

521F mit RELC Pumpenkopf

Direkt gekoppelte Pumpen der Baureihe 500

Merkmale und Vorteile

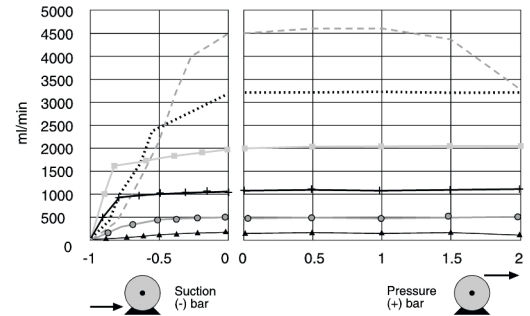
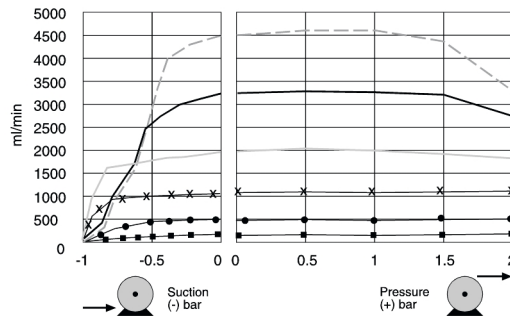
- Fördermengen bis zu 4600 ml/min bei 2 bar Spitzendruck mit 520 LoadSure Elementen
- Der Pumpenkopf verfügt über ein Schlauchbett und einen Rotor aus PPS (Polyphenylensulfid) und Okklusionsrollen aus Edelstahl, um chemischen Angriffen und abrasivem Verschleiß zu widerstehen
- Robuste Pumpenkopfkonstruktion mit schlagfester Schutzvorrichtung
- Der gefederte Rotor komprimiert die Schläuche vorsichtig mit großen Rollen mit geringer Reibung und abgedichteten Lagern, was eine lange Schlauchlebensdauer und eine genaue Dosierung garantiert
- Schnelle und einfache Pumpenkopfteinrichtung mit einem gekuppelten Rotor für müheloses Einlegen der Elemente



521F mit RELC Pumpenkopf – Leistung

LoadSure® Schlauchelemente – Fördermenge (ml/min)				
Schlauchmaterial	Drehzahl (U/min)	3,2 mm	6,4 mm	9,6 mm
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
 -x-x-x- 902.0048.024 CCW
 -○-○-○- 902.0032.024 CCW
 -▲-▲-▲- 902.0016.024 CCW



Technische Eigenschaften

	521F mit RELC Pumpenkopf
Fördermenge	110 ml/min bis 4600 ml/min
Maximaler Betriebsdruck	2 bar (30 psi)
Flüssigkeitstemperatur	-20 °C bis 80 °C (-4 °F bis 175 °F)
Motortypen	Wechselstrom-Elektromotor
Normen	CE
Schutzart	IP55
Geräuschpegel	<70 dBb(A) bei 1 m
Gewicht	10 - 15 kg (22 - 33 lb)
Stromversorgung	400 V, 50 Hz, 3 ph
Kompatibler Schlauch-Innendurchmesser	3.2, 6.4, 9.6 mm

