

520R Pumpenkopf

Pumpenköpfe der Baureihe 500

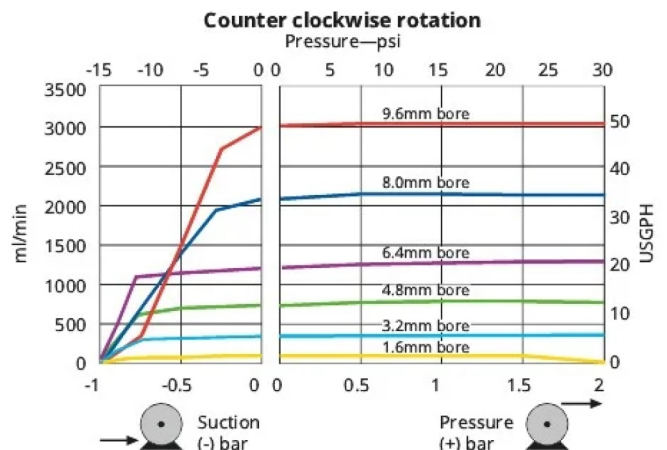
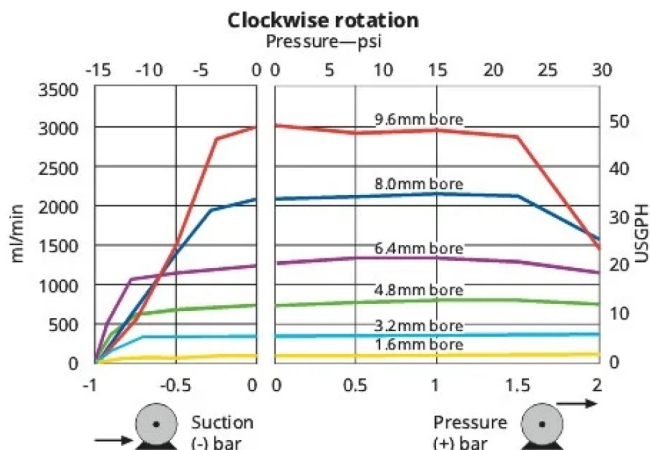
Merkmale und Vorteile

- Fördermengen von 0,004 ml/min (0,00006 USGPH) bis 2,4 L/min (38,04 USGPH) bei Verwendung von Schläuchen mit einer Wandstärke von 1,6 mm
- Großes Hubvolumen mit gefederten Rollen für äußerst genaues, schonendes Fördern von scherempfindlichen Flüssigkeiten
- Robuster Pumpenkopf mit Schlauchbett und Rotor aus PPS (Polyphenylsulfid) und Rollen und Lagern aus Edelstahl



520R Pumpenkopf – Leistung

520R Pumpenköpfe mit zwei gefederten Rollen für Endlosschläuche mit einer Wandstärke von 1,6 mm – Innendurchmesser und Fördermengen des Schlauchs – ml/min (USGPH)									
Schlauchmaterial	Drehzahl	0,5 mm	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm	9,6 mm	
Pumpsil®, GORE® STA-PURE® Pumpenschläuche – Baureihe PCS, GORE® STA-PURE® Pumpenschläuche – Baureihe PFL	0,1–220 U/min	0,004–9,5 (0–0,15)	0,04–97 (0–1,54)	0,18–390 (0–6,18)	0,40–870 (0,01–13,8)	0,70–1.500 (0,01–23,8)	1,10–2.400 (0,02–38)		N/Z
Marprene®, Bioprene®, PureWeld XL®	0,1–220 U/min	0,004–9,0 (0–0,14)	0,04–92 (0–1,46)	0,17–370 (0–5,86)	0,38–830 (0–13,2)	0,67–1.500 (0,01–23,8)	1,10–2.300 (0,02–36,5)		N/Z



