

520RET Element-Pumpenkopf für Maxthane Elemente

Pumpenköpfe der Baureihe 500

Merkmale und Vorteile

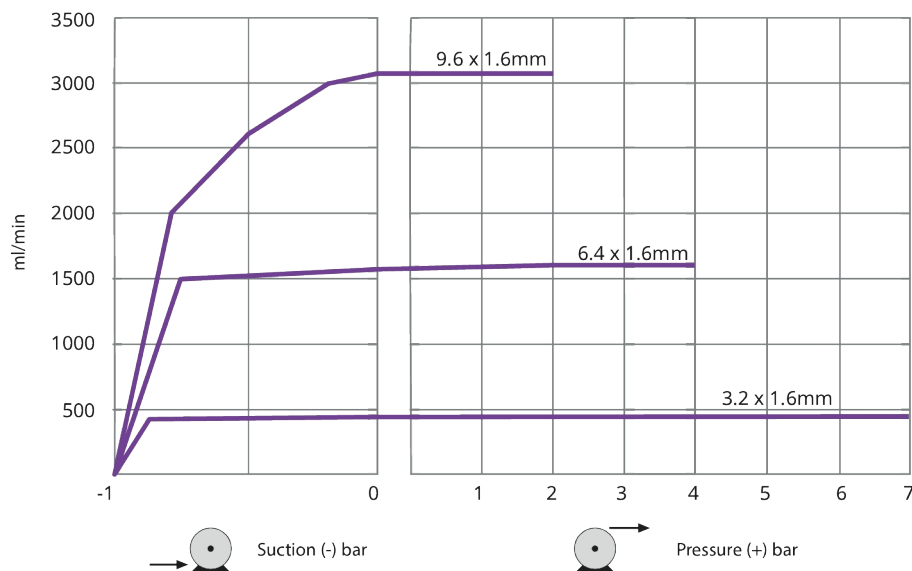
- Fördermengen bis zu 2.900 ml/min (46 USGPH) bei 2 bar (30 psi) mit Maxthane LoadSure® Elementen
- Großes Hubvolumen mit gefederten Rollen für äußerst genaues, schonendes Fördern von scherempfindlichen Flüssigkeiten
- Robuster Pumpenkopf mit Schlauchbett und Rotor aus PPS (Polyphenylensulfid) und Rollen und Lagern aus Edelstahl



520RET Element-Pumpenkopf für Maxthane Elemente – Leistung

520RET Pumpenköpfe mit zwei Rollen für Maxthane® LoadSure® Schlauchelemente – Fördermengen – ml/min (USGPH)				
Schlauchmaterial	Drehzahl	3,2 mm	6,4 mm	9,6 mm
Maxthane®	0,1–220 U/min	0,24–520 (0–8,24)	0,75–1.600 (0,01–25,4)	1,3–2.900 (0,02–46)

Maxthane® LoadSure® Elements, Counter clockwise Rotation 200 rpm RET rotor



To achieve the discharge pressures stated above, the rotor must be run counter clockwise. To achieve optimal tube life, run the rotor clockwise at a maximum discharge pressure of 2 bar.

Technische Eigenschaften

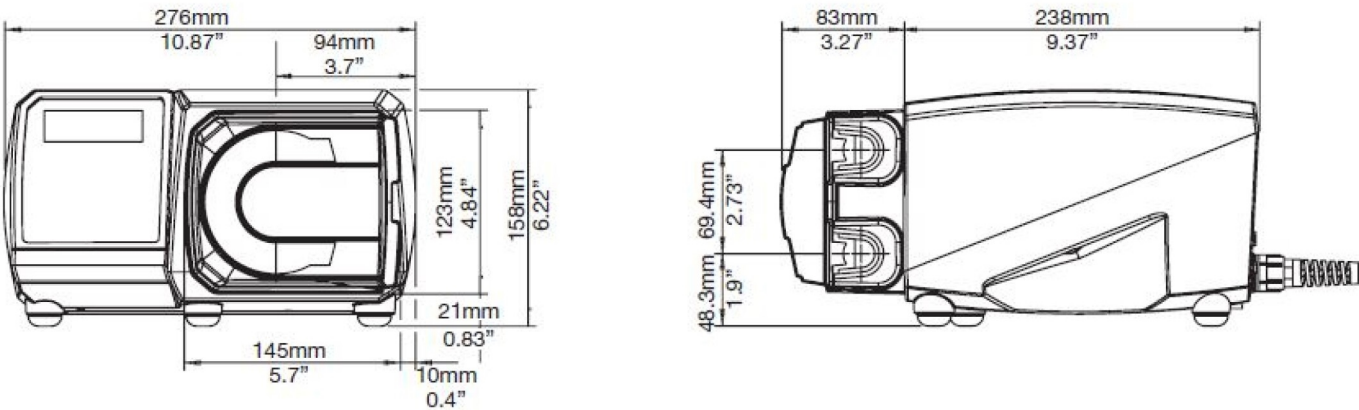
	520RET Element-Pumpenkopf für Maxthane Elemente
Anzahl der Kanäle	1
Anzahl der Rollen	2
Max. Fördermenge kontinuierlich	2900 ml/min
Max. Fördermenge kontinuierlich	174 L/h (46 USGPH)
Pumpentyp	Gehäuse
Kompatibler Schlauch-Innendurchmesser	3,2, 6,4, 9,6 mm

Werkstoffe

	520RET Element-Pumpenkopf für Maxthane Elemente
Pumpenkopfgehäuse	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.

520RET Element-Pumpenkopf für Maxthane Elemente – Maße



Artikelnummern

Beschreibung			Artikelnummer
520RET Element-Pumpenkopf für Maxthane Element			053.1011.ET0
Element-Artikelnummern für 520RET			
Hygienische Ausführung von LoadSure® Elemente, 3/4" PVDF-Steckverbinder in hygienischer Ausführung			
	3,2 mm	6,4 mm	9,6 mm
Maxthane® 0-2 bar (0-30 psi)	-	-	945.0096.PFT
Maxthane® 0-4 bar (0-60 psi)	-	945.0064.PFT	-
Maxthane® 0-7 bar (0-100 psi)	945.0032.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
29 April 2026