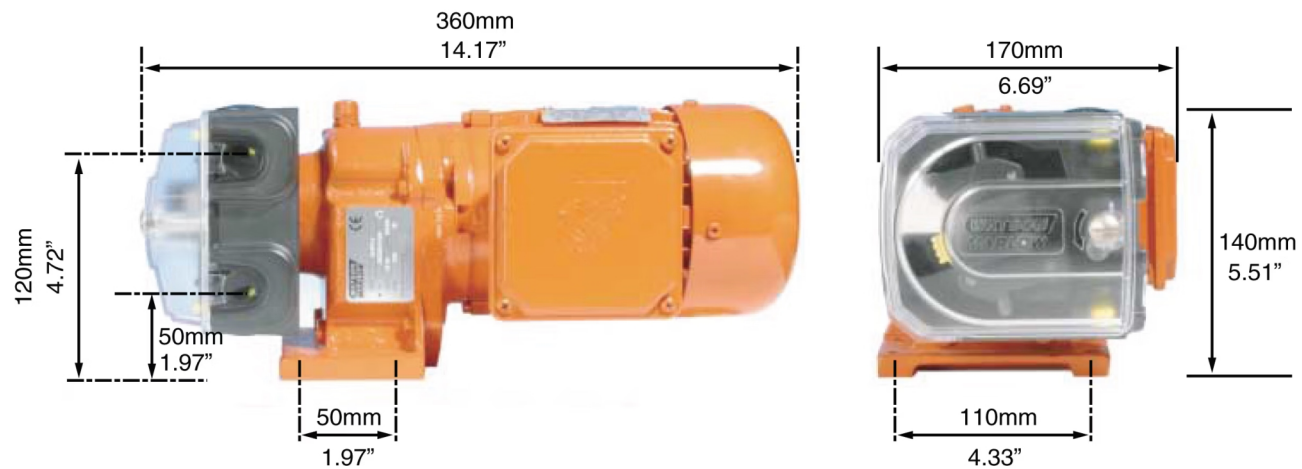
In der Tabelle sind Details für Pumpen mit fester Drehzahl aufgeführt. Weitere Informationen zu Optionen für Antriebe, Wechselstrommotoren und Frequenzumrichter erhalten Sie von Ihrer lokalen Vertretung von Watson-Marlow Fluid Technology Solutions.

Werkstoffe

	521F mit RELC Pumpenkopf
Ablauf-Assembly	Hytrel, PP (Polypropylen)
Flüssigkeitsverbinder	PP (Polypropylen), PVDF
Dichtungen	Neoprene

Die aufgeführten Informationen decken das gesamte Angebot an Pumpen mit fester Drehzahl ab. Detaillierte Spezifikationen zu einzelnen Modellen/Komponenten sowie andere Optionen für Antriebe/Pumpenköpfe finden Sie im Benutzerhandbuch oder wenden Sie sich an Ihren lokalen Vertreter der Watson-Marlow Fluid Technology Solutions.

521F mit RELC Pumpenkopf – Maße



Steuerungsoptionen

Pumpenantriebe	521F
Dreiphasiger Wechselstrommotor mit drei Drehzahloptionen	✓
Motoren nach Industriestandard	✓
Drehzahlregelungsverhältnis (mit geeigneter Ausrüstung)	10:1
Umkehrbar mit geeigneter Ausrüstung	✓
Befestigung auf Bodenplatte als Sonderausstattung	✓

Artikelnummern

Pumpen- und Pumpenkopf-Artikelnummern						
Beschreibung				Artikelnummer		
521F/RELC Pumpe 60 U/min				050.8122.EL0		
521F/RELC Pumpe 213 U/min				050.8152.EL0		
521F/RELC Pumpe 291 U/min				050.8172.EL0		
520RELC Pumpenkopf				053.1031.EL0		
Element-Produktnummern						
	Industrielle LoadSure® Elemente, PVDF-Schnellverschlüsse			Hygienische LoadSure® Elemente, 3/4" PVDF-Steckverbinder in hygienischer Ausführung		
	3,2 mm	6,4 mm	9,6 mm	3,2 mm	6,4 mm	9,6 mm
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	966.0032.PFQ	966.0064.PFQ	966.0096.PFQ	966.0032.PFT	966.0064.PFT	966.0096.PFT
Bioprene TL				933.0032.PFT	933.0064.PFT	933.0096.PFT
STA-PURE PCS				961.0032.PFT	961.0064.PFT	961.0096.PFT

Haftungsausschluss: Alle angegebenen Fördermengen wurden durch Pumpen von Wasser mit 20 °C (68 °F) ohne Saug- und Förderhöhe ermittelt. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene und Marprene sind Marken von Watson-Marlow Limited. Haftungsausschluss: Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Watson-Marlow Limited übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen. GORE und STA-PURE sind Handelsmarken der W. L. Gore & Associates. Bei Bestellungen von Pumpen und Schlauchelementen bitte immer die Artikelnummern angeben.



wmfts.com/global
10 July 2026