPS per elevate prestazioni di ingegneria della plastica. PPS (polyphenylene sulfide) offre una combinazione unica di stabilità dimensionale, resistenza agli impatti e resistenza alle sostanze chimiche PPS è a prova di fiamma E virtualmente intaccabile dai corrosivi chimici, anche ad alte temperature. Alloggiamento in alluminio per elevate prestazioni. Qui si possono vedere i punti di lavoro della testa 520RC. Le aree colorate mostrano il migliore caricamento – e quail sono le parti maggiormente resistenti progettate dagli ingegneri Watson-Marlow Bredel.

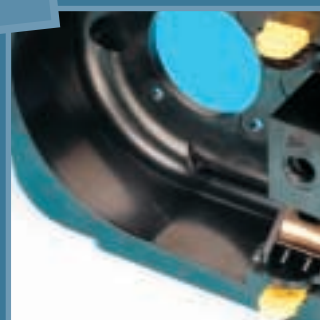


Il rotore:

Il rotore della 520RC è frutto di un complesso studio tecnico. La sua funzione è quella di premere il tubo quanto basta per tenerlo fermo, ma non più di ciò: se i rulli vanno a comprimere il tubo e la pressione risulta eccessiva a quella richiesta, si avrà una rottura prematura del tubo. La testa 520RC è stata realizzata sul concetto dei rotori frizionabili montati su braccia con molle. Su questi rotori, offriamo una garanzia di due anni se l'installazione è stata fatta sulle nostre pompe della serie close coupled.



GARANTITE



I rulli:

I rulli sono costruiti in acciaio inox 316, con cuscinetti in acciaio inox lievemente frizionabili e guarnizioni doppie in PTFE, che garantiscono una corretta occlusione per la durata della pompa e minimizzano gli impatti che si verificano durante il funzionamento alle alte velocità.

La finitura:

Tutti I componenti che vanno a contatto con il tubo hanno una speciale rifinitura a specchio, atta a minimizzare le azioni di deterioramento e quindi della vita stessa del tubo.

La resistenza è elevata...

Non ci sono solventi a noi conosciuti che possano intaccare i materiali impiegati nella realizzazione della 520RC, polyphenylene sulfide lineare sotto i 200° (392°F).

La sua resistenza ad idrocarburi, acidi, alcalini, alcol e glicidi è comprovata. Prodotti chimici industriali compatibili con il PPS sono il toluene, acido nitrico, acido fosforico, acetone, oli combustibili ed alcol minerali. Per maggiori dettagli o resistenze a sostanze chimiche siete pregati di contattare la Watson-Marlow Bredel.

Grazie alla ottima compatibilità del PPS con ambienti chimici ostili, i processi di sviluppo e studio possono contare sulle 520RC.



La 520RC è a prova di aggressive chimici

Italia
 Telefono +39 030 6871184
 Fax: +39 030 6871352
 Email info@watson-marlow.it

Belgio
 Telefono +32 (0) 2 481 60 57
 Fax: +32 (0) 2 481 60 58
 Email info@watson-marlow.be

Brasile
 Telefono +55 11 7925 9153
 Fax: +55 11 7925 9143

Cina
 Telefono +86 21 6485 4898
 Fax: +86 21 6485 4899

Corea
 Telefono +82 (0) 2 525 5755
 Fax: +82 (0) 2 525 5764
 Email support4k@watson-marlow.co.uk

Francia
 Telefono +33 (0) 2 37 38 92 03
 Fax: +33 (0) 2 37 38 92 04
 Email info@watson-marlow.fr

Germania
 Telefono +49 (0) 2183 42040
 Fax: +49 (0) 2183 82592
 Email info@watson-marlow.de

Malesia
 Telefono +60 (3) 5635 3323
 Fax: +60 (3) 5635 7717
 Email sales@my.SpiraxSarco.com

Paesi Bassi
 Telefono +31 (0) 10 462 1688
 Fax: +31 (0) 10 462 3486
 Email info@watson-marlow.nl

