

# 521F mit RC-Pumpenkopf

Direkt gekoppelte Pumpen der Baureihe 500

## Merkmale und Vorteile

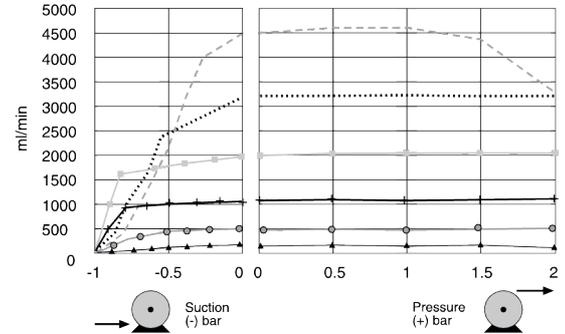
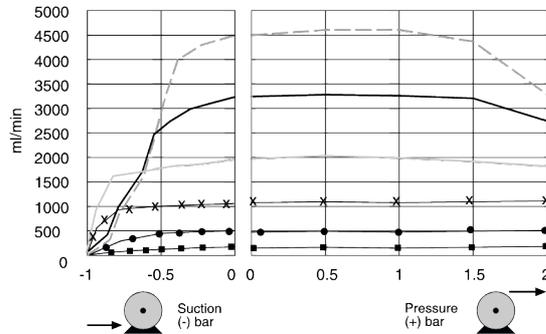
- Fördermengen bis zu 4600 ml/min und Spitzendruck bis zu 2 bar
- Robuste Pumpenkopfkonstruktion mit schlagfester Schutzvorrichtung
- Der gefederte Rotor komprimiert die Schläuche vorsichtig mit großen Rollen mit geringer Reibung und abgedichteten Lagern, was eine lange Schlauchlebensdauer und eine genaue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



## 521F mit RC-Pumpenkopf – 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
- 902.0032.024 CCW
- ▲-▲-▲- 902.0016.024 CCW



521R2C Pumphead performance curve, with Marprene tubing at 291rpm

## Technische Eigenschaften

	521F mit RC-Pumpenkopf
Max. Fördermenge	4600 ml/min
Min. Fördermenge	2.6 ml/min
Max. Fördermenge	73 USGPH
Min. Fördermenge	0.04 USGPH
Maximaler Betriebsdruck	2 bar
Maximaler Betriebsdruck	30 psi
Umgebungstemperaturbereich	5 bis 40 °C
Umgebungstemperaturbereich	41 bis 104 °F
Flüssigkeitstemperaturbereich	-20 bis 80 °C
Flüssigkeitstemperaturbereich	-4 bis 175 °F
Motortypen	Wechselstrom-Elektromotor
Max. Drehzahl	291 U/min
Normen	CE
Schutzart	IP55
Geräuschpegel	<70 dBb(A) bei 1 m
Gewicht	10 - 15 kg
Gewicht	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	1.6 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.

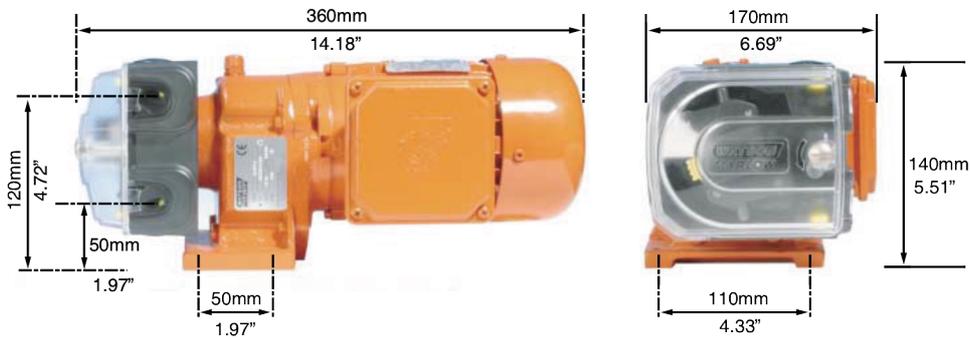
## Werkstoffe

	521F mit RC-Pumpenkopf
Lager	Edelstahl
Getriebe	Gusseisen
Führungsrolle	Edelstahl
Motor	Aluminium
Montageplatte-Assembly	Aluminium
Pumpenkopfdeckel	Polycarbonat
Pumpenkopf-Druckrolle	Edelstahl 316
Pumpenkopf-Rotorbaugruppe	Edelstahl 316, PPS (Polyphenylsulfid)
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 RC-Pumpenkopf – Abmessungen



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](http://wmfts.com/global)



30 November 2023