

400 FD/A eenkanaals precisiepomp

400/A serie paneelmontage pompen

Kenmerken en voordelen

- Opbrengsten van $\mu\text{l}/\text{min}$ tot 30 ml/min
- Instrument kwaliteit in zeer compact formaat 31 x 48 mm
- Veerbelaste baan voor precisie en een langere levensduur van de slang
- Voor slangen met een wanddikte van 0,85 mm
- Compatibel met continue slangen of slangelementen
- 12 V en 24 V DC-aandrijvingen met een aantal maximale snelheden
- Pompkop leverbaar in standaard of hoge druk



400 FD/A eenkanaals precisiepomp prestaties

Opbrengsten (ml/min)		Snelheid (rpm)							
Slangbinnendiameter (mm)	(ml/omw)	13	26	35	47	74	155	290	
0,25	0,0025	0,03	0,07	0,09	0,12	0,19	0,39	0,73	
0,51	0,0097	0,13	0,25	0,34	0,46	0,72	1,5	2,8	
0,76	0,020	0,26	0,52	0,7	0,94	1,5	3,1	5,8	
1,02	0,034	0,44	0,88	1,2	1,6	2,5	5,3	9,9	
1,22*	0,046	0,6	1,2	1,6	2,2	3,4	7,1	13	
1,52	0,068	0,88	1,8	2,4	3,2	5	11	20	
2,06	0,104	1,4	2,7	3,6	4,9	7,7	16	30	

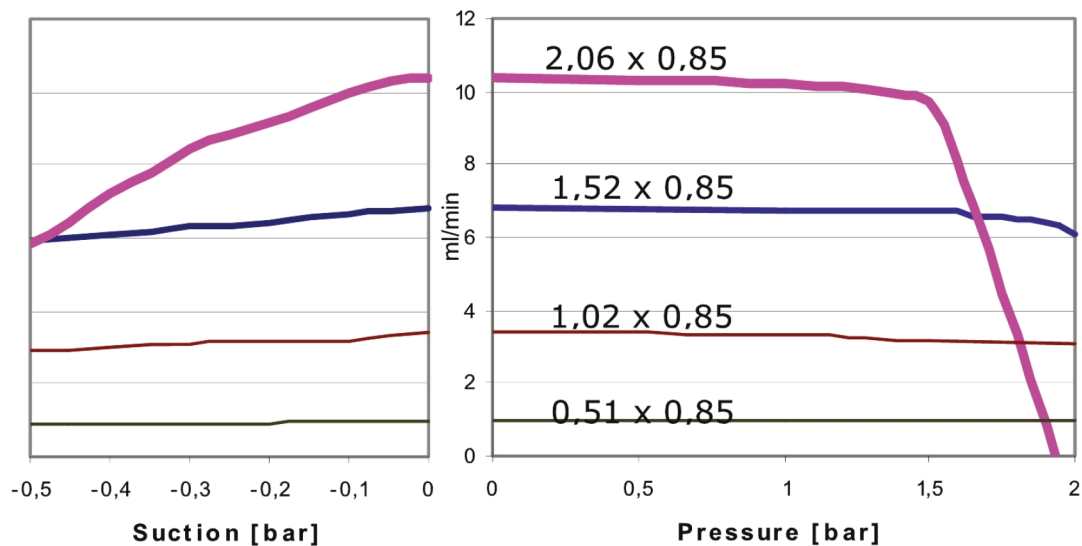
Opmerking: Kortere levensduur van de slang bij slangmaten van 1,65 mm tot 2,06 mm

Santoprene slangwand 0,85 mm, geen druk en geen aanzuighoogte

Alle debietwaarden zijn nominaal en kunnen +/-10% variëren, afhankelijk van de slangtoleranties