Technische Eigenschaften

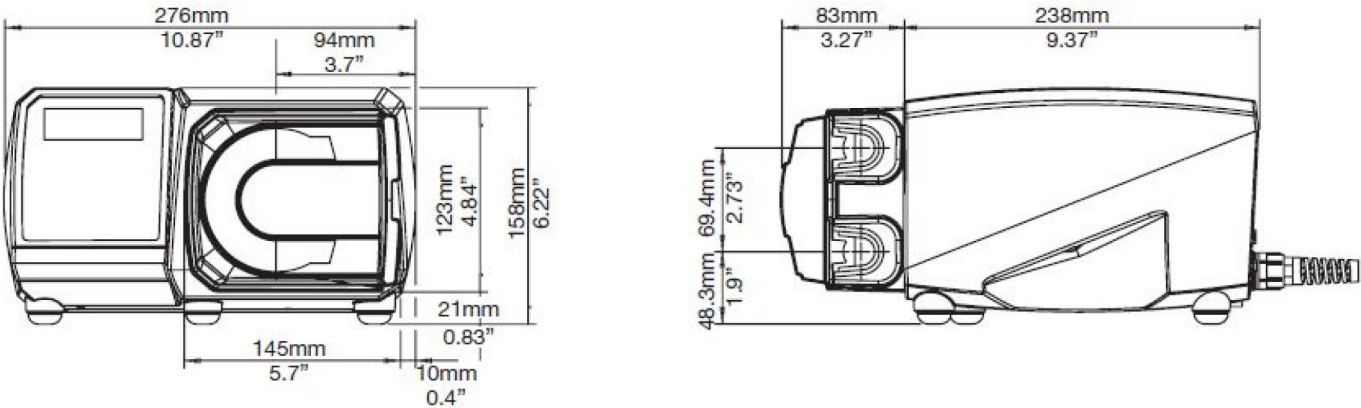
	520R Pumpenkopf
Anzahl der Kanäle	1
Anzahl der Rollen	2
Max. Fördermenge kontinuierlich	2400 ml/min
Max. Fördermenge kontinuierlich	144 L/h (38.04 USGPH)
Pumpentyp	Einbaumodelle, Gehäuse
Kompatibler Schlauch-Innendurchmesser	0,5, 1,6, 3,2, 4,8, 6,4, 8 mm
Kompatible Schlauch-Wandstärke	1,6 mm

Werkstoffe

	520R Pumpenkopf
Pumpenkopfgehäuse	Acetal, Aluminium, Aluminiumlegierung, Messing, Polycarbonat (PC), Polyphenylensulfid (PPS)
Pumpenkopfdeckel	Polycarbonat (PC)
Pumpenkopf-Schlauchbett	Polyphenylensulfid (PPS)
Pumpenkopf-Druckrolle	Edelstahl 316, MoS2-gefülltes Nylon 6 (Nylatron), Polyphenylensulfid (PPS)
Pumpenkopf-Rotorbaugruppe	Edelstahl 316, Polyphenylensulfid (PPS)

Die aufgeführten Informationen decken das gesamte Sortiment ab.
Detaillierte Spezifikationen der einzelnen Modelle/Komponenten finden Sie im Benutzerhandbuch oder wenden Sie sich an den WMFTS-Vertreter.

520R Pumpenkopf – Maße



Artikelnummern

Beschreibung						Artikelnummer	
520R	Pumpenkopf für Endlosschläuche mit 1,6 mm Wandstärke					053.1011.100	
Schläuche mit Wandstärke 1,6 mm für 520R							
Schlauchinnendurchmesser	Schlauch	Pumpsil®	PureWeld XL®	Bioprene®	STA-PURE® PCS	STA-PURE® PFL	Marprene®
0,5 mm (1/50")	112	913.A005.016	942.0005.016	933.0005.016			902.0005.016
0,8 mm (1/32")	13	913.A008.016	942.0008.016	933.0008.016			902.0008.016
1,6 mm (1/16")	14	913.A016.016	942.0016.016	933.0016.016	961.0016.016	966.0016.016	902.0016.016
3,2 mm (1/8")	16	913.A032.016	942.0032.016	933.0032.016	961.0032.016	966.0032.016	902.0032.016
4,8 mm (3/16 Zoll)	25	913.A048.016	942.0048.016	933.0048.016	961.0048.016	966.0048.016	902.0048.016
6,4 mm (1/4")	17	913.A064.016	942.0064.016	933.0064.016	961.0064.016	966.0064.016	902.0064.016
8,0 mm (5/16 Zoll)	18	913.A080.016	942.0800.016	933.0080.016	961.0080.016	966.0080.016	902.0080.016

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
29 April 2026