

# 521F con testa RC

Pompe close-coupled serie 500

## Caratteristiche e vantaggi

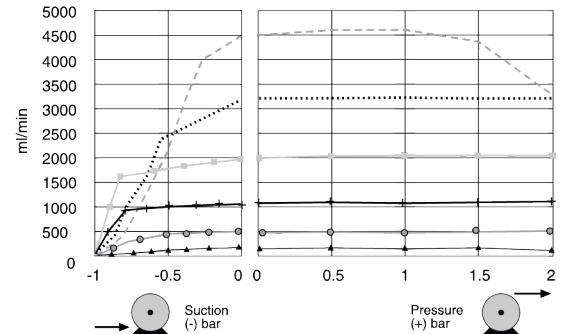
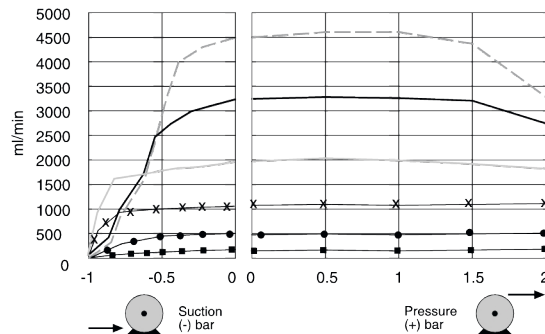
- Portate fino a 4600 ml/min e pressione di picco fino a 2 bar
- Costruzione testa resistente con protezione antiurto
- Il rotore a molla comprime delicatamente i tubi utilizzando grandi rulli a basso attrito con cuscinetti a tenuta, garantendo una lunga durata del tubo e un dosaggio accurato
- Configurazione della testa semplice e veloce con un rotore con frizione



## Prestazioni 521F con testa RC

Diametro interno tubo e portate (ml/min)							
Materiale tubo	Velocità (giri/min)	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm	9,6 mm
Neoprene, Sta-Pure, Chem-Sure, Tygon, silicone vulcanizzato al platino	60	26	110	240	420	660	950
	213	94	370	840	1500	2300	3400
	291	130	510	1200	2000	3200	4600
Marprene/Bioprene TL	60	25	100	230	400	630	910
	213	89	360	810	1400	2200	3200
	291	120	490	1100	2000	3100	4400

- 902.0096.024 CW
- 902.0080.024 CW
- 902.0064.024 CW
- x-x-x- 902.0048.024 CW
- 902.0032.024 CW
- ■ ■ ■ ■ 902.0016.024 CW
- 902.0096.024 CCW
- ..... 902.0080.024 CCW
- 902.0064.024 CCW
- x-x-x- 902.0048.024 CCW
- ○ ○ ○ ○ 902.0032.024 CCW
- ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ 902.0016.024 CCW



521R2C Pumphead performance curve, with Marprene tubing at 291rpm

## Specifiche tecniche

	521F con testa RC
Portata max.	4600 ml/min
Portata min.	2.6 ml/min
Portata max.	73 Gal USA/h
Portata min.	0.04 Gal USA/h
Pressione di esercizio max.	2 bar
Pressione di esercizio max.	30 psi
Gamma di temperatura ambiente	da 5 a 40 °C
Gamma di temperatura ambiente	da 41 a 104 °F
Gamma di temperatura del fluido	-20 a 80 °C
Gamma di temperatura del fluido	-4 a 175 °F
Tipi di motore	Motore elettrico CA
Velocità di esercizio max	291 giri/min
Norme	CE
Classe di protezione	IP55
Rumorosità	<70 dBb(A) a 1 m
Peso	10 - 15 kg
Peso	22 - 33 lb
Alimentazione	400 V 50 Hz 3 ph
Diametro interno tubo compatibile	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm
Spessore parete tubo compatibile	1.6 mm

La tabella elenca i dettagli delle pompe a velocità costante. Per ulteriori dettagli sulle opzioni di azionamento, motore CA e inverter, contattare il rappresentante Watson-Marlow Fluid Technology Solutions di zona.

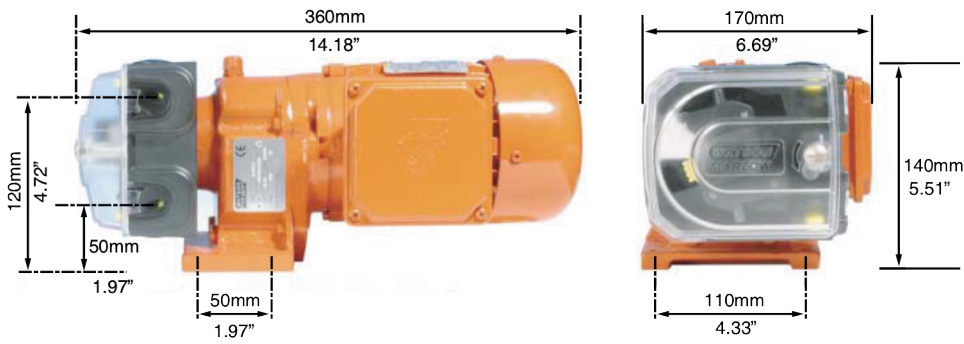
## Materiali di costruzione

	521F con testa RC
Cuscinetti	Acciaio inox
Riduttore	Ghisa
Gruppo rullo guida	Acciaio inox
Motore	Alluminio
Gruppo piastra di montaggio	Alluminio
Protezione della testa	Policarbonato
Gruppo del rullo testa	Acciaio inox 316
Gruppo del rotore testa	Acciaio inox 316, PPS (solfuro di polifenilene)
Corpo testa	PPS rinforzato al vetro (solfuro di polifenilene)

Le informazioni elencate riguardano l'intera gamma di pompe a velocità costante.

Per le specifiche dettagliate dei singoli modelli/componenti e di altre opzioni di azionamento/testa, fare riferimento al manuale dell'utente o contattare il rappresentante locale di Watson-Marlow Fluid Technology Solutions.

## Dimensioni 521F con testa RC



Disclaimer: Tutte le portate mostrate sono state ottenute pompando acqua a 20 °C (68 °F) con pressioni di aspirazione e di mandata trascurabili. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene e Marprene sono marchi registrati di Watson-Marlow Limited. Disclaimer: Le informazioni contenute in questo documento sono ritenute corrette al momento della pubblicazione. Tuttavia, Watson-Marlow Limited declina ogni responsabilità per eventuali errori presenti nel testo e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. GORE e STA-PURE sono marchi registrati di W. L. Gore & Associates. Al momento dell'ordinazione delle pompe e del tubo, specificare il codice prodotto.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



30 November 2023