

520R2 Pumpenkopf

Pumpenköpfe der Baureihe 500

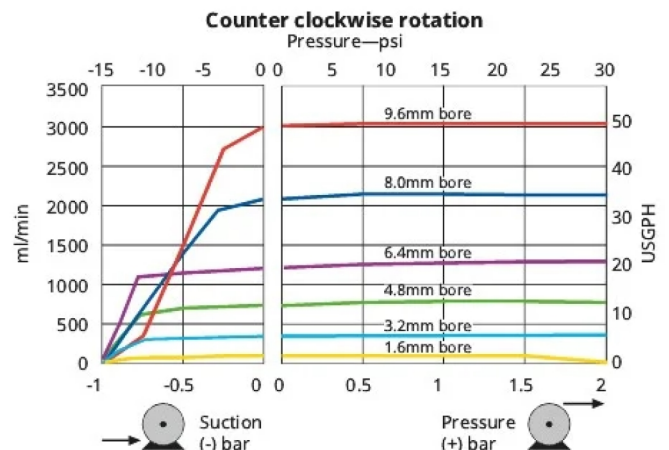
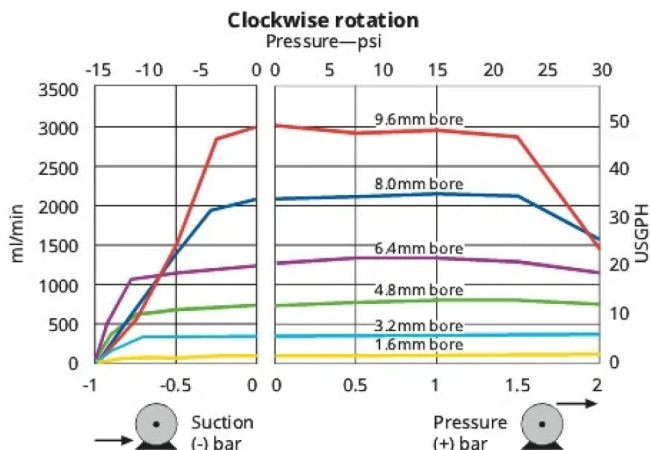
Merkmale und Vorteile

- Fördermengen von 0,04 ml/min (0,0006 USGPH) bis 3,5 L/min (55,48 USGPH) bei Verwendung von Schläuchen mit einer Wandstärke von 2,4 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



520R2 Pumpenkopf – Leistung

520R2 Pumpenköpfe mit zwei gefederten Rollen für Endlosschläuche mit einer Wandstärke von 2,4 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	N/Z	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)	1,60–3.500 (0,03–55,5)
Marpren®/Bioprene®, PureWeld XL®	0,1–220 U/min	N/Z	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)	1,50–3.300 (0,02–52,3)



Technische Eigenschaften

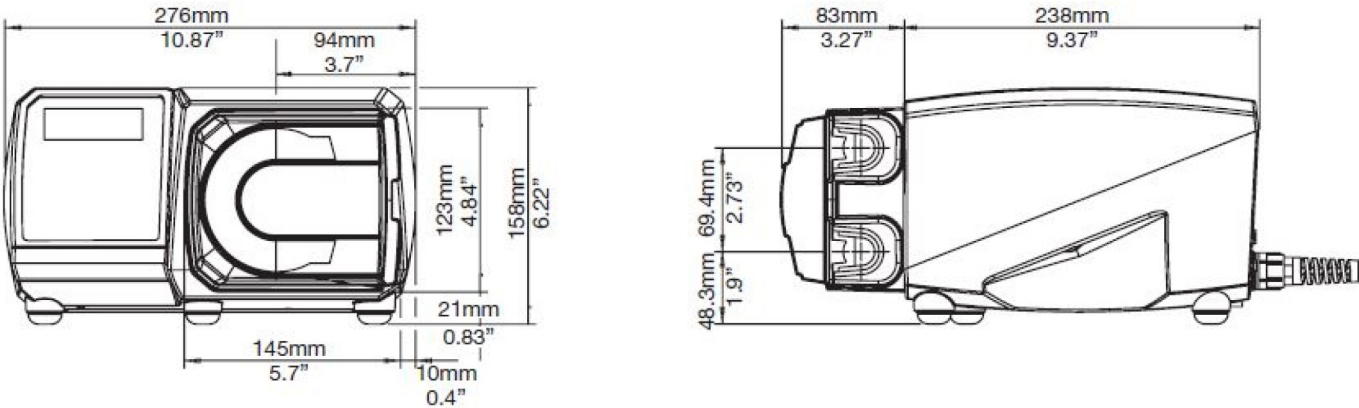
	520R2 Pumpenkopf
Anzahl der Kanäle	1
Anzahl der Rollen	2
Max. Fördermenge kontinuierlich	3500 ml/min
Max. Fördermenge kontinuierlich	210 L/h (55.48 USGPH)
Pumpentyp	Einbaumodelle, Gehäuse
Kompatibler Schlauch-Innendurchmesser	1,6, 3,2, 4,8, 6,4, 8, 9,6 mm
Kompatible Schlauch-Wandstärke	2,4 mm

Werkstoffe

	520R2 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.

520R2 Pumpenkopf – Maße



Artikelnummern

Beschreibung				Artikelnummer			
520R2 Pumpenkopf				053.1011.2L0			
Schläuche mit Wandstärke 2,4 mm für 520R2							
Schlauchinnendurchmesser	Schlauch	Pumpsil®	PureWeld XL®	Bioprene®	STA-PURE® PCS	STA-PURE® PFL	Marprene®
1,6 mm (1/16")	119	913.A016.024	942.0016.024	933.0016.024	961.0016.024	966.0016.024	902.0016.024
3,2 mm (1/8")	120	913.A032.024	N/Z	933.0032.024	961.0032.024	966.0032.024	902.0032.024
4,8 mm (3/16 Zoll)	15	913.A048.024	942.0048.024	933.0048.024	961.0048.024	966.0048.024	902.0048.024
6,4 mm (1/4")	24	913.A064.024	942.0064.024	933.0064.024	961.0064.024	966.0064.024	902.0064.024
8,0 mm (5/16 Zoll)	121	913.A080.024	942.0080.024	933.0080.024	961.0080.024	966.0080.024	902.0080.024
9,6 mm (3/8 Zoll)	122	913.A096.024	942.0096.024	933.0096.024	961.0096.024	966.0096.024	902.0096.024

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
16 September 2026