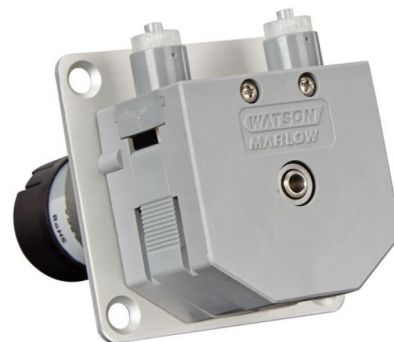


400 FD M1 Pumpe

Einbaupumpen der Baureihe 400/M

Merkmale und Vorteile

- Kompaktes 1-Kanal-Pumpendesign
- Geeignet für Schläuche mit einer Wandstärke von 1.6 mm und Luer-Verbindungen
- Komplette Pumpe mit Motor oder nur als Pumpenkopf
- Pumpenkopf in PVDF für eine bessere chemische Verträglichkeit erhältlich

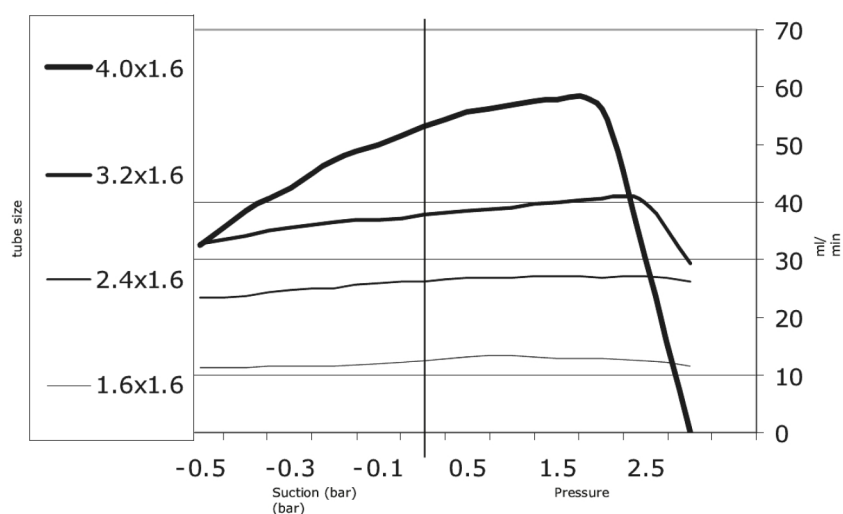


400 FD M1 Pumpe – Leistung

Fördermengen (ml/min), Bioprene Schläuche mit 1,6 mm Wandstärke

Schlauchinnendurchmesser (mm)	Drehzahl (U/min)													
	4	5	10	12	20	25	40	70	75	100	160	200	270	350
1,6	0,44	0,55	1,1	1,32	2,2	2,7	4,4	7,66	8,2	11	17,4	22	29	38
2,4	0,96	1,2	2,4	2,9	4,8	6,0	9,6	16,8	18	24	38,3	48	64,8	84
3,2	1,6	2,1	4,1	4,9	8,2	10	16	28,8	31	41	65,4	82	111,4	144
4,0	2,4	3,0	5,9	7,1	11	14	23	41	44	59	94,6	118	160	207

