

521F met RELC pompkop

Close-coupled pompen uit de 500 serie

Kenmerken en voordelen

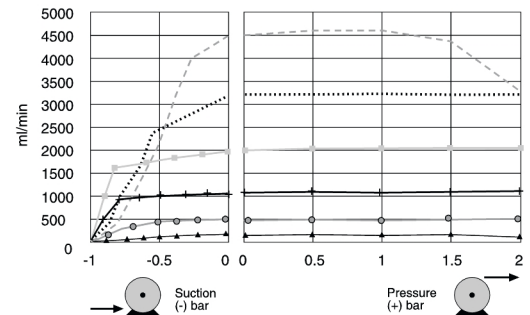
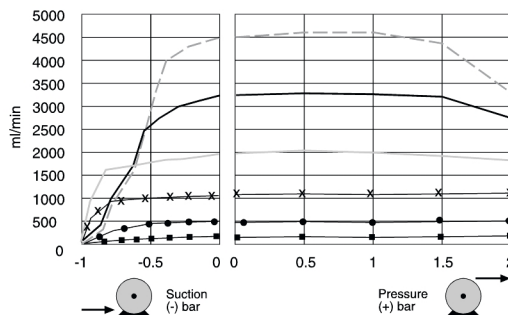
- Opbrengsten tot 4600 ml/min bij 2 bar piekdruk met 520 LoadSure elementen
- De pompkop is voorzien van een PPS-baan (polyfenyleensulfide) en een rotor met roestvrijstalen occlusie-rollers om chemische aanvallen en schurende slijtage te weerstaan
- Robuuste pompkopconstructie met schokbestendige beveiliging
- 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 voor moeiteloos laden van elementen



Prestaties 521F met RELC pompkop

LoadSure® slangelement opbrengsten (ml/min)				
Slangmateriaal	Snelheid (tpm)	3,2mm	6,4 mm	9,6mm
Pumpsil, Sta-Pure PCS, Sta-Pure PFL, Neoprene	60	110	420	950
	213	370	1.500	3.400
	291	510	2.000	4.600
Marprene TL, Bioprene TL	60	100	400	910
	213	360	1.400	3.200
	291	490	2.000	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



Technische specificaties

	521F met RELC pompkop
Max. opbrengst	4600 ml/min
Min. opbrengst	110 ml/min
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
Groote compatibele slangdiameter	3,2, 6,4, 9,6 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.

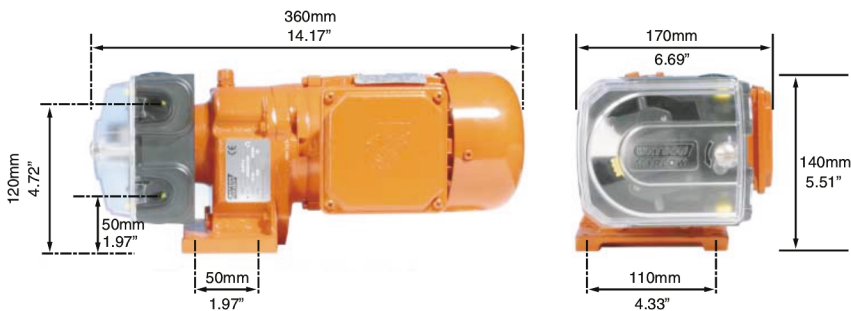
Constructie materialen

	521F met RELC pompkop
Afvoerpoort	Hytrel, PP (polypropyleen)
Vloeistofkoppelingen	PP (polypropyleen), PVDF
Afdichtingen	Neoprene

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 RELC pompkop Afmetingen



Bedieningsopties

Pompaandrijvingen	521F
Driefasige AC-motorvertragskast met drie versnellingen	✓
Industriestandaard motoren	✓
Overbrengingsverhouding toerentalregeling (met geschikte uitrusting)	10:1
Omkeerbaar met geschikte apparatuur	✓
Optioneel op grondplaat gemonteerd	✓

Productcodes

Productcodes pomp en pompkop						
Omschrijving				Artikelcode		
521F/RELC pomp met 60 tpm				050.8122.ELO		
521F/RELC pomp 213 tpm				050.8152.ELO		
521F/RELC pomp met 291 tpm				050.8172.ELO		
520RELC pompkop				053.1031.ELO		
Productcodes elementen						
	Industriële LoadSure®-elementen, PVDF-connectoren met snelkoppeling			Sanitaire LoadSure® elementen, 3/4 in sanitaire PVDF-connectoren		
	3,2mm	6,4 mm	9,6mm	3,2mm	6,4 mm	9,6mm
Marpren 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

Disclaimer: Alle getoonde opbrengsten werden verkregen door water te pompen bij 20 °C (68 °F) zonder koppen 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