

400 FD M1 pomp

400/M serie paneelmontage pompen

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Kenmerken en voordelen

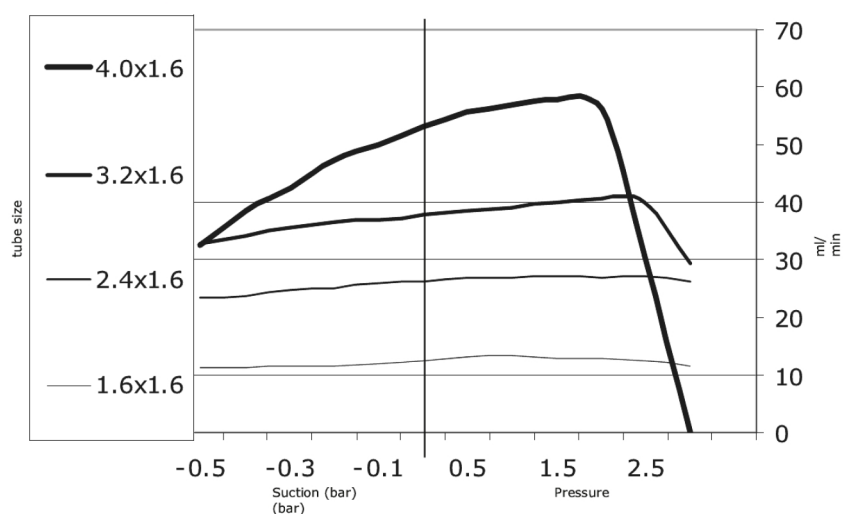
- 1 -kanaals compacte pomp ontwerp
- Werkt met 1.6 mm wanddikte slangen en Luer koppelingen
- Complete pomp met motor, of alleen als pompkop
- Pompkop verkrijgbaar in PVDF voor een grotere chemische compatibiliteit



400 FD M1 pomp prestaties

Opbrengsten (ml/min) Bioprene slangen met een wanddikte van 1,6 mm														
Slangbinnendiameter (mm)	Snelheid (tpm)													
	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 specificaties

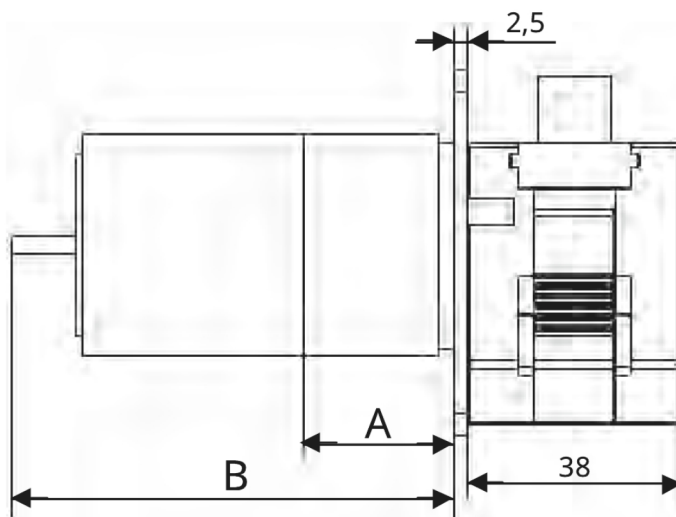
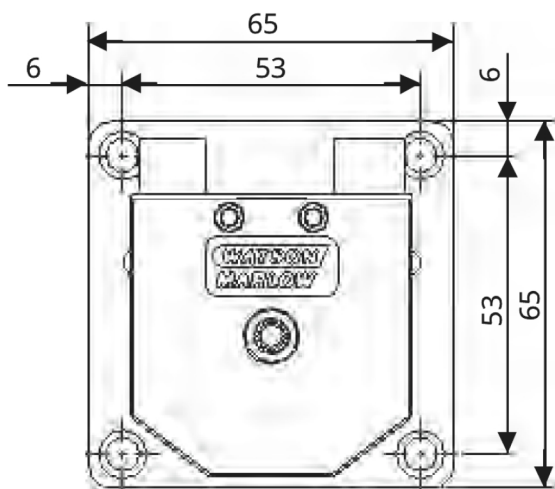
	400 FD M1 pomp
Motortypen	DC motor
Pompkop opties	M1
Aantal kanalen pompkop	1
Voedingsspanning	12 V DC, 24 V DC
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot 45 °C (14 °F tot 113 °F)
Stroomverbruik	5 W
Overbrengingsverhouding	Overbrenging; 30:1, 75:1, 250:1
Grootte compatibele slangdiameter	1.6, 2.4, 3.2, 4 mm
Compatibele slangwanddikte	1.6 mm

