

501RL Pumpenkopf

Pumpenköpfe der Baureihe 500

**WATSON
MARLOW**
Pumps

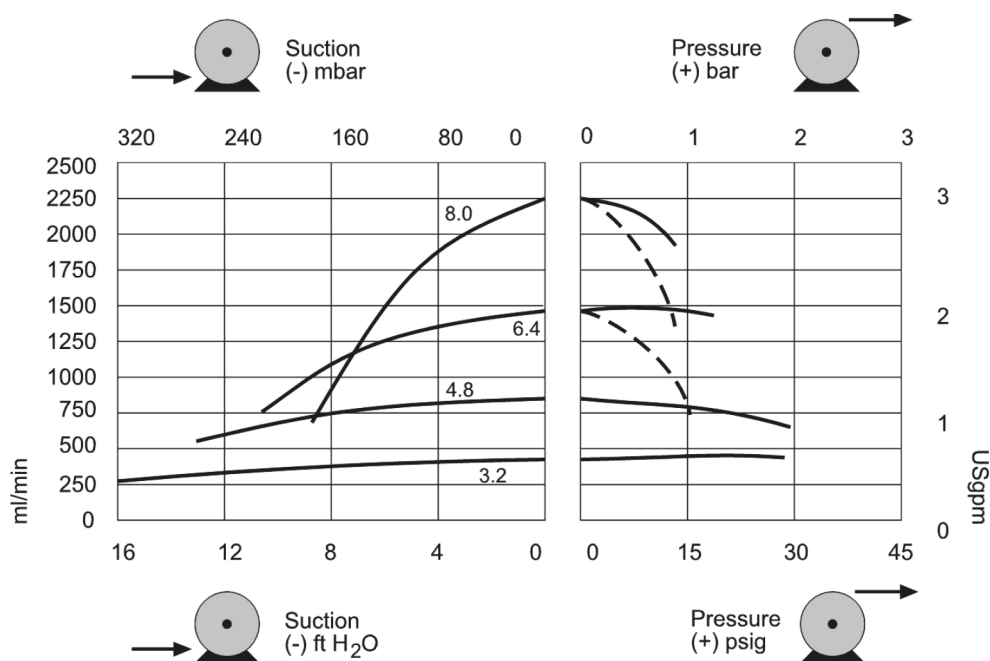
Merkmale und Vorteile

- Fördermengen von 0,01 ml/min (0,0002 USGPH) bis 3.000 ml/min (47,55 USGPH)
- Deckel mit Werkzeug verschließbar
- Zwei gefederte Rollen für eine lange Schlauchlebensdauer
- 501RL verwendet Schläuche mit einer Wandstärke von 1,6 mm für das Fördern bei niedrigem Druck
- 501RL2 verfügt über härtere Federn für Schläuche mit einer Wandstärke von 2,4 mm und einem höheren Druck von bis zu 2 bar (29 psi)



501RL Pumpenkopf – Leistung

Innendurchmesser des Schlauchs und Fördermenge (ml/min)							
Schlauchinnendurchmesser (mm)	0,5	0,8	1,6	3,2	4,8	6,4	8,0
Fördermenge (ml/U)	0,04	0,12	0,43	1,86	4,05	6,35	10
Max. kontinuierliche Fördermenge (ml/min)	12	36	129	558	1.215	1.905	3.000



Technische Eigenschaften

	501RL Pumpenkopf
Anzahl der Kanäle	1
Max. Fördermenge kontinuierlich	3000 ml/min
Max. Fördermenge kontinuierlich	180 L/h (47.55 USGPH)
Betriebstemperatur	5 °C bis 40 °C (41 °F bis 104 °F)
Pumpentyp	Einbaumodelle, Gehäuse
Gewicht	1.1 kg (2.425 lb)
Kompatibler Schlauch-Innendurchmesser	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
Kompatible Schlauch-Wandstärke	1.6 mm

Werkstoffe

501RL Pumpenkopf	
Pumpenkopfgehäuse	Polycarbonat (PC)
Pumpenkopfdeckel	Polycarbonat (PC)
Pumpenkopf-Druckrolle	Delrin, MoS2-gefülltes Nylon 6 (Nylatron)
Pumpenkopf-Rotorbaugruppe	Mazak, verchromt
Schlauchklemmen-Vorrichtung	Acetalcopolymer (Kematal)

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.

Artikelnummern

Beschreibung	Artikelnummer
501RL Einkanal-Pumpenkopf für Schläuche mit Wandstärke von 1,6 mm	053.0001.L00
501RL2 Einkanal-Pumpenkopf für Schläuche mit Wandstärke von 2,4 mm	053.0001.L20

Schläuche mit Wandstärke 1,6 mm für 501RL					
Schlauchinnendurchmesser	Schlauch	Bioprene	Marprene	Pumpsil	STA-PURE® PCS
0,5 mm 1/50"	112	933.0005.016	902.0005.016	913.A005.016	
0,8 mm 1/32"	13	933.0008.016	902.0008.016	913.A008.016	
1,6 mm 1/16"	14	933.0016.016	902.0016.016	913.A016.016	961.0016.016
3,2 mm 1/8"	16	933.0032.016	902.0032.016	913.A032.016	961.0032.016
4,8 mm 3/16"	25	933.0048.016	902.0048.016	913.A048.016	961.0048.016
6,4 mm 1/4"	17	933.0064.016	902.0064.016	913.A064.016	961.0064.016
8,0 mm 5/16"	18	933.0080.016	902.0080.016	913.A080.016	961.0080.016

Schläuche mit Wandstärke von 2,4 mm für 501RL2						
Schlauchinnendurchmesser	Schlauch	Bioprene	Marprene	Pumpsil	STA-PURE® PCS	STA-PURE® PFL
1,6 mm 1/16"	119	933.0016.024	902.0016.024	913.A016.024	961.0016.024	966.0016.024
3,2 mm 1/8"	120	933.0032.024	902.0032.024	913.A032.024	961.0032.024	966.0032.024
4,8 mm 3/16"	15	933.0048.024	902.0048.024	913.A048.024	961.0048.024	966.0048.024
6,4 mm 1/4"	24	933.0064.024	902.0064.024	913.A064.024	961.0064.024	966.0064.024
8,0 mm 5/16"	121	933.0080.024	902.0080.024	913.A080.024	961.0080.024	966.0080.024

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
29 April 2026