Regno Unito
 Telefono +44 (0) 1326 370370
 Fax: +44 (0) 1326 376009
 Email support@watson-marlow.co.uk

Svezia
 Telefono +46 8 556 556 00
 Fax: +46 8 556 556 19
 Email info@watson-marlow.nu

Stati Uniti d'America
 Telefono 800 282 8823
 Fax: 978 658 0041
 Email support@wmbpumps.com

www.watson-marlow.com

Membr della Spirax-Sarco Engineering Group

Le informazioni contenute in questo documento si ritengono corrette, ma la Watson-Marlow Bredel non accetta alcuna responsabilità per alcun errore, e si riserva il diritto di alterare le specifiche senza preavviso.

ATTENZIONE Questi prodotti non sono progettati per l'uso su macchinari collegati a pazienti; pertanto, è opportuno non utilizzarli per tale scopo.

Watson-Marlow, Pumpsil, LaserTraceability, Bioprene e Marprene sono marchi registrati della Watson-Marlow Limited

Sta-Pure® e ChemSure® sono marchi registrati della WL Gore & Associates inc.



Chimici aggressivi – Trattamenti difficili – la 521 è compatibile

Informazioni per gli ordini				
Codice	di fornitura	veloce	per modello	
521F/RC	050.8172.100	291rpm	230/400V 50Hz 3 ph 0.18kW IP55 (10:1)*	
521F/R2C	050.8172.2L0	291rpm	230/400V 50Hz 3 ph 0.18kW IP55 (10:1)*	
521DF/RC	050.8372.100	291rpm	230/400V 50Hz 3 ph 0.18kW IP55	
521DF/R2C	050.8372.2L0	291rpm	230/400V 50Hz 3 ph 0.18kW IP55	
521DF/RC	050.8672.100	291rpm	230/400V 50Hz 3 ph 0.18kW IP55 (10:1)*	
521DF/R2C	050.8672.2L0	291rpm	230/400V 50Hz 3 ph 0.18kW IP55 (10:1)*	
521V/RC	050.8572.100	291-29rpm	230V 50Hz 1 ph 0.25kW IP55 10:1	
521V/R2C	050.8572.2L0	291-29rpm	230V 50Hz 1 ph 0.25kW IP55 10:1	
521VI/RC	050.8872.100	275-27rpm	230V 50Hz 1 ph 0.25kW IP55 10:1	
521VI/R2C	050.8872.2L0	275-27rpm	230V 50Hz 1 ph 0.25kW IP55 10:1	
521VI/RC	050.8873.100	275-27rpm	110V 50-60Hz 1 ph 0.25kW IP55 10:1	
521VI/R2C	050.8873.2L0	275-27rpm	110V 50-60Hz 1 ph 0.25kW IP55 10:1	
521DV/RC	050.8972.100	265-53rpm	230/400V 50Hz 3 ph 0.25kW IP55 (Variatore incluso no IP55)	
521DV/R2C	050.8972.2L0	265-53rpm	230/400V 50Hz 3 ph 0.25kW IP55 (Variatore incluso no IP55)	
521P/RC	050.8252.100	257rpm	Up to equivalent 0.56kW @ 7.0 bar	
521P/R2C	050.8252.2L0	257rpm	Up to equivalent 0.56kW @ 7.0 bar	
521FX/RC	050.6152.100	206rpm	230/400V 50Hz 3 ph 0.18kW IP55	
521FX/R2C	050.6152.2L0	206rpm	230/400V 50Hz 3 ph 0.18kW IP55	
521DFX/RC	050.6352.100	206rpm	230/400V 50Hz 3 ph 0.18kW IP55	
521DFX/R2C	050.6352.2L0	206rpm	230/400V 50Hz 3 ph 0.18kW IP55	
521DFX/RC	050.6652.100	206rpm	230/400V 50Hz 3 ph 0.18kW IP55	
521DFX/R2C	050.6652.2L0	206rpm	230/400V 50Hz 3 ph 0.18kW IP55	
521IX/RC	050.6552.100	206-21rpm	230V 50Hz 1 ph 0.25kW IP55 10:1	
521IX/R2C	050.6552.2L0	206-21rpm	230V 50Hz 1 ph 0.25kW IP55 10:1	