* Deze afmeting is alleen beschikbaar in PVC

Pressure Chart Santoprene tubing @100rpm



Technische specificaties

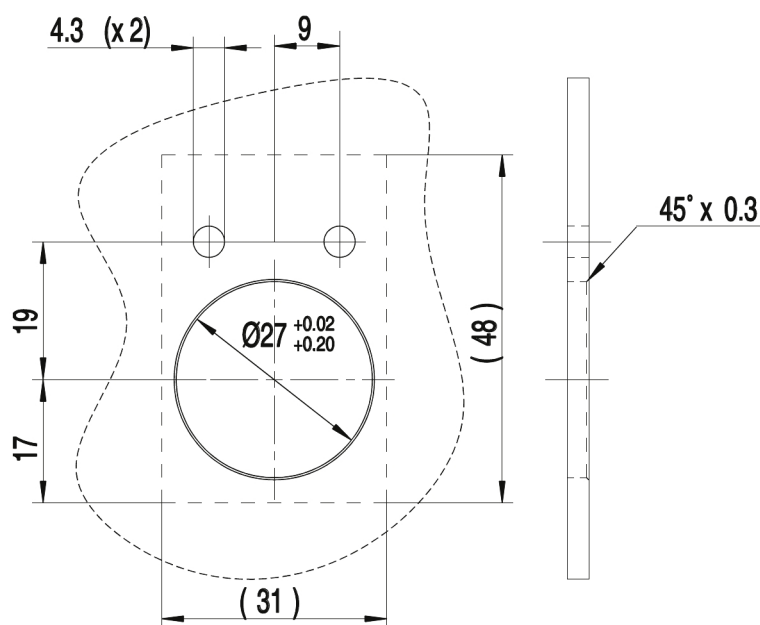
	400 FD/A eenkanaals precisiepomp
Motortypen	DC-motor met vaste snelheid
Pompkop opties	400/A
Opbrengstbereik	0.03 ml/min tot 30 ml/min
Bedrijfssnelheidsbereik	tot 290 tpm
Voedingsspanning	+24V DC, 12 V DC
Gewicht	0.14 kg (0.309 lbs)
Overbrengingsverhouding	Overbrenging; 188:1, Overbrenging; 21:1, Overbrenging; 43:1, Overbrenging; 90:1
Grootte compatibele slangdiameter	0.25, 0.51, 0.76, 1.02, 1.22, 1.52, 2.06 mm
Compatibele slangwanddikte	0.85 mm

Constructie materialen

	400 FD/A eenkanaals precisiepomp
Pompkopbehuizing	Acetaal (zwart), Polyesterhars (PET)
Pompkoprotor	Acetaal (zwart), Roestvrij staal
Pompkoproller	Acetaal (zwart)
Aandrijfjas	Roestvrij staal
Veren	Roestvrij staal

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 WMF TS.

400 FD/A eenkanaals precisiepomp Afmetingen



Panel Cutout

Productcodes

12V					
Beschrijving/motortype	Nominaal toerental (tpm)	Nominale stroom (mA)	Baaninstelling	Pompen voor continue slangen	Pompen voor slangelement
L	13	<30	standaard	040.K91A.B1C	040.K91A.T1C
			+ druk	040.K91A.B15	040.K91A.T15
L	26	~35	standaard	040.KC1A.B1C	040.KC1A.T1C
			+ druk	040.KC1A.B15	040.KC1A.T15
L	47	~55	standaard	040.KK1A.B1C	040.KK1A.T1C
			+ druk	040.KK1A.B15	040.KK1A.T15
HL	74	~120	standaard	040.KN1A.B1C	040.KN1A.T1C
			+ druk	040.KN1A.B15	040.KN1A.T15
HV	155	~180	standaard	040.QR1A.B1C	040.QR1A.T1C
			+ druk	040.QR1A.B15	040.QR1A.T15
HV	290	~250	standaard	040.QT1A.B1C	040.QT1A.T1C
			+ druk	040.QT1A.B15	040.QT1A.T15

24 V					
Beschrijving/motortype	Nominaal toerental (tpm)	Nominale stroom (mA)	Baaninstelling	Pompen voor continue slangen	Pompen voor slangelement
HL	35	<50	standaard	040.PG1A.B1C	040.PG1A.T1C
			+ druk	040.PG1A.B15	040.PG1A.T15
HL	74	~60	standaard	040.PN1A.B1C	040.PN1A.T1C
			+ druk	040.PN1A.B15	040.PN1A.T15
HV	155	~90	standaard	040.PR1A.B1C	040.PR1A.T1C
			+ druk	040.PR1A.B15	040.PR1A.T15
HV	290	~125	standaard	040.PT1A.B1C	040.PT1A.T1C
			+ druk	040.PT1A.B15	040.PT1A.T15

+Drukbaan aanbevolen met PVC-slangen, Santoprene slangen van >Ø 1,0 mm binnendiameter en silicone slangen van >Ø 1,5 mm binnendiameter.

Sommige combinaties van slangen en snelheden zijn mogelijk niet geschikt voor modellen met continue slangen

Motor	ØD	L	Omschrijving
L	27	13 tpm: 47 mm 47 tpm: 42 mm	DC-motor met kleine metalen borstel en Varisto-Disc-ruisonderdrukking
HL	30	35,74 tpm: 71 mm	Gelijkstroommotor met koolborstel en Varisto-Disc-ruisonderdrukking. Encoder met 3 pulsen beschikbaar
HV	30	155 tpm: 71 mm 290 tpm: 66 mm	Gelijkstroommotor met koolborstel en Varisto-Disc-ruisonderdrukking. Encoder met 3 pulsen beschikbaar

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
10 July 2025