

# 521F cu cap pompă RC

pompe cu cuplare în circuit închis din seria 500

## Caracteristici și beneficii

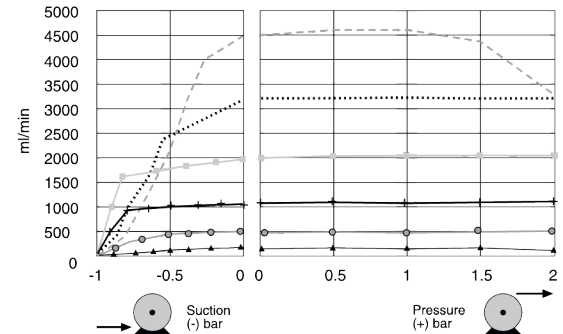
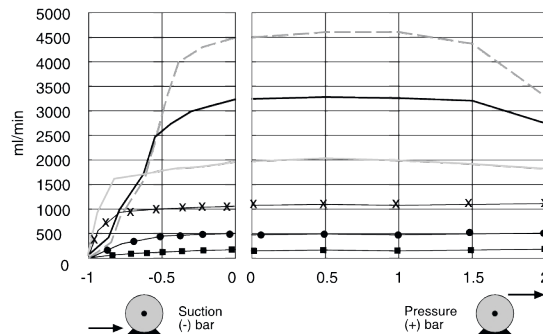
- Debite de până la 4600 ml/min și presiune maximă de până la 2 bar
- Construcție cap de pompă de mare capacitate cu protecție la impact
- Rotorul cu arc comprimă delicat tuburile utilizând role mari cu frecare redusă, cu rulmenți etanșați, garantând o durată lungă de viață a tubului și o măsurare precisă
- Configurare rapidă și simplă a capului de pompă, utilizând un rotor cu ambreiaj



## 521F cu cap pompă RC performanță

Diametrul intern al tubului și debite (ml/min)							
Material tub	Turația (rot/min)	1,6 mm	3,2mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm	9,6 mm
Neopren, Sta-Pure, Chem-Sure, Tygon, silicon întărit cu platină	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
- +--+ 902.0048.024 CCW
- 902.0032.024 CCW
- ▲-▲-▲- 902.0016.024 CCW



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

## Parametri tehnici

	521F cu cap pompă RC
Debit maxim	4600 ml/min
Debit minim	2.6 ml/min
Debit maxim	73 USGPH
Debit minim	0.04 USGPH
Presiune de funcționare max.	2 bar
Presiune de funcționare max.	30 psi
Domeniu de temperatură ambiantă	5 până la 40 °C
Domeniu de temperatură ambiantă	41 până la 104 °F
Interval de temperatură fluid	-20 până la 80 °C
Interval de temperatură fluid	-4 până la 175 °F
Tipuri de motoare	Motor electric CA
Turație maximă de funcționare	291 rot/min
Standarde	CE
Clasă de protecție	IP55
Zgomot	<70dBb(A) la 1m
Greutate	10 - 15 kg
Greutate	22 - 33 lbs
Alimentare electrică	400 V 50 Hz 3 pH
Diametru interior al tubului compatibil	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm
Grosimea peretelui tubului compatibil	1.6 mm

Tabloul enumeră detaliile pentru pompele cu turație fixă. Pentru mai multe detalii despre opțiunile de acționare, motor de curent alternativ și invertor, vă rugăm să contactați reprezentantul local Watson-Marlow Technology Solutions.

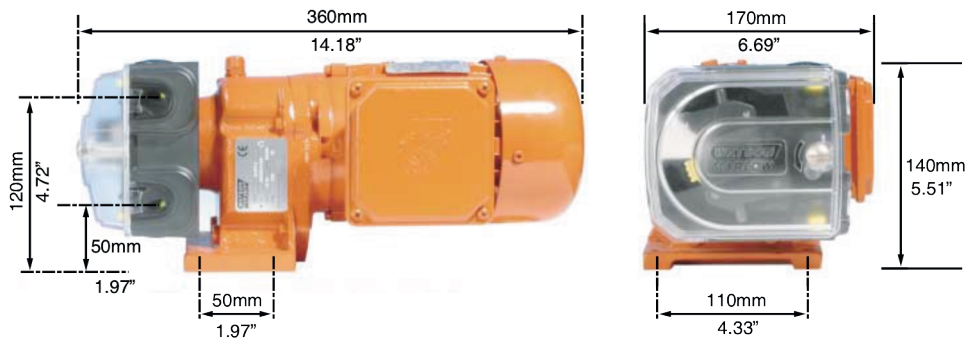
## Materiale de construcție

	521F cu cap pompă RC
Rulmenți	Oțel inoxidabil
Cutie de viteze	Fontă
Ansamblul rolei de ghidare	Oțel inoxidabil
Motor	Aluminiu
Ansamblul plăcii de montare	Aluminiu
Apărătoare pentru cap de pompă	Policarbonat
Ansamblul rolei capului de pompă	Oțel inoxidabil 316
Ansamblu rotor pentru cap de pompă	Oțel inoxidabil 316, PPS (sulfură de polifenilen)
Ghidaj cap de pompă	PPS umplut cu sticlă (sulfura de polifenilen)

Informațiile enumerate acoperă întreaga gamă de pompe cu turație fixă.

Pentru specificații detaliate privind modelele/componentele individuale și alte opțiuni de acționare/cap de pompă, consultați manualul de utilizare sau contactați reprezentantul local Watson-Marlow fluid Technology Solutions.

## 521F cu cap pompă RC dimensiuni



Declinarea responsabilității: Toate debitele indicate au fost obținute prin pomparea apei la 20 °C (68 °F) cu debit zero la capete de aspirație și de refulare. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene și Marprene sunt mărci comerciale ale Watson-Marlow Limited.

Declinarea responsabilității: Informațiile conținute în acest document sunt considerate corecte, dar Watson-Marlow Limited nu își asumă nicio responsabilitate pentru erorile pe care le conține și își rezervă dreptul de a modifica specificațiile fără notificare. GORE și sta-PURE sunt mărci comerciale ale W. L. Gore & Associates. Vă rugăm să indicați codul produsului atunci când comandați pompe și tuburi.

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



30 November 2023