

Pompa di precisione monocanale 400 FD/A

Pompe per montaggio a pannello serie 400/A

Caratteristiche e vantaggi

- Portate da $\mu\text{l/min}$ a 30 ml/min
- Alta precisione in formato molto compatto; 31 x 48 mm
- Guida a molla per precisione e durata maggiore dei tubi
- Per tubi con spessore parete di 0,85 mm
- Compatibile con tubo continuo o elementi tubo
- Azionamenti da 12 V e 24 V CC con un intervallo di velocità massime
- Testa disponibile in versione standard o ad alta pressione



Prestazioni Pompa di precisione monocanale 400 FD/A

Portate (ml/min)		Velocità (giri/min)							
Diametro interno tubo (mm)	(ml/giro)	Velocità (giri/min)							
		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	

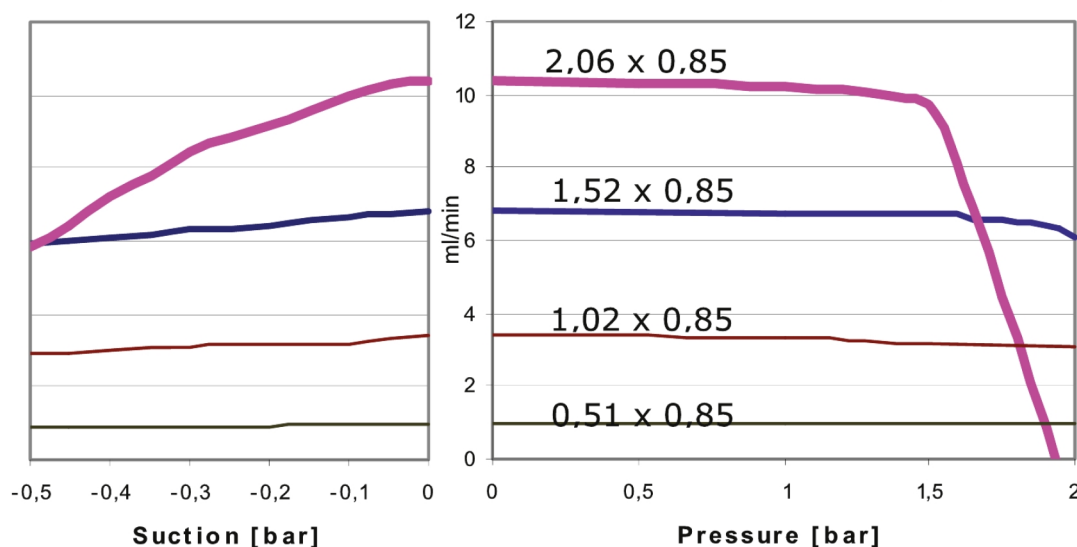
Nota: Durata del tubo ridotta con dimensioni da 1,65 mm a 2,06 mm

Tubi Santoprene con parete da 0,85 mm, pressione zero e nessuna altezza di aspirazione

Tutte le cifre di flusso sono nominali e possono variare di +/-10% a seconda delle tolleranze del tubo

* Questa dimensione è disponibile solo in PVC

Pressure Chart Santoprene tubing @100rpm



Specifiche tecniche

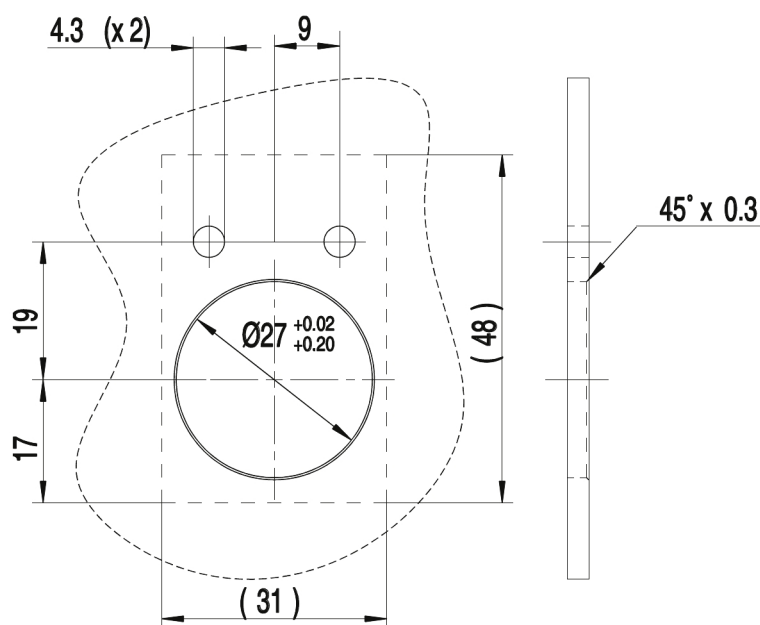
	Pompa di precisione monocanale 400 FD/A
Tipi di motore	Motore CC a velocità costante
Opzioni testa	400/A
Gamma di portata	Da 0.03 ml/min a 30 ml/min
Gamma di velocità di esercizio	Da a 290 giri/min
Tensione di alimentazione	12 V DC, 24 V DC
Peso	0.14 kg (0.309 libbre)
Rapporto riduttore	Corona dentata; 188:1, Corona dentata; 21:1, Corona dentata; 43:1, Corona dentata; 90:1
Diametro interno tubo compatibile	0.25, 0.51, 0.76, 1.02, 1.22, 1.52, 2.06 mm
Spessore parete tubo compatibile	0.85 mm

