

521F cu cap pompă RELC

pompe cu cuplare în circuit închis din seria 500

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Caracteristici și beneficii

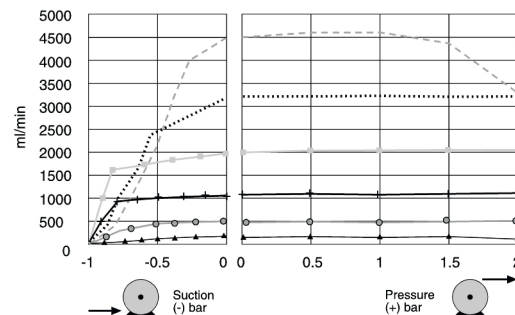
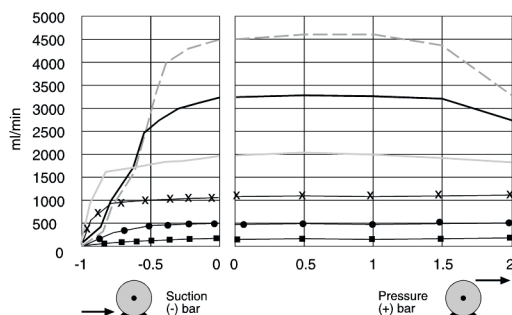
- Debite de până la 4600 ml/min la o presiune maximă de 2 bar cu elemente LoadSure 520
- Capului pompei prezintă un ghidaj și un rotor din PPS (sulfură de polifenilen) cu role de obturare din oțel inoxidabil, pentru a rezista la agresiunea chimică și uzura prin abraziune
- Construcție cap de pompă de 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 pentru încărcarea fără efort a elementelor



521F cu cap pompă RELC performanță

Debitul tubului elementului LoadSure® (ml/min)				
Material tub	Turația (rot/min)	3,2mm	6,4 mm	9,6 mm
Pumpsil, Sta-Pure PCS, Sta-Pure PFL, neopren	60	110	420	950
	213	370	1500	3400
	291	510	2000	4600
Marprene TL, Bioprene TL	60	100	400	910
	213	360	1400	3200
	291	490	2000	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



Parametri tehnici

	521F cu cap pompă RELC
Debit maxim	4600 ml/min
Debit minim	110 ml/min
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	3.2, 6.4, 9.6 mm

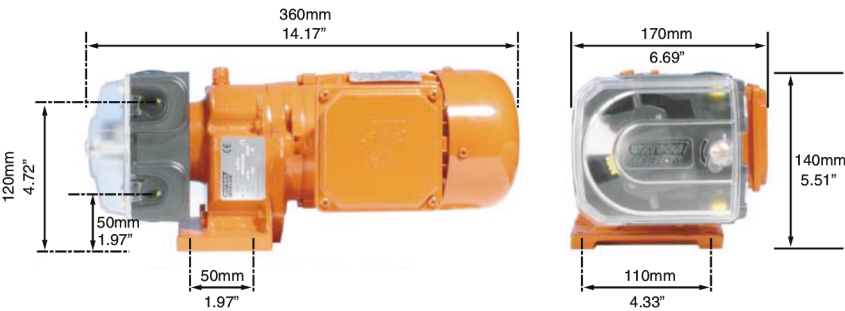
Tabelul enumeră detaliile pentru pompele cu turație fixă. Pentru mai multe detalii despre opțiunile de acționare, motor de curent alternativ și invertor, vă rugăm să contactați reprezentantul local Watson-Marlow Technology Solutions.

Materiale de construcție

	521F cu cap pompă RELC
Ansamblul portului de golire	Hytrel, PP (polipropilenă)
Conectori pentru fluide	PP (polipropilenă), PVDF
Garnituri de etanșare	Neopren

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 RELC dimensiuni



Opțiuni de control

Antrenare de pompă	521F
Cutie de viteze cu motor AC trifazat în trei opțiuni de turație	✓
Motoare standard în domeniu	✓
Raportul de control al vitezei (cu echipament adecvat)	10:1
Reversibile cu echipament adecvat	✓
Montare placă de bază opțională	✓

Coduri de produs

Codurile produselor pompei și capetelor de pompă						
Descriere				Cod produs		
Pompă 521F/RELC 60rpm				050.8122.EL0		
Pompă 521F/RELC 213rpm				050.8152.EL0		
Pompă 521F/RELC 291rpm				050.8172.EL0		
Cap de pompă 520RELC				053.1031.EL0		
Coduri de produs element						
	Elemente industriale LoadSure®, conectori PVDF cu eliberare rapidă			Elemente sanitare LoadSure®, conectori 3/4 PVDF de tip sanitar		
	3,2mm	6,4 mm	9,6 mm	3,2mm	6,4 mm	9,6 mm
Marprene TL	902.0032.PFQ	902.0064.PFQ	902.0096.PFQ			
Pumpsil	913.A032.PFQ	913.A064.PFQ	913.A096.PFQ	913.A032.PFT	913.A064.PFT	913.A096.PFT
STA-PURE PFL	965.0032.PFQ	965.0064.PFQ	965.0096.PFQ	965.0032.PFT	965.0064.PFT	965.0096.PFT
Bioprene TL				933.0032.PFT	933.0064.PFT	933.0096.PFT
STA-PURE PCS				960.0032.PFT	960.0064.PFT	960.0096.PFT

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



30 November 2023