

400FD/M1

Pompes montées sur panneau série 400/M

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Caractéristiques et avantages

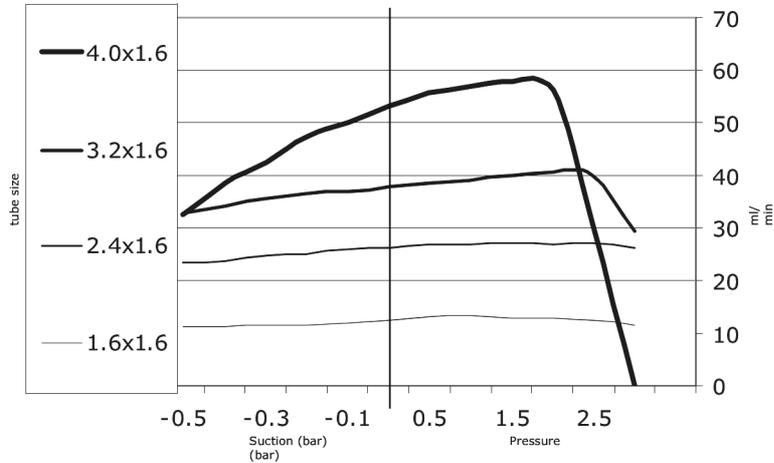
- Conception de pompe compacte 1 canaux
- 1.6
- Pompe complète avec moteur ou tête de pompe uniquement
- Tête de pompe disponible en PVDF pour une meilleure compatibilité chimique



400FD/M1 : performances

Débits (ml/min) des tubes Bioprene d'une épaisseur de paroi de 1,6 mm														
Diamètre intérieur du tube (mm)	Vitesse (tr/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



Spécifications techniques

	400FD/M1
Types de moteur	Moteur c.c. à vitesse fixe
Choix de têtes de pompe	M1
Tête de pompe - Nombre de canaux	1
Vitesse de fonctionnement max	350 tr/min
Tension d'alimentation	24 V cc
Consommation	5W
Rapport réducteur	Ergot ; 30:1, 75:1, 250:1
Diamètre intérieur des tubes compatibles	1,6, 2,4, 3,2, 4 mm
Épaisseur de paroi des tubes compatibles	1,6 mm

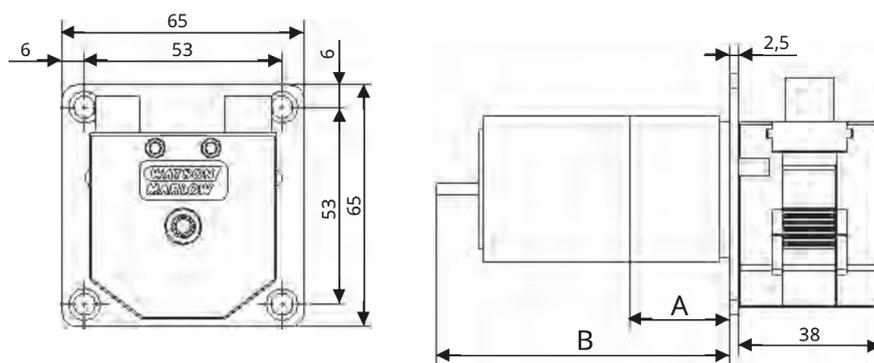
Matériaux de construction

	400FD/M1
Tête de pompe - Assemblage rotor	Acétal (noir), Acier inoxydable
Tête de pompe - Assemblage de galets	Acétal (noir)
Tête de pompe - Stator	Acétal (gris)
Plaque avant	Aluminium anodisé
Arbre d'entraînement	Acier inoxydable résistant aux acides

Les informations figurant ici couvrent l'ensemble de la gamme.

Pour les spécifications détaillées de modèles/composants individuels, voir le manuel d'utilisation ou contacter un représentant WMFTS.

400FD/M1 : dimensions



Type de moteur	400FD/M1 5W
Dimension A	L=26,5 mm x ࣼ 9,6 mm
Dimension B	L=85,3 mm* x ࣼ 39,6 mm

*=longueur maximale derrière la plaque de montage

Codes produit

Codes produits des pompes			
Type de moteur	Tension	Vitesse (tr/min)	Code produit
C.c. standard 5 W.	24-30 V c.c.	200	040.ES1M.E1C
C.c. standard 5 W.	24-30 V c.c.	100	040.EP1M.E1C
C.c. standard 5 W.	24-30 V c.c.	40	040.EH1M.E1C
C.c. standard 5 W.	24-30 V c.c.	12	040.E81M.E1C
C.c. 5 W économique	24 V cc	350	040.BU1M.E1C
C.c. 5 W économique	24 V cc	200	040.BS1M.E1C
C.c. 5 W économique	24 V cc	75	040.BN1M.E1C
C.c. 5 W économique	24 V cc	25	040.BC1M.E1C
5 W c.c. sans balais	24 V cc	270	040.FT1M.E1C
5 W c.c. sans balais	24 V cc	160	040.FQ1M.E1C
5 W c.c. sans balais	24 V cc	70	040.FK1M.E1C
5 W c.c. sans balais	24 V cc	20	040.F91M.E1C

Références des tubes				
Diamètre intérieur/paroi	Bioprene	Tygon® E-3603	Silicone catalysé au peroxyde	Se connecte à
1,6/1,6 mm	049.EF6M.E16	049.ET6M.E16	049.EH6M.E16	FTLL, voir connexions de transfert ci-dessous
2,4/1,6 mm	049.EF6M.E24	049.ET6M.E24	049.EH6M.E24	FTLL, voir connexions de transfert ci-dessous
3,2/1,6 mm	049.EF6M.E32	049.ET6M.E32	049.EH6M.E32	FTLL, voir connexions de transfert ci-dessous
4,0/1,6 mm	049.EF6M.E40	049.ET6M.E40	049.EH6M.E40	FTLL, voir connexions de transfert ci-dessous

Connexions de transfert	
Se connecte à	Codes de commande
Tube de diamètre intérieur de 1,6	FTLL210-6005
Tube de diamètre intérieur de 2,4	FTLL220-6005
Tube de diamètre intérieur de 3,2	FTLL230-6005
Tube de diamètre intérieur de 4,0	FTLL240-6005
Tube de diamètre intérieur de 4,8	FTLL250-6005

Clause de non-responsabilité : Tous les débits indiqués ont été obtenus en pompant de l'eau à 20 °C (68 °F) avec des conditions d'aspiration et de refoulement nulles. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene et Marprene sont des marques commerciales de Watson-Marlow Limited. Clause de non-responsabilité : les informations contenues dans le présent document sont réputées exactes, cependant Watson-Marlow Limited décline toute responsabilité pour toute erreur qu'il pourrait comporter, et se réserve le droit de modifier ces informations sans préavis. GORE et STA-PURE sont des marques commerciales de W. L. Gore & Associates. Pour toute commande de pompe et de tube, merci d'indiquer la référence du produit.

wmfts.com/global



31 July 2023