

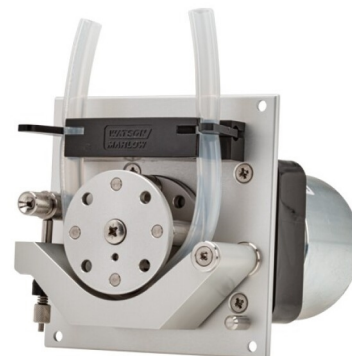
400 VDL R1 Pumpe

Einbaupumpen der Baureihe 400/R

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Merkmale und Vorteile

- Präzise Steuerung der Fördermenge bis 1060 ml/min
- Vier oder acht Rollen für höhere Genauigkeit/niedrige Pulsation
- Für Endlosschläuche in sieben Größen bis zu 6,4 mm Innendurchmesser



400 VDL R1 Pumpe - Leistung

Fördermengen (ml/min)		Drehzahl (U/min)						
Schlauchinnendurchmesser (mm)		Drehzahl (U/min)						
		12	25	30	60	100	200	350
0,8		0,66	1,38	1,65	3,3	5,5	11	19
1,6		2,6	5,5	6,6	13	22	44	77
2,4		5,9	12	15	29	49	98	172
3,2		10	21	26	51	85	170	298
4,0		16	33	39	79	131	262	459
4,8		22	46	55	110	184	367	642
6,4		36	76	90	180	300	600	1.060

Technische Eigenschaften

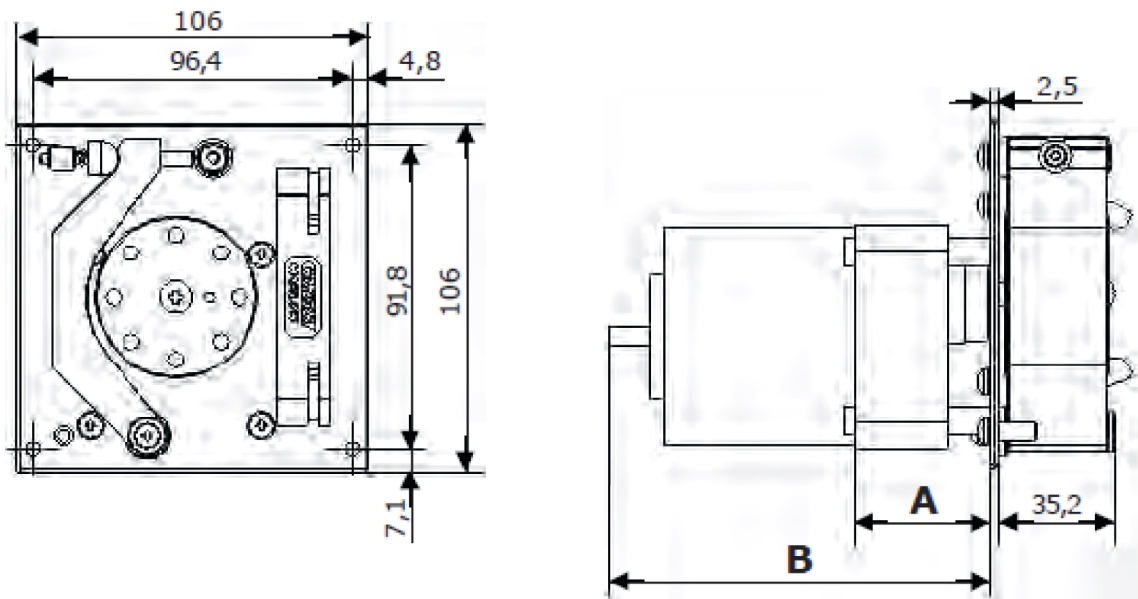
	400 VDL R1 Pumpe
Motortypen	Bürstenloser Gleichstrommotor mit variabler Drehzahl
Pumpenkopf-Optionen	R1
Fördermengenbereich	0.66 ml/min bis 1060 ml/min
Betriebsdrehzahlbereich	3 U/min bis 350 U/min
Versorgungsspannung	+24 V DC
Betriebstemperaturbereiche	-10 °C bis 45 °C (14 °F bis 113 °F)
Leistungsaufnahme	35W
Gewicht	1.56 kg (3.439 lbs)
Übersetzungsverhältnis	Sporn; 10:1, 37,5:1
Kompatibler Schlauch-Innendurchmesser	0,8, 1,6, 2,4, 3,2, 4, 4,8, 6,4 mm
Kompatible Schlauch-Wandstärke	1,6 mm

Werkstoffe

	400 VDL R1 Pumpe
Pumpenkopfgehäuse	Eloxiertes Aluminium
Pumpenkopf-Rotorbaugruppe	Aluminium, Säurebeständiger Edelstahl
Pumpenkopf-Druckrolle	C-Stahl, Säurebeständiger Edelstahl
Frontplatte	Eloxiertes Aluminium
Antriebswelle	Säurebeständiger Edelstahl
Federn	Säurebeständiger Edelstahl

Die aufgeführten Informationen decken das gesamte Sortiment ab. Detaillierte Spezifikationen der einzelnen Modelle/Komponenten finden Sie im Produkthandbuch, oder wenden Sie sich an Ihre WMFTS-Vertretung.

400 VDL R1 Pumpe - Maße



400VDL/R1	
Motortyp	400VDL 35 W
A	L=41,3 mm x Ø68,0 mm
B	L=103,4 mm* x Ø68,0 mm

*= maximale Länge hinter der Montageplatte

Artikelnummern

Artikelnummern Pumpe			
Motortyp	Spannung	Drehzahl (U/min)	Artikelnummer
Bürstenlos, Gleichstrom 35 W	24 V Gleichstrom	350	040.NU1R.01S
Bürstenlos, Gleichstrom 35 W	24 V Gleichstrom	100	040.NP1R.01S
Bürstenlos, Gleichstrom 35 W	24 V Gleichstrom	30	040.NE1R.01S

Schlauch - Artikelnummern						
Innendurchmesser/Wandstärke	Pumpsil	Marprene	Bioprene	STA-PURE-PFL	PVC	STA-PURE PCS
0,5/1,6 mm	913.A005.016	902.0005.016	933.0005.016			
0,8/1,6 mm	913.A008.016	902.0008.016	933.0008.016			
1,6/1,6 mm	913.A016.016	902.0016.016	933.0016.016	966.0016.016	E3603.016.16	961.0016.016
2,4/1,6 mm	913.A024.016	902.0024.016	933.0024.016			
3,2/1,6 mm	913.A032.016	902.0032.016	933.0032.016	966.0032.016	E3603.032.16	961.0032.016
4,0/1,6 mm		902.0040.016	933.0040.016		E3603.040.16	
4,8/1,6 mm	913.A048.016	902.0048.016	933.0048.016	966.0048.016	E3603.048.16	961.0048.016

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
10 July 2025