

# 521F med RELC pumpehoved

500 serie tætkoblede pumper

## Funktioner og fordele

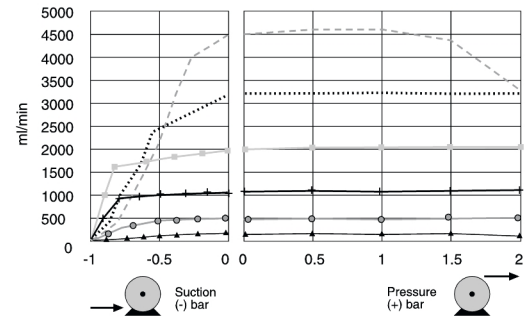
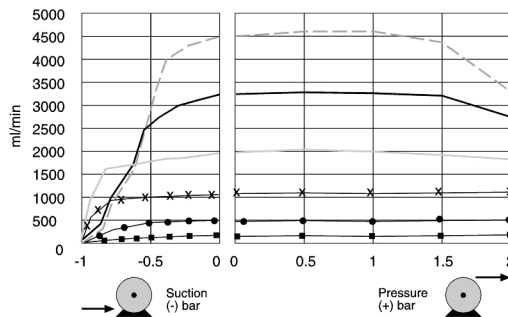
- Flowhastigheder op til 4600 ml/min ved spidstryk på 2 bar med 520 LoadSure elementer
- Pumpehovedet har PPS (Polyphenylensulfid) spor og rotor med valser af rustfrit stål, der kan modstå kemisk angreb og slitage
- Robust pumpehovedkonstruktion med stødsikker beskyttelse
- Den affjedrede rotor komprimerer 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 til ubesværet elementbelastning



## 521F med RELC pumpehoved ydeevne

Flow for LoadSure®-elementslinger (ml/min)				
Slangemateriale	Hastighed (rpm)	3,2mm	6,4mm	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
- x-x-x- 902.0048.024 CCW
- ○ ○ ○ ○ 902.0032.024 CCW
- ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ 902.0016.024 CCW



## Tekniske specifikationer

	521F med RELC pumpehoved
Maks. flowhastighed	4600 ml/min
Min. flowhastighed	110 ml/min
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 dB(A) ved 1 m
Vægt	10 - 15 kg
Vægt	22 - 33 lbs
Strømforsyning	400 V 50 Hz 3-faset
Kompatibel hulstørrelse på slanger	3,2, 6,4, 9,6 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.

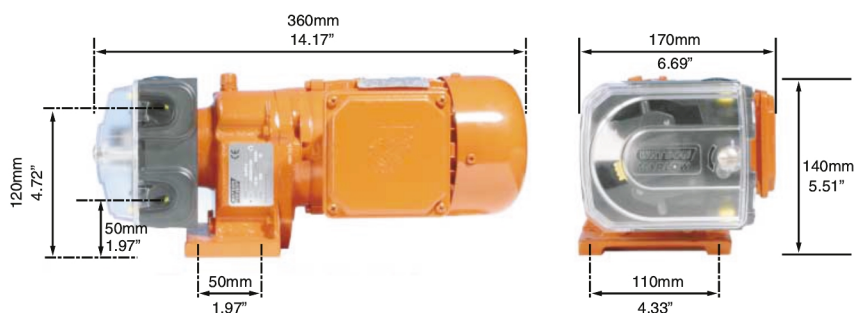
## Konstruktionsmaterialer

	521F med RELC pumpehoved
Drænportenhed	Hytrel, PP (polypropylen)
Væsketilslutninger	PP (polypropylen), PVDF
Tætninger	Neopren

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 RELC pumpehoved dimensioner



## Styringsfunktioner

Pumpedrev	521F
Trefaset AC-motorgearkasse i tre hastigheder	✓
Motorer i industristandard	✓
Hastighedsreguleringsforhold (med egnet udstyr)	10:1
Kan vendes med egnet udstyr	✓
Valgfri bundplademontage	✓

## Produktkoder

Produktkoder for pumpe og pumpehoved						
Beskrivelse				Varenummer		
521F/RELC 60 o/min. pumpe				050.8122.EL0		
521F/RELC 213 o/min. pumpe				050.8152.EL0		
521F/RELC 291 o/min. pumpe				050.8172.EL0		
520RELC pumpehoved				053.1031.EL0		
Produktkoder for elementer						
	Industrielle LoadSure®-elementer, PVDF-konnektorer med hurtig frigørelse			Sanitære LoadSure®-elementer, 3/4" Sanitary PVDF-konnektorer		
	3,2mm	6,4mm	9,6 mm	3,2mm	6,4mm	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

Ansvarsfraskrivelse: Alle viste flowhastigheder blev opnået ved at pumpe vand ved 20 °C (68 °F) uden suge- 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