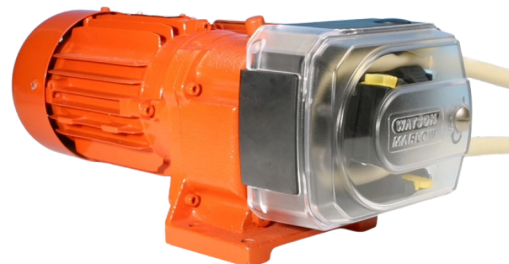


521F mit Pumpenkopf R2C

Direkt gekoppelte Pumpen der Baureihe 500

Merkmale und Vorteile

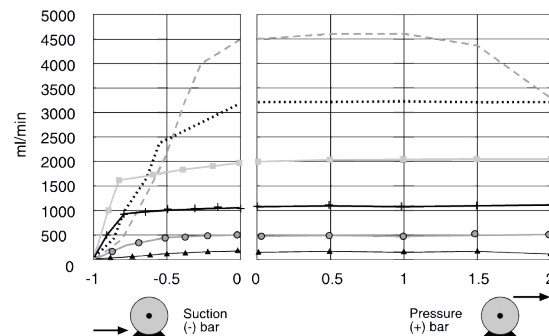
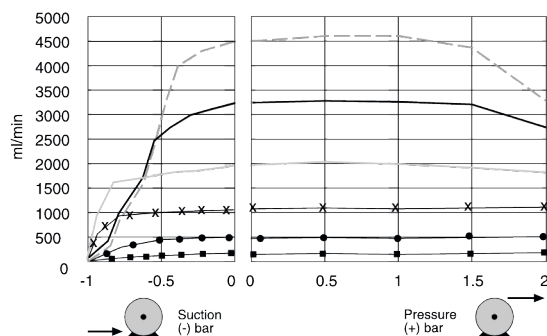
- Fördermengen bis zu 4600 ml/min und Spitzendruck bis zu 2 bar
- Robuste Pumpenkopfkonstruktion mit schlagfester Schutzvorrichtung
- Der gefederte Rotor komprimiert die Schläuche vorsichtig mit großen Rollen mit geringer Reibung und abgedichteten Lagern, was eine lange Schlauchlebensdauer und eine genaue Dosierung garantiert
- Schnelle und einfache Pumpenkopfeinrichtung mit einem gekuppelten Rotor



521F mit Pumpenkopf R2C – Leistung

Innendurchmesser des Schlauchs und Fördermenge (ml/min)							
Schlauchmaterial	Drehzahl (U/min)	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm	9,6 mm
Neoprene, Sta-Pure, Chem-Sure, Tygon, platinvernetztes Silikon	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	2.200	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
 o o o 902.0032.024 CCW
 ▲▲ 902.0016.024 CCW



Technische Eigenschaften

	521F mit Pumpenkopf R2C
Fördermenge	2.6 ml/min bis 4600 ml/min
Fördermenge	0.04 USGPH bis 73 USGPH
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	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm
Kompatible Schlauch-Wandstärke	2.4 mm

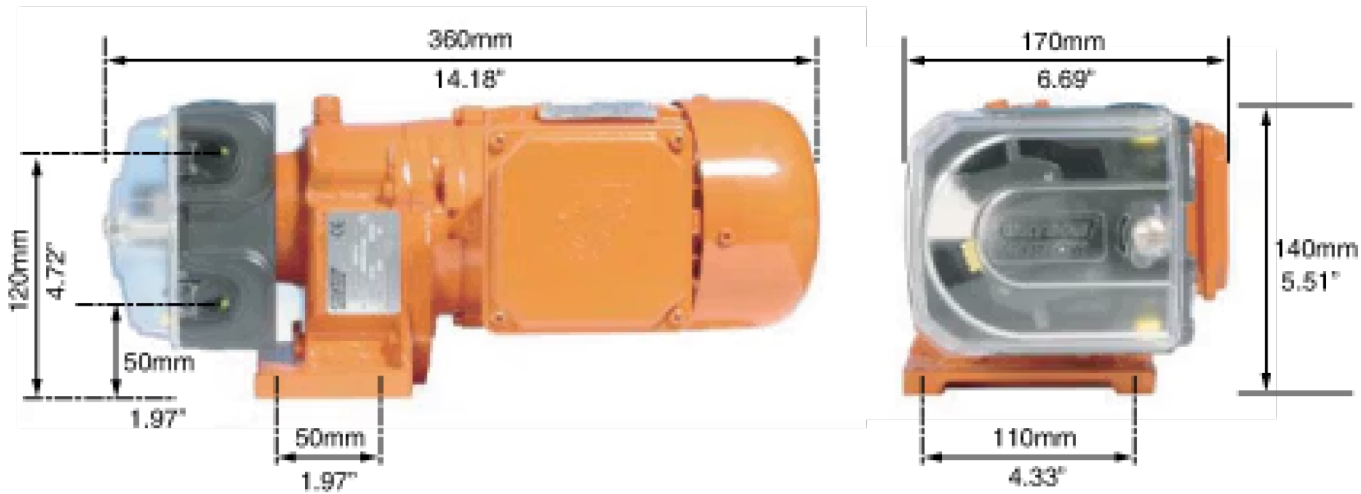
In der Tabelle sind Details für Pumpen mit fester Drehzahl aufgeführt. Weitere Informationen zu Optionen für Antriebe, Wechselstrommotoren und Frequenzumrichter erhalten Sie von Ihrer lokalen Vertretung von Watson-Marlow Fluid Technology Solutions.

Werkstoffe

	521F mit Pumpenkopf R2C
Lager	Edelstahl
Getriebe	Gusseisen
Führungsrolle	Edelstahl
Motor	Aluminium
Montageplatte-Assembly	Aluminium
Pumpenkopfdeckel	Polycarbonat (PC)
Pumpenkopf-Rotorbaugruppe	Edelstahl 316, Polyphenylsulfid (PPS)
Pumpenkopf-Schlauchbett	Glasfaserverstärktes PPS (Polyphenylsulfid)

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 Pumpenkopf R2C – Maße



Artikelnummern

Pumpen- und Pumpenkopf-Artikelnummern					
Beschreibung			Artikelnummer		
521F/R2C Pumpe mit 60 U/min			050.8122.2L0		
521F/R2C Pumpe mit 213 U/min			050.8152.2L0		
521F/R2C Pumpe mit 291 U/min			050.8172.2L0		
520R2C Pumpenkopf			053.1031.2L0		
Schlauch-Artikelnummern					
Innendurchmesser/Wandstärke des Schlauchs (mm)	Bioprene	Marprene	Platin-Silikon	STA-PURE®PCS	STA-PURE®PFL
1,6/2,4	933.0016.024	902.0016.024	913.A016.024	961.0016.024	966.0016.024
3,2/2,4	933.0032.024	902.0032.024	913.A032.024	961.0032.024	966.0032.024
4,8/2,4	933.0048.024	902.0048.024	913.A048.024	961.0048.024	966.0048.024
6,4/2,4	933.0064.024	902.0064.024	913.A064.024	961.0064.024	966.0064.024
8,0/2,4	933.0080.024	902.0080.024	913.A080.024	961.0080.024	966.0080.024
9,6/2,4	933.0096.024	902.0096.024	913.A096.024		

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