

521F met RC pompkop

Close-coupled pompen uit de 500 serie

Kenmerken en voordelen

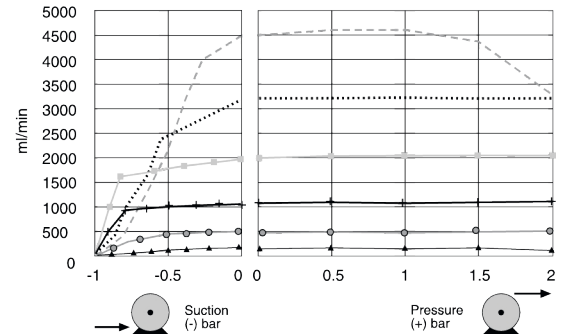
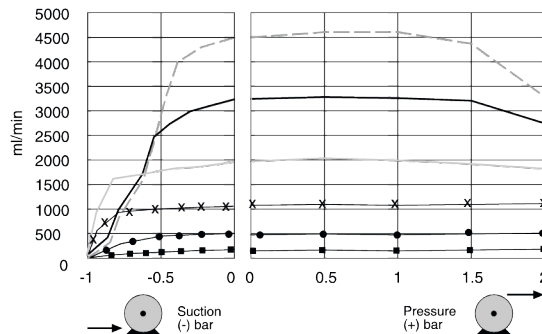
- Opbrengsten tot 4600 ml/min en piekdruk tot 2 bar
- Robuuste pompkopconstructie met schokbestendige beveiliging
- De geveerde rotor comprimeert de slangen voorzichtig met behulp van grote rollers met lage wrijving en afgedichte lagere, wat een lange levensduur van de slang en een nauwkeurige dosering garandeert
- Snelle en eenvoudige instelling van de pompkop met behulp van een rotor met koppeling



Prestaties 521F met RC pompkop

Slang binnendiameter en opbrengst (ml/min)							
Slangmateriaal	Snelheid (tpm)	1,6 mm	3,2mm	4,8mm	6,4 mm	8,0 mm	9,6mm
Neoprene, STA-PURE, Chem-Sure, Tygon, Platinum-cured silicone	60	26	110	240	420	660	950
	213	94	370	840	1.500	2.300	3.400
	291	130	510	1.200	2.000	3.200	4.600
Marprene/Bioprene TL	60	25	100	230	400	630	910
	213	89	360	810	1.400	2200	3.200
	291	120	490	1.100	2.000	3.100	4.400

- 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

Technische specificaties

	521F met RC pompkop
Max. opbrengst	4600 ml/min
Min. opbrengst	2.6 ml/min
Max. opbrengst	73 USGPH
Min. opbrengst	0.04 USGPH
Maximale werkdruk	2 bar
Maximale werkdruk	30 psi
Omgevingstemperatuurbereik	5 tot 40 °C
Omgevingstemperatuurbereik	41 tot 104 °F
Vloeistoftemperatuurbereik	-20 tot 80 °C
Vloeistoftemperatuurbereik	-4 tot 175 °F
Motortypen	AC elektrische motor
Max. bedrijfssnelheid	291 tpm
Standaarden	CE
IP-klasse	IP55
Geluid	<70dBb(A) op 1m
Gewicht	10 - 15 kg
Gewicht	22 - 33 lbs
Voeding	400 V 50 Hz 3 fasen
Grootte compatibele slangdiameter	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm
Compatibele slangwanddikte	1.6 mm

De tabel bevat informatie voor pompen met een vaste snelheid. Neem voor meer informatie over de aandrijving, wisselstroommotor en omvormers contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van Watson-Marlow Technology Solutions.

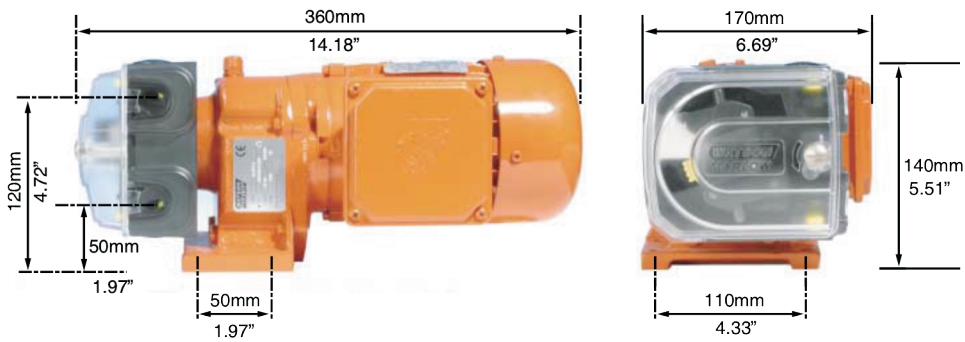
Constructie materialen

	521F met RC pompkop
Lagers	Roestvrij staal
Tandwielkast	Gietijzer
Geleideroller	Roestvrij staal
Motor	Aluminium
Montageplaat	Aluminium
Pompkopdeksel	Polycarbonaat
Pompkoproller	Roestvrij staal 316
Pompkoprotor	PPS (polyfenyleensulfide), Roestvrij staal 316
Pompkop baan	Glasgevuld PPS (polyfenyleensulfide)

De vermelde informatie heeft betrekking op het volledige assortiment pompen met een vaste snelheid.

Voor gedetailleerde specificaties van individuele modellen/componenten en andere opties voor aandrijvingen/pompkoppen raadpleegt u de gebruikershandleiding of neemt u contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van de Watson-Marlow Fluid Technology Solutions.

521F met RC pompkop Afmetingen



Disclaimer: Alle getoonde opbrengsten werden verkregen door water te pompen bij 20 °C (68 °F) zonder kappen voor aanzuiging en toevoer. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene en Marprene zijn handelsmerken van Watson-Marlow Limited. Disclaimer: De informatie in dit document wordt geacht juist te zijn; Watson-Marlow Limited accepteert echter geen aansprakelijkheid voor enige fouten in de informatie en behoudt zich het recht voor om zonder kennisgeving specificaties te wijzigen. GORE en STA-PURE zijn handelsmerken van WL Gore & Associates. Gelieve bij het bestellen van pompen en slangen de productcode te vermelden.

wmfts.com/global



30 November 2023