

# 521F mit REMC Pumpenkopf

Direkt gekoppelte Pumpen der Baureihe 500

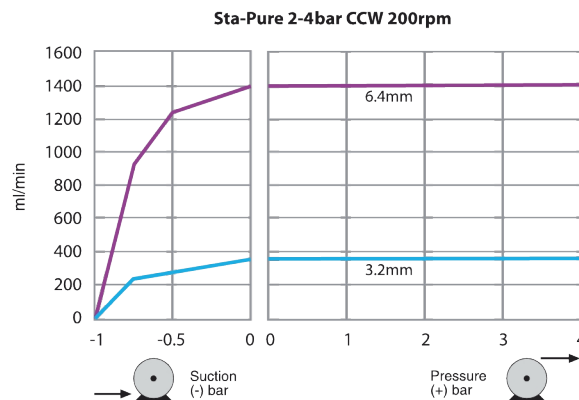
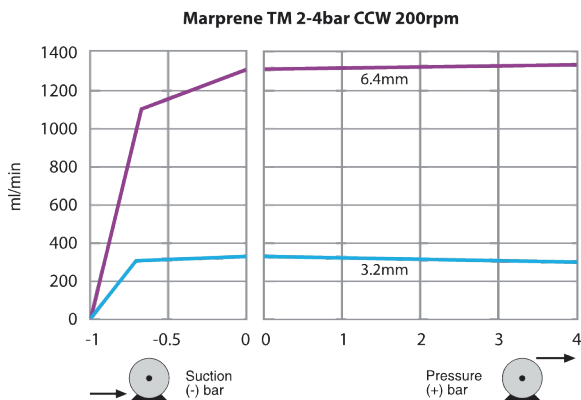
## Merkmale und Vorteile

- Fördermengen bis zu 2000 ml/min bei 4 bar Spitzendruck mit 520 LoadSure Elementen
- 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 für müheloses Einlegen der Elemente



## 521F mit REMC Pumpenkopf - Leistung

| LoadSure® Schlauchelemente - Fördermenge (ml/min) |                  |        |        |
|---|------------------|--------|--------|
| Schlauchmaterial                                  | Drehzahl (U/min) | 3,2 mm | 6,4 mm |
| Marprene TM, Bioprene TM                          | 60               | 100    | 400    |
|   | 213              | 360    | 1.400  |
|   | 291              | 490    | 2.000  |
| Sta-Pure PCS, STA-PURE PFL                        | 60               | 110    | 420    |
|   | 213              | 370    | 1.500  |
|   | 291              | 510    | 2.000  |



To achieve 4 bar pressure the pump must rotate counter-clockwise

## Technische Eigenschaften

|                                       | 521F mit REMC Pumpenkopf  |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Max. Fördermenge                      | 2000 ml/min               |
| Min. Fördermenge                      | 100 ml/min                |
| Maximaler Betriebsdruck               | 4 bar                     |
| Maximaler Betriebsdruck               | 60 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 dB(A) bei 1 m         |
| Gewicht                               | 10 - 15 kg                |
| Gewicht                               | 22 - 33 lb                |
| Stromversorgung                       | 400 V, 50 Hz, 3 ph        |
| Kompatibler Schlauch-Innendurchmesser | 3.2, 6.4 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.

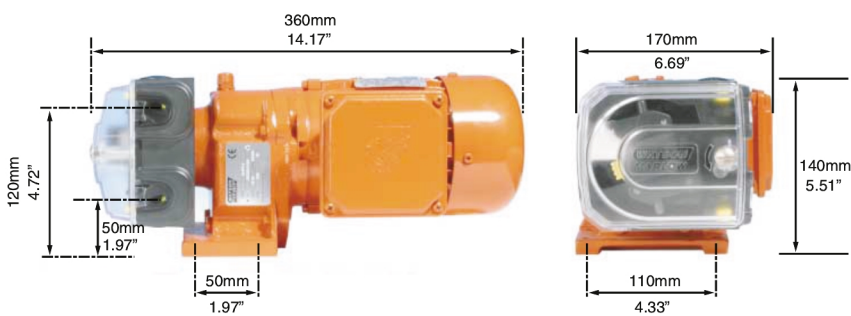
## Werkstoffe

|                       | 521F mit REMC 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 REMC Pumpenkopf - Abmessungen



## 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        | ✓    |

## Produktcodes

| Pumpen- und Pumpenkopf-Produktnummern |  |              |   |              |
|---------------------------------------|--|--------------|---|--------------|
| Beschreibung                          |  |              | Artikelnummer   |              |
| 521F/REMC Pumpe 60 U/min              |  |              | 050.8122.EM0  |              |
| 521F/REMC Pumpe 213 U/min             |  |              | 050.8152.EM0  |              |
| 521F/REMC Pumpe 291 U/min             |  |              | 050.8172.EM0  |              |
| 520REMC Pumpenkopf                    |  |              | 053.1031.EM0  |              |
| Element-Produktnummern                |  |              |   |              |
|                                       | Industrielle LoadSure® Elemente, PVDF-Schnellverschlüsse |              | Hygienische LoadSure® Elemente, 3/4" PVDF-Steckverbinder in hygienischer Ausführung |              |
|                                       | 3,2 mm   | 6,4 mm       | 3,2 mm  | 6,4 mm       |
| Marpene TM                            | 902.P032.PFQ   | 902.P064.PFQ |   |              |
| STA-PURE PFL                          | 965.M032.PFQ   | 965.M064.PFQ | 965.M032.PFT  | 965.M064.PFT |
| Bioprene TM                           |  |              | 933.P032.PFT  | 933.P064.PFT |
| Sta-Pure PCS                          |  |              | 960.M032.PFT  | 960.M064.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](http://wmfts.com/global)



30 November 2023