

Pompe 400 FD D2

Pompes montées sur panneau série 400/B

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Caractéristiques et avantages

- Débits jusqu'à 82 ml/min
- Large gamme de moteurs sans balai, c.c. et c.a. disponibles
- Prend en charge une large gamme d'applications avec des options à tubes à canaux multiples, tubes continus, éléments de tubes et tubes de manifold.



Performances : Pompe 400 FD D2

Débits (ml/min) avec paroi d'une épaisseur de 1,0 mm														
Diamètre intérieur du tube (mm)	Vitesse (tr/min)													
	4	5	10	12	15	20	25	40	50	75	100	130	200	250
0,5	0,05	0,07	0,13	0,16	0,20	0,26	0,33	0,52	0,65	1,0	1,3	1,7	2,6	3,3
1,0	0,20	0,25	0,50	0,60	0,75	1,0	1,3	2,0	2,5	3,8	5,0	6,5	10	12
2,0	0,72	0,90	1,8	2,2	2,7	3,6	4,5	7,2	9,0	13	18	23	36	45
3,0	1,3	1,7	3,3	4,0	5,0	6,6	8,3	12,7	16	25	33	43	66	82

Spécifications techniques

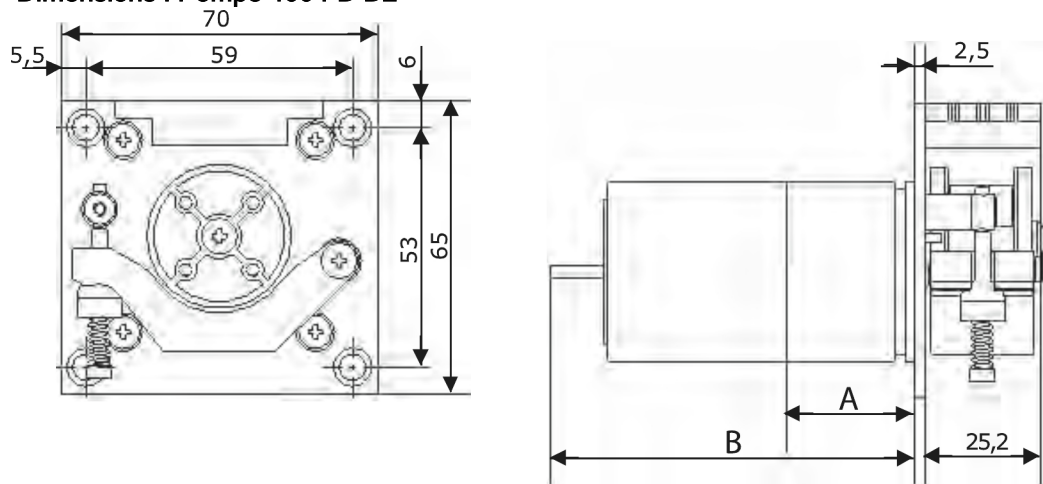
	Pompe 400 FD D2
Types de moteur	Moteur c.c. à vitesse fixe
Choix de têtes de pompe	D2
Tête de pompe - Nombre de canaux	2
Plage de débits	0.05 ml/min à 82 ml/min
Tension d'alimentation	+24V CC, 12 V c.c.
Plages de températures de service	14 °F à 113 °F (-10 °C à 45 °C)
Consommation	5 W
Poids	kg (livres)
Rapport réducteur	Ergot ; 30:1, 75:1, 250:1
Diamètre intérieur des tubes compatibles	0.5, 1, 2, 3 mm
Épaisseur de paroi des tubes compatibles	1 mm

Matériaux de construction

	Pompe 400 FD D2
Tête de pompe - Assemblage	Acétal (noir)
Tête de pompe - Assemblage rotor	Acétal (noir), Acier inoxydable résistant aux acides
Tête de pompe - Assemblage de galets	Acétal (noir)
Plaque avant	Aluminium anodisé
Arbre d'entraînement	Acier inoxydable résistant aux acides
Ressorts	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 correspondant à la référence ou contacter un représentant WMFTS.

Dimensions : Pompe 400 FD D2



All dimensions in mm

Type de moteur	400FD/D2 5W
Dimensions A	L=26,5 mm x Ø 39,6 mm
Dimensions B	L=81,0 mm* x Ø 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. 5 W économique	24 V cc	200	040.BS1D.N2C
C.c. 5 W économique	24 V cc	75	040.BN1D.N2C
C.c. 5 W économique	24 V cc	25	040.BC1D.N2C
5 W c.c. sans balais	24 V cc	250	040.FT1D.N2C
5 W c.c. sans balais	24 V cc	130	040.FQ1D.N2C
5 W c.c. sans balais	24 V cc	50	040.FK1D.N2C
5 W c.c. sans balais	24 V cc	15	040.F91D.N2C
2 W c.a. synchrone	110VAC (60 Hz)	25	040.HC1D.N2C
2 W c.a. synchrone	220 V c.a. (50 Hz)	20	040.JA1D.N2C
2 W c.a. synchrone	110VAC (60 Hz)	12	040.H81D.N2C
2 W c.a. synchrone	220 V c.a. (50 Hz)	10	040.J71D.N2C
2 W c.a. synchrone	110VAC (60 Hz)	5	040.H41D.N2C
2 W c.a. synchrone	220 V c.a. (50 Hz)	4	040.J31D.N2C

Codes produit des tubes			
Éléments de tube 430 standards pour têtes de pompe 400F/D2			
Diamètre intérieur/paroi	Bioprene	Silicone catalysé au peroxyde	Se connecte à
0,5/1,0 mm	049.EF6D.N05	-	Tube de diamètre intérieur de 3,0
1,0/1,0 mm	049.EF6D.N10	049.EH6D.N10	Tube de diamètre intérieur de 3,0
2,0/1,0 mm	049.EF6D.N20	049.EH6D.N20	Tube de diamètre intérieur de 3,0
3,0/1,0 mm	-	049.EH6D.N30	Tube de diamètre intérieur de 3,0

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 le code produit.



wmfts.com/global
10 July 2025