

521F mit REHC Pumpenkopf

Direkt gekoppelte Pumpen der Baureihe 500

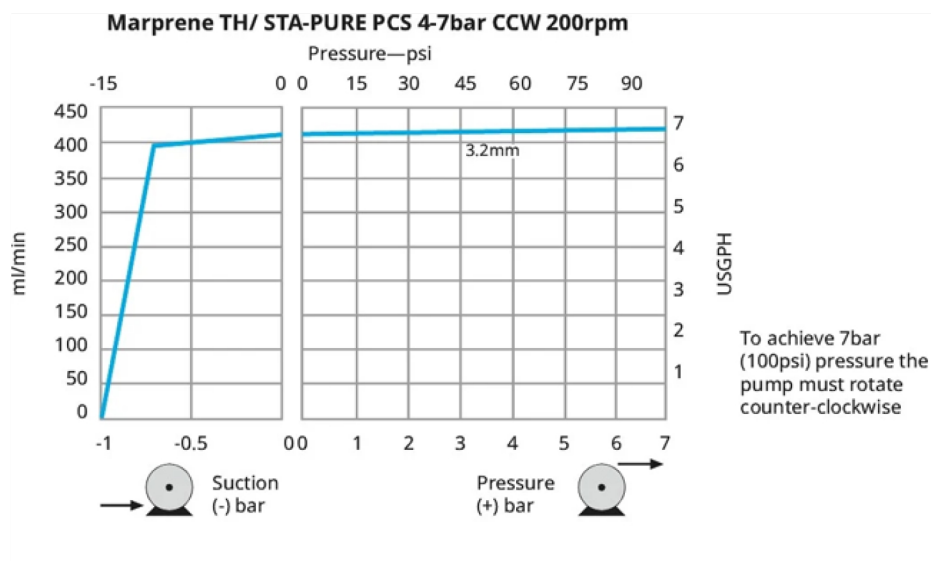
Merkmale und Vorteile

- Fördermengen bis zu 600 ml/min bei 7 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 REHC Pumpenkopf – Leistung

LoadSure® Fördermengen der Schlauchelemente (ml/min)		
Schlauchmaterial	Drehzahl (U/min)	3,2 mm
Marprene TH, Bioprene TH, Sta-Pure PCS	6-60	12-120
	21-213	43-440
	29-291	59-600



Technische Eigenschaften

	521F mit REHC Pumpenkopf
Max. Fördermenge	600 ml/min
Min. Fördermenge	120 ml/min
Maximaler Betriebsdruck	7 bar
Maximaler Betriebsdruck	100 psi
Umgebungstemperaturbereich	5 bis 40 °C
Umgebungstemperaturbereich	41 bis 104 °F
Flüssigkeitstemperaturbereich	-20 bis 80 °C
Flüssigkeitstemperaturbereich	-4 bis 175 °F
Motortypen	Wechselstrom-Elektromotor
Min. Betriebsgeschwindigkeit	60 U/min
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 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.

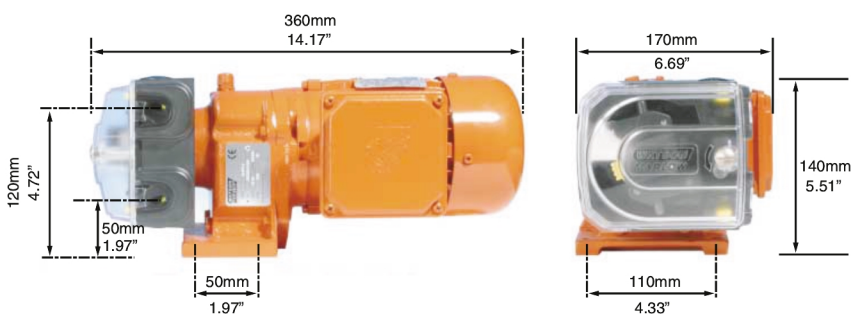
Werkstoffe

	521F mit REHC 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 REHC 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/REHC Pumpe 60 U/min	050.8122.EH0
521F/REHC Pumpe 213 U/min	050.8152.EH0
521F/REHC Pumpe 291 U/min	050.8172.EH0
520REHC Pumpenkopf	053.1031.EH0
Element-Produktnummern	
Industrielle LoadSure® Elemente, PVDF-Schnellverschlüsse	Hygienische LoadSure® Elemente, 3/4" PVDF-Steckverbinder in hygienischer Ausführung
3,2 mm	3,2 mm
Marpren TH 902.H032.PFQ	
Biopren TH	933.H032.PFT
Sta-Pure PCS 960.H032.PFQ	960.H032.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, Biopren und Marpren 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



30 November 2023