

# 521F med RELC-pumphuvud

Direktkopplade pumpar i 500-serien

## Egenskaper och fördelar

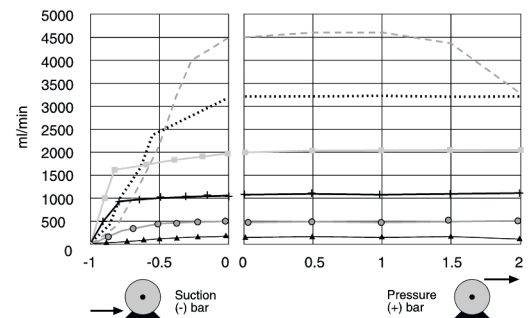
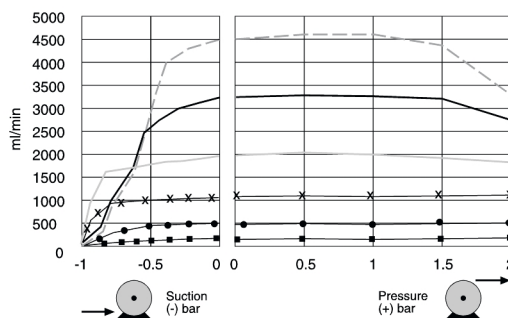
- Flöden upp till 4600 ml/min vid 2 bar topstryck med 520 LoadSure-element
- Pumphuvudet har PPS-slangbana (polyfenylensulfid) och rotor med ocklusionsrullar i rostfritt stål för att motstå kemisk attack och nötande slitage
- Kraftig pumphuvudkonstruktion med stötsäkert skydd
- Fjädrad rotor komprimerar försiktigt slangen med hjälp av stora lågfriktionsrullar med tätade lager, vilket garanterar lång slanglivslängd och exakt dosering
- Snabb och enkel pumphuvudinställning med en kopplingsrotor för enkel elementbelastning



## Prestanda 521F med RELC-pumphuvud

Flöden för LoadSure®-elementetslangar (ml/min)				
Slangmaterial	Varvtal (rpm)	3,2mm	6,4mm	9,6mm
Pumpsil, Sta-Pure PCS, Sta-Pure PFL, Neoprene	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
- × × × 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



## Tekniska specifikationer

	521F med RELC-pumphuvud
Max. flödeshastighet	4600 ml/min
Min. flöde	110 ml/min
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	3,2, 6,4, 9,6 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.

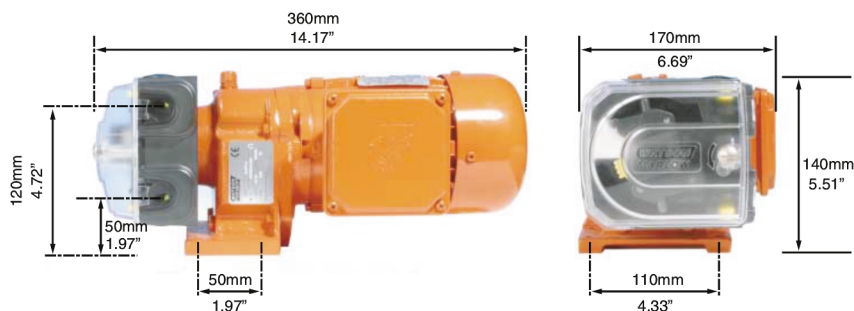
## Materialspekifikation

	521F med RELC-pumphuvud
Avtappningsöppning	Hytrel, PP (polypropen)
Vätskekontakter	PP (polypropen), PVDF
Tätningar	Neoprene

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 RELC-pumphuvud



## Styralternativ

Pumpdrivningar	521 °F
Trefas AC-motorväxellåda med tre hastighetsalternativ	✓
Industristandardmotorer	✓
Hastighetsförhållande (med lämplig utrustning)	10:1
Vändbar med lämplig utrustning	✓
Fäste för basplatta som tillval	✓

## Produktkoder

Produktkoder för pump och pumphuvud						
Beskrivning				Artikelnummer		
521F/RELC 60 varv/min pump				050.8122.EL0		
521F/RELC 213 varv/min-pump				050.8152.EL0		
521F/RELC 291 varv/min pump				050.8172.EL0		
520RELC-pumphuvud				053.1031.EL0		
Produktkoder för element						
	Industriella LoadSure®-element, PVDF-snabbkopplingar			Hygieniska LoadSure®-element, 3/4-tums PVDF-kopplingar		
	3,2mm	6,4mm	9,6mm	3,2mm	6,4mm	9,6mm
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

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