Materiali di costruzione

	Pompa di precisione monocanale 400 FD/A
Gruppo del corpo testa	Acetale (nero), Resina poliestere (PET)
Gruppo del rotore testa	Acciaio inox, Acetale (nero)
Gruppo del rullo testa	Acetale (nero)
Albero motore	Acciaio inox
Molle	Acciaio inox

Le informazioni elencate coprono l'intera gamma. Per le specifiche dettagliate dei singoli modelli/componenti, vedere il manuale di riferimento del prodotto o contattare il rappresentante della WMFTS.

Dimensioni Pompa di precisione monocanale 400 FD/A



Panel Cutout

Codici prodotto

12 V					
Descrizione / Tipo di motore	Velocità nominale (giri/min)	Corrente nominale (mA)	Impostazione guida	Pompe per tubo continuo	Pompe per elemento tubo
L	13	<30	standard	040.K91A.B1C	040.K91A.T1C
			+Pressione	040.K91A.B15	040.K91A.T15
L	26	~35	standard	040.KC1A.B1C	040.KC1A.T1C
			+Pressione	040.KC1A.B15	040.KC1A.T15
L	47	~55	standard	040.KK1A.B1C	040.KK1A.T1C
			+Pressione	040.KK1A.B15	040.KK1A.T15
HL	74	~120	standard	040.KN1A.B1C	040.KN1A.T1C
			+Pressione	040.KN1A.B15	040.KN1A.T15
HV	155	~180	standard	040.QR1A.B1C	040.QR1A.T1C
			+Pressione	040.QR1A.B15	040.QR1A.T15
HV	290	~250	standard	040.QT1A.B1C	040.QT1A.T1C
			+Pressione	040.QT1A.B15	040.QT1A.T15

24 V					
Descrizione / Tipo di motore	Velocità nominale (giri/min)	Corrente nominale (mA)	Impostazione guida	Pompe per tubo continuo	Pompe per elemento tubo
HL	35	<50	standard	040.PG1A.B1C	040.PG1A.T1C
			+Pressione	040.PG1A.B15	040.PG1A.T15
HL	74	~60	standard	040.PN1A.B1C	040.PN1A.T1C
			+Pressione	040.PN1A.B15	040.PN1A.T15
HV	155	~90	standard	040.PR1A.B1C	040.PR1A.T1C
			+Pressione	040.PR1A.B15	040.PR1A.T15
HV	290	~125	standard	040.PT1A.B1C	040.PT1A.T1C
			+Pressione	040.PT1A.B15	040.PT1A.T15

+Corpo pressione consigliato con tubi in PVC e con tubi Santoprene diam. int. >Ø1,0 mm e tubi in silicone >Ø1,5 mm.

Alcune combinazioni di velocità dei tubi potrebbero non essere adatte per i modelli di tubo continuo

Motore	ØD	L	Descrizione
L	27	13 giri/min: 47 mm 47 giri/min: 42 mm	Motore CC a spazzole metalliche di piccole dimensioni con soppressione del rumore Varisto-Disc
HL	30	35.74 giri/min: 71 mm	Motore CC a spazzole al carbonio di piccole dimensioni con soppressione del rumore Varisto-Disc. Encoder a 3 impulsi disponibile
HV	30	155 giri/min: 71 mm 290 giri/min: 66 mm	Motore CC a spazzole al carbonio di piccole dimensioni con soppressione del rumore Varisto-Disc. Encoder a 3 impulsi disponibile

Disclaimer: Tutte le portate mostrate sono state ottenute pompando acqua a 20 °C (68 °F) con pressioni di aspirazione e di mandata trascurabili. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene e Marprene sono marchi registrati di Watson-Marlow Limited.
Disclaimer: Le informazioni contenute in questo documento sono ritenute corrette al momento della pubblicazione. Tuttavia, Watson-Marlow Limited declina ogni responsabilità per eventuali errori presenti nel testo e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. GORE e STA-PURE sono marchi registrati di W. L. Gore & Associates. Al momento dell'ordinazione delle pompe e del tubo, specificare il codice prodotto.



wmfts.com/global
10 July 2025