

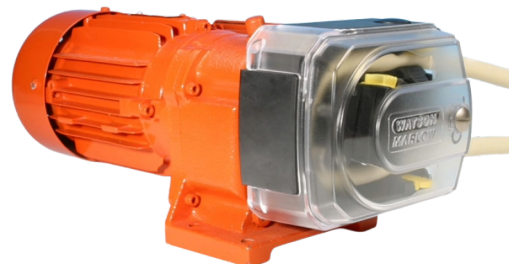
# 521F mit RC-Pumpenkopf



Direkt gekoppelte Pumpen der Baureihe 500

## Merkmale und Vorteile

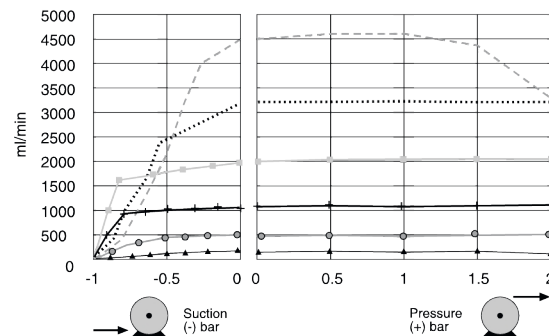
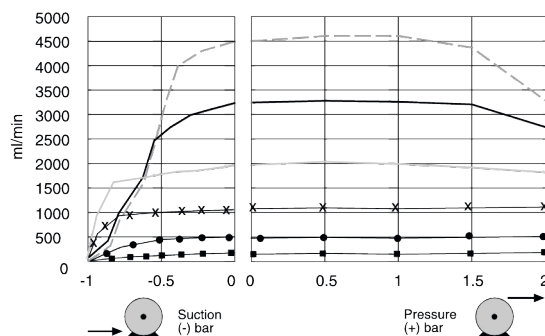
- Fördermengen bis zu 4600 ml/min und Spitzendruck bis zu 2 bar
- Robuste Pumpenkopfkonstruktion mit schlagfester Schutzvorrichtung
- Der gefederte Rotor komprimiert die Schläuche vorsichtig mit großen Rollen mit geringer Reibung und abgedichteten Lagern, was eine lange Schlauchlebensdauer und eine genaue 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  
 o o o 902.0032.024 CCW  
 ▲▲ 902.0016.024 CCW



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

## Technische Eigenschaften

|                                       | 521F mit RC-Pumpenkopf                  |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| 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        | 1.6 mm                                  |

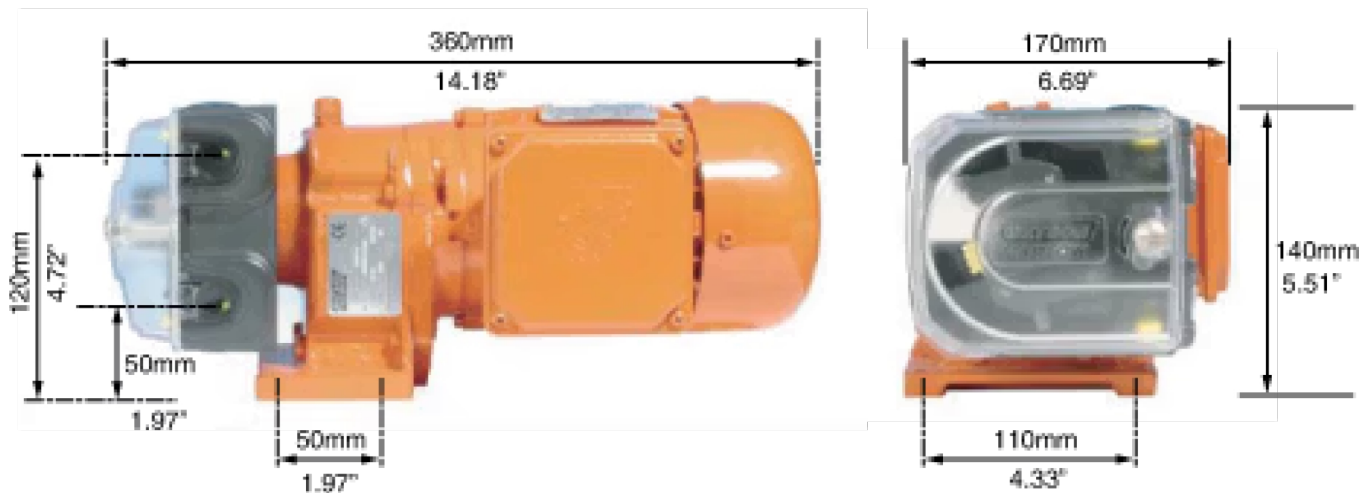
In der Tabelle sind Details für Pumpen mit fester Drehzahl aufgeführt. Weitere Informationen zu Optionen für Antriebe, Wechselstrommotoren und Frequenzumrichter erhalten Sie von Ihrer lokalen Vertretung von Watson-Marlow Fluid Technology Solutions.

Werkstoffe

|                           | 521F mit RC-Pumpenkopf                      |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Lager                     | Edelstahl                                   |
| Getriebe                  | Gusseisen                                   |
| Führungsrolle             | Edelstahl                                   |
| Motor                     | Aluminium                                   |
| Montageplatte-Assembly    | Aluminium                                   |
| Pumpenkopfdeckel          | Polycarbonat (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 RC-Pumpenkopf – Maße



Artikelnummern

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](https://wmfts.com/global)  
10 July 2026