

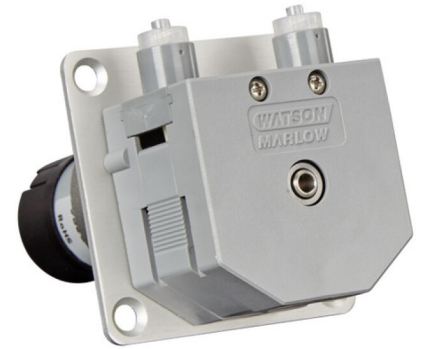
# 400FD/M1

Einbaupumpen der Baureihe 400/M

**WATSON  
MARLOW**  
Pumps

## Merkmale und Vorteile

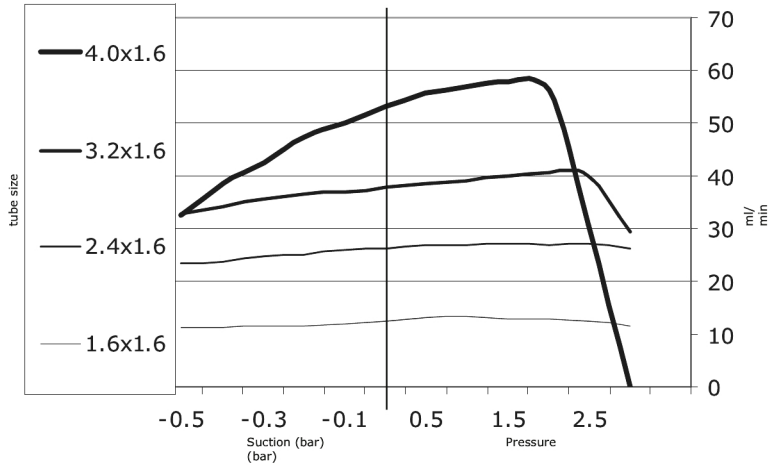
- Kompaktes 1-Kanal-Pumpendesign
- Geeignet für Schläuche mit einer Wandstärke von 1.6 mm und Luer-Verbindungen
- Komplette Pumpe mit Motor oder nur als Pumpenkopf
- Pumpenkopf in PVDF für eine bessere chemische Verträglichkeit erhältlich



## 400FD/M1 - 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

	400FD/M1
Motortypen	Gleichstrommotor mit fester Drehzahl
Pumpenkopf-Optionen	M1
Pumpenkopf/Anzahl der Kanäle	1
Max. Drehzahl	350 U/min
Versorgungsspannung	24 V Gleichstrom
Leistungsaufnahme	5W
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

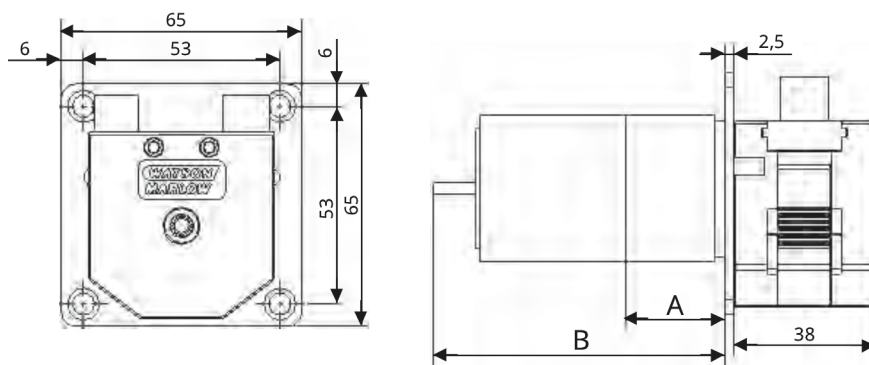
## Werkstoffe

	400FD/M1
Pumpenkopf-Rotorbaugruppe	Acetal (schwarz), Edelstahl
Pumpenkopf-Druckrolle	Acetal (schwarz)
Pumpenkopf-Schlauchbett	Acetal (grau)
Frontplatte	Eloxiertes Aluminium
Antriebswelle	Säurebeständiger Edelstahl

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.

## 400FD/M1 – Abmessungen



Motortyp	400FD/M1 5 W
Maß A	L=26,5 mm x &#x2300 9,6 mm
Abmessung B	L=85,3 mm* x &#x2300 39,6 mm

\*=maximale Länge hinter der Montageplatte

## Produktcodes

Artikelnummern Pumpe			
Motortyp	Spannung	Drehzahl (U/min)	Produktnummer
Standard, Gleichstrom 5 W	24-30 V Gleichstrom	200	040.ES1M.E1C
Standard, Gleichstrom 5 W	24-30 V Gleichstrom	100	040.EP1M.E1C
Standard, Gleichstrom 5 W	24-30 V Gleichstrom	40	040.EH1M.E1C
Standard, Gleichstrom 5 W	24-30 V Gleichstrom	12	040.E81M.E1C
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](http://wmfts.com/global)



31 July 2023