

# 521F med RC-pumphuvud

Direktkopplade pumpar i 500-serien

## Egenskaper och fördelar

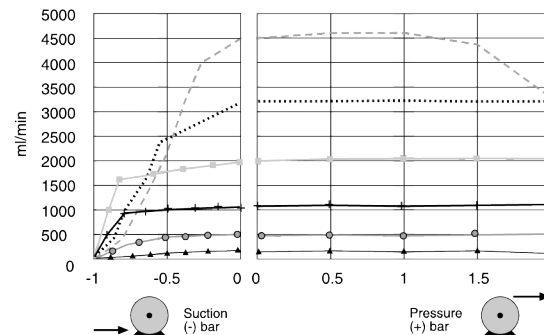
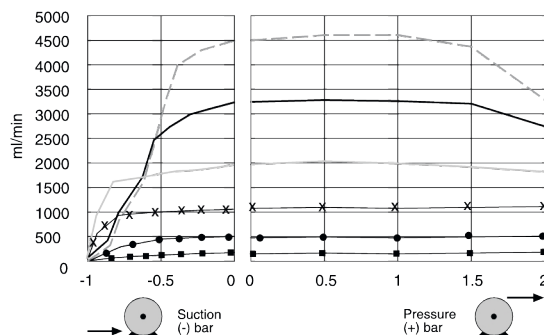
- Flöden upp till 4600 ml/min och topstryck upp till 2 bar
- Kraftig pumphuvudkonstruktion med stötsäkert skydd
- Fjädrad rotor komprimerar försiktigt slangen med hjälp av stora lågfriktionsrullar med tätade lager, vilket garanterar lång slanglivslängd och exakt dosering
- Snabb och enkel pumphuvudinställning med hjälp av en kopplingsrotor



## Prestanda 521F med RC-pumphuvud

Slanginnerdiameter och flöde (ml/min)							
Slangmaterial	Varvtal (rpm)	1,6mm	3,2mm	4,8mm	6,4mm	8,0 mm	9,6mm
Neopren, Sta-Pure, Chem-Sure, Tygon, platinahärdad silikon	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

## Tekniska specifikationer

	521F med RC-pumphuvud
Max. flödeshastighet	4600 ml/min
Min. flöde	2.6 ml/min
Max. flödeshastighet	73 USGPH
Min. flöde	0.04 USGPH
Max. driftryck	2 bar
Max. driftryck	30 psi
Omgivningstemperaturområde	5 till 40 °C
Omgivningstemperaturområde	41 till 104 °F
Vätskans temperaturområde	-20 till 80 °C
Vätskans temperaturområde	-4 till 175 °F
Motortyper	AC-elmotor
Max. drifhastighet	291 rpm
Standarder	CE
Skyddsklass	IP55
Ljudnivå	<70 dB(A) vid 1 m
Vikt	10 - 15 kg
Vikt	22 - 33 lbs
Strömförsörjning	400 V 50 Hz 3-fas
Kompatibel slanginnerdiameter	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm
Väggjocklek kompatibel slang	1.6 mm

Tabellen innehåller information om pumpar med fast varvtal. Kontakta din lokala Watson-Marlow Fluid Technology Solutions-representant om du vill ha mer information om drivenhet, AC-motor och växelriktare.

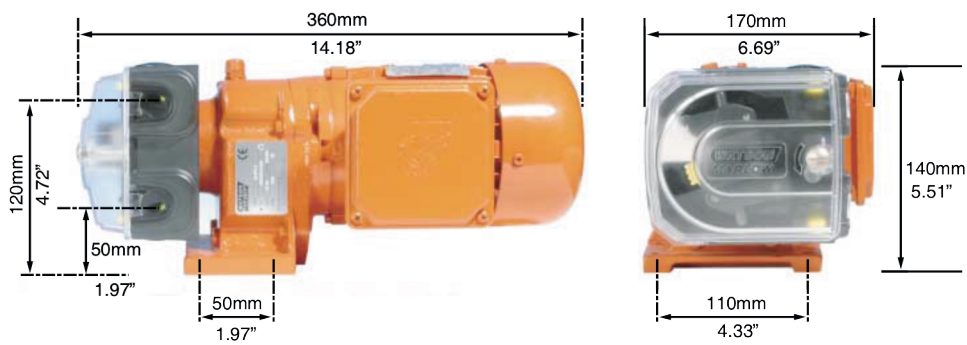
## Materialspecifikation

	521F med RC-pumphuvud
Lager	Rostfritt stål
Växellåda	Gjutjärn
Styrrullenhet	Rostfritt stål
Motor	Aluminium
Monteringsplattenhet	Aluminium
Pumpsydd	Polykarbonat
Pumphuvudets rullenhet	Rostfritt stål 316
Pumphuvudets rotorenhet	PPS (polyfenylensulfid), Rostfritt stål 316
Pumphuvudets slangbana	Glasfylld PPS (polyfenylensulfid)

Informationen i listan täcker hela sortimentet av pumpar med fast varvtal.

Se användarhandboken eller kontakta din lokala Watson-Marlow Fluid Technology Group-representant för detaljerad information om modeller/komponenter och andra drivenheter/pumphuvuden.

## Mått 521F med RC-pumphuvud



Friskrivning: Alla visade flöden har erhållits vid pumpning med vatten vid 20 °C (68 °F) utan sug- eller leveranshuvuden. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene och Marprene är varumärken som tillhör Watson-Marlow Limited. Friskrivning: Informationen i det här dokumentet anses vara korrekt, men Watson-Marlow Limited tar inte på sig något ansvar för eventuella fel häri och förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan att detta meddelas i förväg. GORE och STA-PURE är varumärken som tillhör W. L. Gore & Associates. Ange produktkoden när du beställer pumpar och slangar.

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



30 November 2023