*Velocità fissa, possibilità di rapporti 10:1 con l'utilizzo di inverter ad opportune frequenze. Sono esposte solamente le velocità massime. Sono disponibili le velocità minime. Contattate il vostro rappresentante. /R2C accetta tubi con parete 2,4mm per ottenere migliori prestazioni e vincere l'aspirazione, le perdite di carico e viscosità.

Tubi

1.6mm spessore parete per la /RC

Tubo #	Tube foro	Bioprene	Marprene	Silicone	Sta-Pure	Chem-Sure
112	0.5mm	1/50"	903.0005.016	902.0005.016	913.A005.016	
13	0.8mm	1/32"	903.0008.016	902.0008.016	913.A008.016	
14	1.6mm	1/16"	903.0016.016	902.0016.016	913.A016.016	960.0016.016
	2.4mm	3/32"		902.0024.016	910.0016.016	
16	3.2mm	1/8"	903.0032.016	902.0032.016	913.A032.016	960.0032.016
	4.0mm	5/32"		902.0040.016	910.0040.016	
25	4.8mm	3/16"	903.0048.016	902.0048.016	913.A048.016	960.0048.016
17	6.4mm	1/4"	903.0064.016	902.0064.016	913.A064.016	960.0064.016
18	8.0mm	5/16"	903.0080.016	902.0080.016	913.A080.016	960.0080.016

Tubo #	Tube foro	Neoprene	Butyl	PVC	Fluorel
112	0.5mm	1/50"			970.0005.016
13	0.8mm	1/32"	920.0008.016		970.0008.016
14	1.6mm	1/16"	920.0016.016	932.0016.016	950.0016.016
16	3.2mm	1/8"	920.0032.016	932.0032.016	950.0032.016
25	4.8mm	3/16"	920.0048.016	932.0048.016	950.0048.016
17	6.4mm	1/4"	920.0064.016	932.0064.016	950.0064.016
18	8.0mm	5/16"	920.0080.016	932.0080.016	950.0080.016

2.4mm Wandstärke für /R2C						
Tubo #	Tube foro	Bioprene	Marprene	Silicone	Sta-Pure	Chem-Sure
105	0.5mm	1/50"		913.A005.024		
108	0.8mm	1/32"		913.A008.024		
119	1.6mm	1/16"	903.0016.024	902.0016.024	913.A016.024	960.0016.024
120	3.2mm	1/8"	903.0032.024	902.0032.024	913.A032.024	960.0032.024
15	4.8mm	3/16"	903.0048.024	902.0048.024	913.A048.024	960.0048.024
24	6.4mm	1/4"	903.0064.024	902.0064.024	913.A064.024	960.0064.024
121	8.0mm	5/16"	903.0080.024	902.0080.024	913.A080.024	960.0080.024
122	9.6mm	3/8"	903.0096.024	902.0096.024	913.A096.024	960.0096.024

Le teste possono essere settate in sed per i tubi con spessore parete diversa. Siete pregati di contattare il vostro agente/distributore Watson-Marlow Bredel Pumps per discutere to discuss your requirements

chiamate +44 (0) 1326 370 370 per maggiori informazioni sulla 521CC la serie close coupled includedocumentazioni tecniche. Oppure visitate il nostro sito web: www.watson-marlow.com

per visualizzare I dettagli sulla nostra serie completa di pompe peristaltiche.

Watson-Marlow SRL

Via Caduti del lavoro, 48/50,
 25081 Bedizzole (BS),

Italia

Tel: 030 6871184

Fax: 030 6871352

Email: info@watson-marlow.it

Web: www.watson-marlow.com