Suction/Pressure chart



Technische Eigenschaften

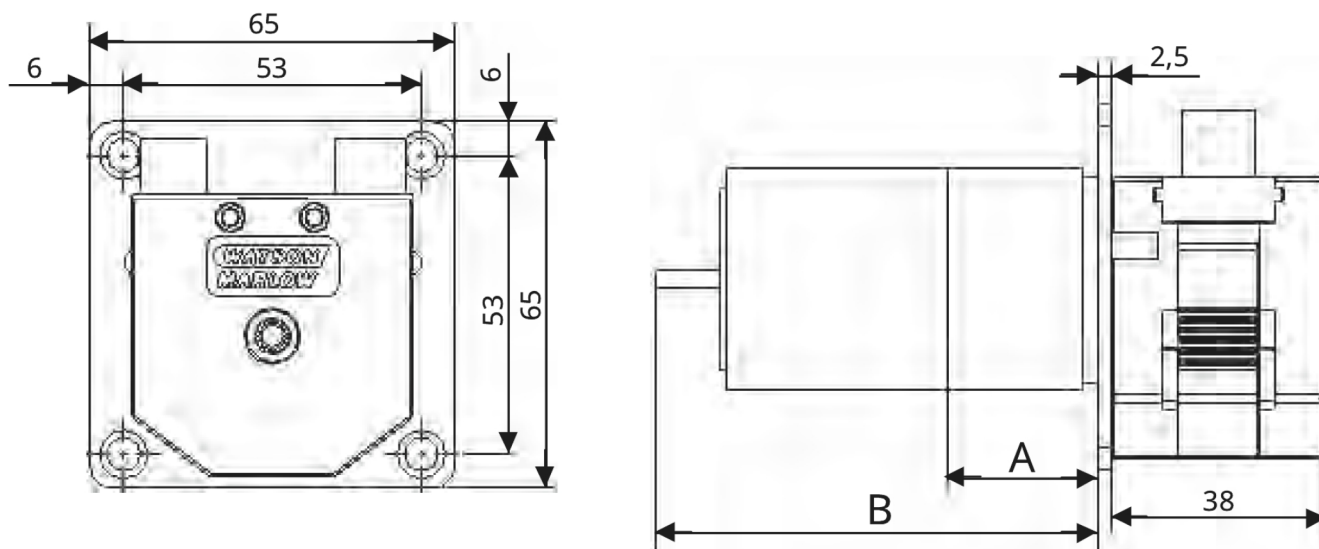
	400 FD M1 Pumpe
Motortypen	Gleichstrommotor
Pumpenkopf-Optionen	M1
Pumpenkopf/Anzahl der Kanäle	1
Versorgungsspannung	12 VDC, 24 VDC
Betriebstemperatur	-10 °C bis 45 °C (14 °F bis 113 °F)
Leistungsaufnahme	5 W
Übersetzungsverhältnis	Sporn; 30:1, 75:1, 250:1
Kompatibler Schlauch-Innendurchmesser	1,6, 2,4, 3,2, 4 mm
Kompatible Schlauch-Wandstärke	1,6 mm

Werkstoffe

	400 FD M1 Pumpe
Pumpenkopfgehäuse	Acetal (grau)
Pumpenkopf-Rotorbaugruppe	Acetal (schwarz), Edelstahl
Pumpenkopf-Druckrolle	Acetal (schwarz)
Frontplatte	Eloxiertes Aluminium
Antriebswelle	Säurebeständiger Edelstahl
Schlauchklemmen-Vorrichtung	Acetal (grau)

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 FD M1 Pumpe – Maße



Motortyp	400FD/M1 5 W
Maß A	L=26,5 mm x ⌀ 9,6 mm
Abmessung B	L=85,3 mm* x ⌀ 39,6 mm

*=maximale Länge hinter der Montageplatte

Artikelnummern Pumpe				
Motortyp		Spannung	Drehzahl (U/min)	Artikelnummer
Economy, Gleichstrom 5 W		24 V Gleichstrom	350	040.BU1M.E1C
Economy, Gleichstrom 5 W		24 V Gleichstrom	200	040.BS1M.E1C
Economy, Gleichstrom 5 W		24 V Gleichstrom	75	040.BN1M.E1C
Economy, Gleichstrom 5 W		24 V Gleichstrom	25	040.BC1M.E1C
Bürstenlos, Gleichstrom 5 W		24 V Gleichstrom	270	040.FT1M.E1C
Bürstenlos, Gleichstrom 5 W		24 V Gleichstrom	160	040.FQ1M.E1C
Bürstenlos, Gleichstrom 5 W		24 V Gleichstrom	70	040.FK1M.E1C
Bürstenlos, Gleichstrom 5 W		24 V Gleichstrom	20	040.F91M.E1C
Schlauch-Artikelnummern				
Innendurchmesser/Wandstärke	Bioprene	Tygon® E-3603	Peroxidgehärtetes Silikon	Verbindung mit
1,6/1,6 mm	049.EF6M.E16	049.ET6M.E16	049.EH6M.E16	FTLL, siehe Transferverbindungen unten
2,4/1,6 mm	049.EF6M.E24	049.ET6M.E24	049.EH6M.E24	FTLL, siehe Transferverbindungen unten
3,2/1,6 mm	049.EF6M.E32	049.ET6M.E32	049.EH6M.E32	FTLL, siehe Transferverbindungen unten
4,0/1,6 mm	049.EF6M.E40	049.ET6M.E40	049.EH6M.E40	FTLL, siehe Transferverbindungen unten
Transferverbindungen				
Verbindung mit			Bestellcodes	
Schlauchinnendurchmesser 1,6			FTLL210-6005	
Schlauchinnendurchmesser 2,4			FTLL220-6005	
Schlauchinnendurchmesser 3,2			FTLL230-6005	
Schlauchinnendurchmesser 4,0			FTLL240-6005	
Schlauchinnendurchmesser 4,8			FTLL250-6005	

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
26 May 2026