

# 521F med RC pumpehoved

500 serie tætkoblede pumper

## Funktioner og fordele

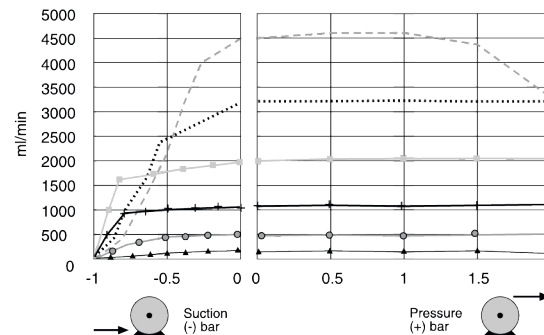
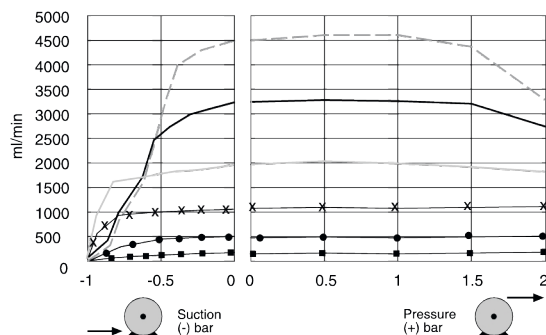
- Flowhastigheder op til 4600 ml/min og spidstryk op til 2 bar
- Robust pumpehovedkonstruktion med stødsikker beskyttelse
- Den affjedrede rotor komprimerer forsigtigt slangen vha. store ruller med lav friktion med forseglede lejer, hvilket sikrer lang levetid for røret og nøjagtig måling
- Hurtig og enkel opsætning af pumpehoved med en koblingsrotor



## 521F med RC pumpehoved ydeevne

Indvendig slangediameter og flowhastigheder (ml/min)							
Slangemateriale	Hastighed (rpm)	1,6 mm	3,2mm	4,8mm	6,4mm	8,0mm	9,6 mm
Neopren, Sta-Pure, Chem-sure, Tygon, platinhærdet silikone	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

## Tekniske specifikationer

	521F med RC pumpehoved
Maks. flowhastighed	4600 ml/min
Min. flowhastighed	2.6 ml/min
Maks. flowhastighed	73 US GPH
Min. flowhastighed	0.04 US GPH
Maks. driftstryk	2 bar
Maks. driftstryk	30 psi
Omgivende temperaturområde	5 til 40 °C
Omgivende temperaturområde	41 til 104 °F
Væsketemperaturområde	-20 til 80 °C
Væsketemperaturområde	-4 til 175 °F
Motortyper	Vekselstrømsmotor
Maks. driftshastighed	291 rpm
Standarder	CE
Tæthedsklassificering	IP55
Støj	<70 dBb(A) ved 1 m
Vægt	10 - 15 kg
Vægt	22 - 33 lbs
Strømforsyning	400 V 50 Hz 3-faset
Kompatibel hulstørrelse på slanger	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm
Kompatibel vægtykkelse på slanger	1.6 mm

Tabel viser detaljer for pumper med fast hastighed. Kontakt din lokale Watson-Marlow Fluid Technology Solutions-repræsentant for at få flere oplysninger om drev, AC-motor og frekvensomformer.

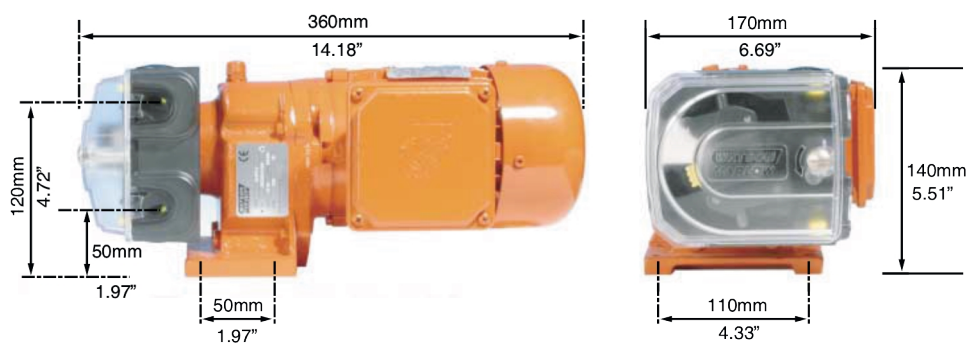
## Konstruktionsmaterialer

	521F med RC pumpehoved
Lejer	Rustfrit stål
Gearkasse	Støbejern
Styrerulleenhed	Rustfrit stål
Motor	Aluminium
Monteringspladesamling	Aluminium
Pumpehovedets dæksel	Polycarbonat
Rullesamling til pumpehoved	Rustfrit stål 316
Pumpehovedets rotor	PPS (polyphenylensulfid), Rustfrit stål 316
Pumpehovedets pumpehus	Glasfyldt PPS (polyphenylensulfid)

De anførte oplysninger dækker hele området af pumper med fast hastighed.

For detaljerede specifikationer for individuelle modeller/komponenter og andre drev/pumpehoveder, se brugervejledningen eller kontakt din lokale Watson-Marlow Fluid Technology Solutions-repræsentant.

## 521F med RC pumpehoved dimensioner



Ansvarsfraskrivelse: Alle viste flowhastigheder blev opnået ved at pumpe vand ved 20 °C (68 °F) uden sug- og fødehoveder. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene og Marprene er Watson-Marlow Limiteds varemærker. Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette dokument anses for at være korrekte, men Watson-Marlow Limited påtager sig intet ansvar for fejl deri og forbeholder sig retten til at ændre de tekniske data uden varsel. GORE og STA-PURE er W. L. Gore & Associates' varemærker. Oplys produktkoden ved bestilling af pumper og slanger.

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



30 November 2023