Constructie materialen

	400 FD M1 pomp
Pompkopbehuizing	Acetaal (grijs)
Pompkoprotor	Acetaal (zwart), Roestvrij staal
Pompkoproller	Acetaal (zwart)
Voorplaat	Geanodiseerd aluminium
Aandrijfas	Zuurbestendig roestvrij staal
Slangklem samenstel	Acetaal (grijs)

De vermelde informatie heeft betrekking op het volledige assortiment. Voor gedetailleerde specificaties van individuele modellen/componenten kunt u de product referentiehandleiding raadplegen of contact opnemen met de vertegenwoordiger van WMFTS.

400 FD M1 pomp Afmetingen



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

*=maximale lengte achter montageplaat

Productcodes

Productcodes pomp			
Motortype	Spanning	Snelheid (tpm)	Productcode
Economy DC 5 W	24VDC	350	040.BU1M.E1C
Economy DC 5 W	24VDC	200	040.BS1M.E1C
Economy DC 5 W	24VDC	75	040.BN1M.E1C
Economy DC 5 W	24VDC	25	040.BC1M.E1C
Brushless DC 5 W	24VDC	270	040.FT1M.E1C
Brushless DC 5 W	24VDC	160	040.FQ1M.E1C
Brushless DC 5 W	24VDC	70	040.FK1M.E1C
Brushless DC 5 W	24VDC	20	040.F91M.E1C

Slang productcodes				
Diameter/wand	Bioprene	Tygon® E-3603	Met peroxide uitgehard silicone	Sluit aan op
1,6/1,6 mm	049.EF6M.E16	049.ET6M.E16	049.EH6M.E16	FTLL, zie overdrachtaansluitingen hieronder
2,4/1,6 mm	049.EF6M.E24	049.ET6M.E24	049.EH6M.E24	FTLL, zie overdrachtaansluitingen hieronder
3,2/1,6 mm	049.EF6M.E32	049.ET6M.E32	049.EH6M.E32	FTLL, zie overdrachtaansluitingen hieronder
4,0/1,6 mm	049.EF6M.E40	049.ET6M.E40	049.EH6M.E40	FTLL, zie overdrachtaansluitingen hieronder

Overdrachtverbindingen	
Sluit aan op	Bestelcodes
Slangdiameter 1,6	FTLL210-6005
Slangdiameter 2,4	FTLL220-6005
Slangdiameter 3,2	FTLL230-6005
Slangdiameter 4,0	FTLL240-6005
Slangdiameter 4,8	FTLL250-6005

Disclaimer: Alle getoonde opbrengsten werden verkregen door water te pompen bij 20 °C (68 °F) zonder koppen voor aanzuiging en toevoer. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene en Marprene zijn handelsmerken van Watson-Marlow Limited. Disclaimer: De informatie in dit document wordt geacht juist te zijn; Watson-Marlow Limited accepteert echter geen aansprakelijkheid voor enige fouten in de informatie en behoudt zich het recht voor om zonder kennisgeving specificaties te wijzigen. GORE en STA-PURE zijn handelsmerken van W. L. Gore & Associates. Gelieve bij het bestellen van pompen en slangen de productcode te vermelden.



wmfts.com/global
26 May 2026