

400 FD N2 Pumpe

Einbaupumpen der Baureihe 400/M



Merkmale und Vorteile

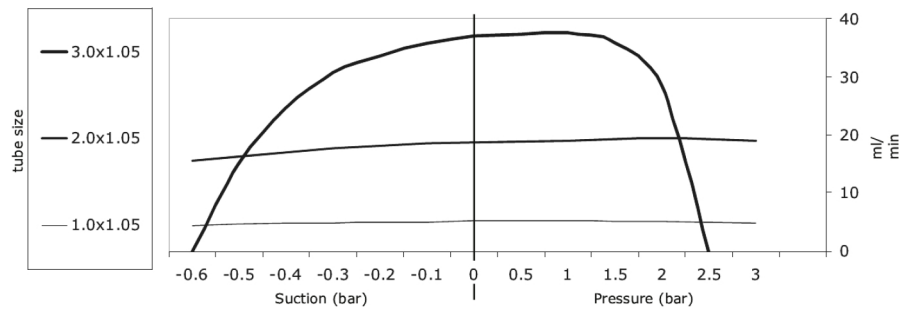
- Kompaktes 2-Kanal-Pumpendesign
- Für Schläuche mit einer Wandstärke von 1 mm und Schlauchtüllen geeignet
- Komplette Pumpe mit Motor oder nur als Pumpenkopf
- Pumpenkopf in PVDF für eine bessere chemische Verträglichkeit erhältlich



400 FD N2 Pumpe – Leistung

Fördermengen (ml/min), Bioprene Schläuche mit 1,0 mm Wandstärke													
Schlauchinnendurchmesser (mm)	Drehzahl (U/min)												
	4	5	10	12	20	25	40	70	75	100	160	200	270
0,5	0,05	0,07	0,13	0,16	0,26	0,33	0,52	0,93	1,0	1,3	2,09	2,6	3,58
1,0	0,2	0,25	0,5	0,6	1,0	1,3	2,0	3,54	3,8	5,0	8,0	10	12,8
2,0	0,72	0,9	1,8	2,2	3,6	4,5	7,2	12,2	13	18	28,6	36	48,6
3,0	1,3	1,7	3,3	4,0	6,6	8,3	13	23,2	25	33	52,9	66	88,4

Suction/Pressure chart



Technische Eigenschaften

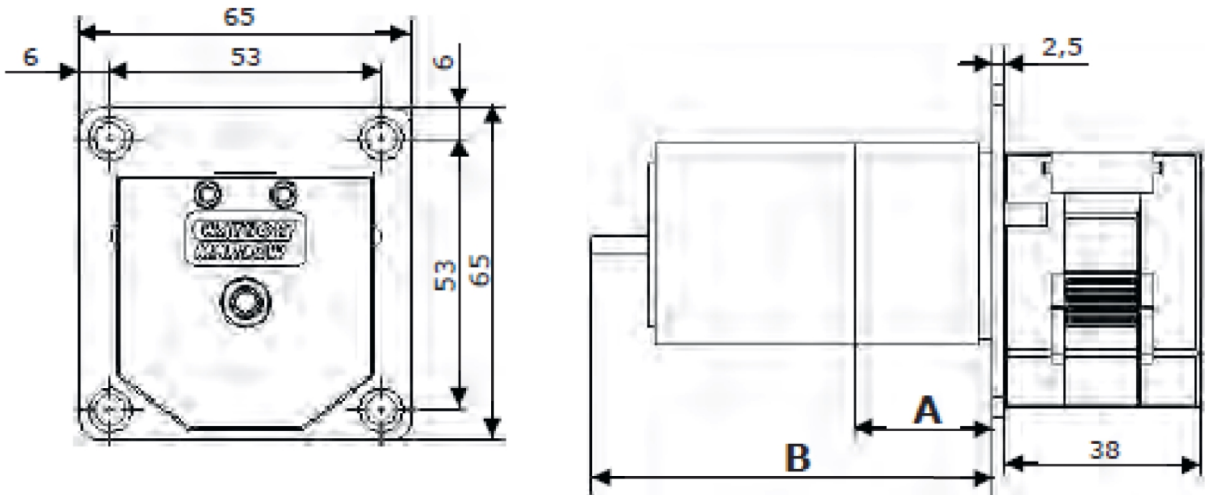
	400 FD N2 Pumpe
Motortypen	Gleichstrommotor
Pumpenkopf-Optionen	N2
Pumpenkopf/Anzahl der Kanäle	2
Versorgungsspannung	12 VDC, 24 VDC
Betriebstemperatur	-10 °C bis 45 °C (14 °F bis 113 °F)
Leistungsaufnahme	5 W
Kompatibler Schlauch-Innendurchmesser	0,5, 1, 2, 3 mm
Kompatible Schlauch-Wandstärke	1 mm

Werkstoffe

	400 FD N2 Pumpe
Pumpenkopfgehäuse	Acetal (grau)
Pumpenkopf-Rotorbaugruppe	Acetal (schwarz), Edelstahl
Pumpenkopf-Druckrolle	Acetal (schwarz)
Frontplatte	Eloxiertes Aluminium
Antriebswelle	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 FD N2 Pumpe – Maße



Motortyp	400FD/N2 5 W
Maß A	L=26,5 mm x ⌀ 39,6 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	200	040.BS1N.N2C
Economy, Gleichstrom 5 W	24 V Gleichstrom	75	040.BN1N.N2C
Economy, Gleichstrom 5 W	24 V Gleichstrom	25	040.BC1N.N2C
Bürstenlos, Gleichstrom 5 W	24 V Gleichstrom	270	040.FT1N.N2C
Bürstenlos, Gleichstrom 5 W	24 V Gleichstrom	160	040.FQ1N.N2C
Bürstenlos, Gleichstrom 5 W	24 V Gleichstrom	70	040.FK1N.N2C
Bürstenlos, Gleichstrom 5 W	24 V Gleichstrom	20	040.F91N.N2C
Schlauch-Artikelnummern			
Innendurchmesser/Wandstärke	Bioprene	Peroxidgehärtetes Silikon	Verbindung mit
0,5/1,0 mm	049.EF6N.N05	-	Schlauchinnendurchmesser 3,0
1,0/1,0 mm	049.EF6N.N10	049.EH6N.N10	Schlauchinnendurchmesser 3,0
2,0/1,0 mm	049.EF6N.N20	049.EH6N.N20	Schlauchinnendurchmesser 3,0
3,0/1,0 mm	049.EF6N.N30	049.EH6N.N30	Schlauchinnendurchmesser 3,0

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