

521F mit REHC Pumpenkopf

Direkt gekoppelte Pumpen der Baureihe 500

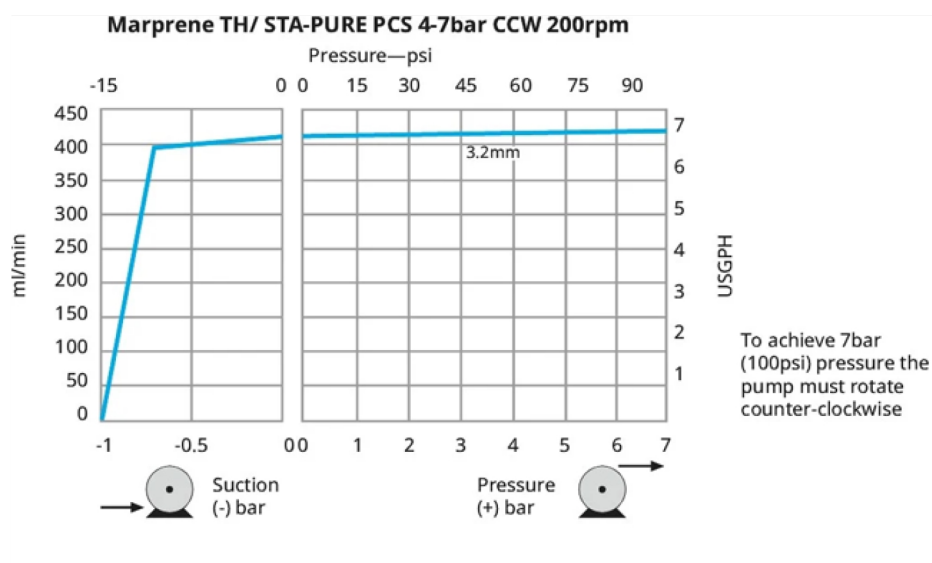
Merkmale und Vorteile

- 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
Fördermenge	120 ml/min bis 600 ml/min
Maximaler Betriebsdruck	7 bar (100 psi)
Flüssigkeitstemperatur	-20 °C bis 80 °C (-4 °F bis 175 °F)
Motortypen	Wechselstrom-Elektromotor
Betriebsdrehzahl	60 U/min bis 291 U/min
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	3.2 mm

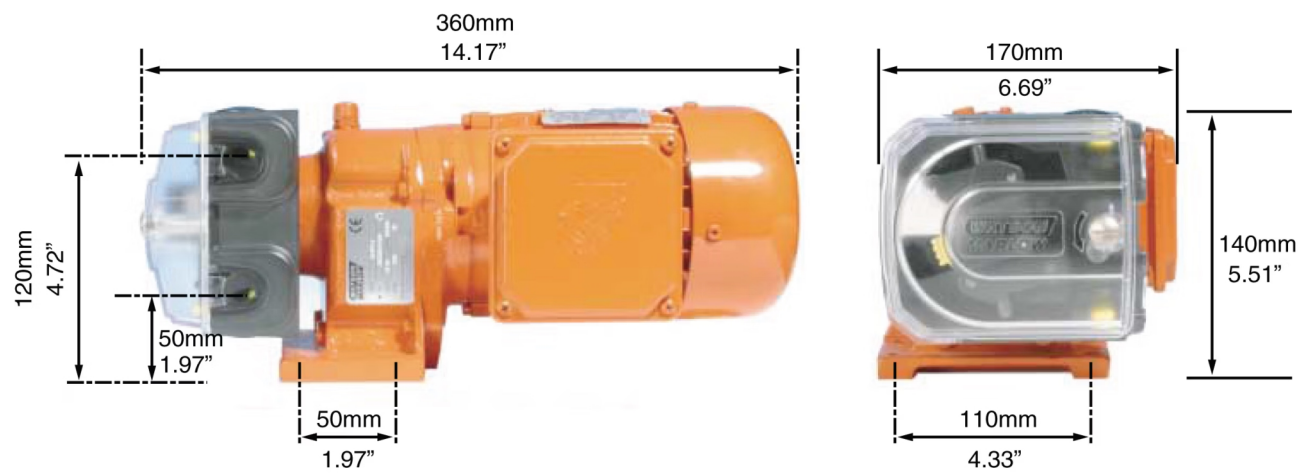
In der Tabelle sind Details für Pumpen mit fester Drehzahl aufgeführt. Weitere Informationen zu Optionen für Antriebe, Wechselstrommotoren und Frequenzumrichter erhalten Sie von Ihrer lokalen Vertretung von Watson-Marlow Fluid Technology Solutions.

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 – Maße



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	✓

Artikelnummern

Pumpen- und Pumpenkopf-Artikelnummern		
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	961.H032.PFQ	961.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
 10 July 2026