

Pompe 400 FD B1

Pompes montées sur panneau série 400/B

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Caractéristiques et avantages

- Débits jusqu'à 207 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 B1

Diamètre intérieur du tube et débits (ml/min)						
Vitesse (tr/min)	0,5 mm	0,8 mm	1,6 mm	2,4 mm	3,2 mm	4,0 mm
4	0,04	0,12	0,44	0,96	1,6	2,4
5	0,05	0,15	0,55	1,20	2,1	3,0
10	0,10	0,30	1,10	2,4	4,1	5,9
12	0,12	0,36	1,32	2,9	4,9	7,1
15	0,15	0,45	1,6	3,6	6,1	8,8
20	0,20	0,60	2,2	4,8	8,2	11
25	0,25	0,75	2,7	6,0	10	14
40	0,40	1,20	4,4	9,6	16	23
50	0,50	1,5	5,5	12	20	29
75	0,75	2,2	8,2	18	31	44
100	1,00	3,0	11	24	41	59
130	1,30	3,9	14	31	53	77
200	2,0	6,0	22	48	82	118
250	2,5	7,5	27	60	103	148
350	3,5	10	38	84	144	207

Spécifications techniques

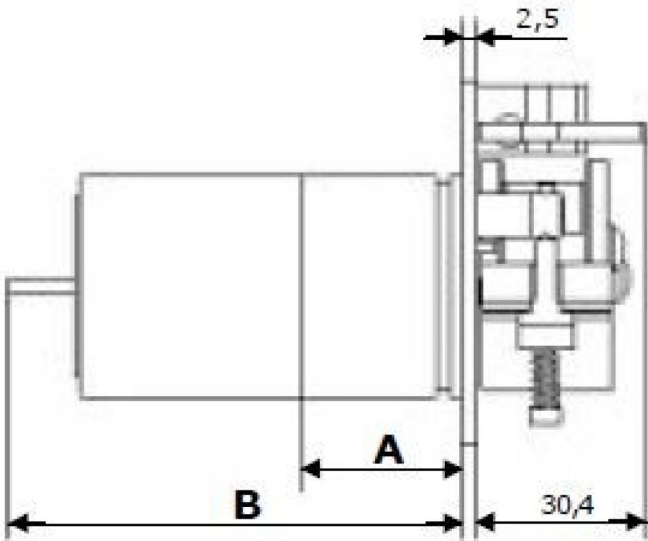
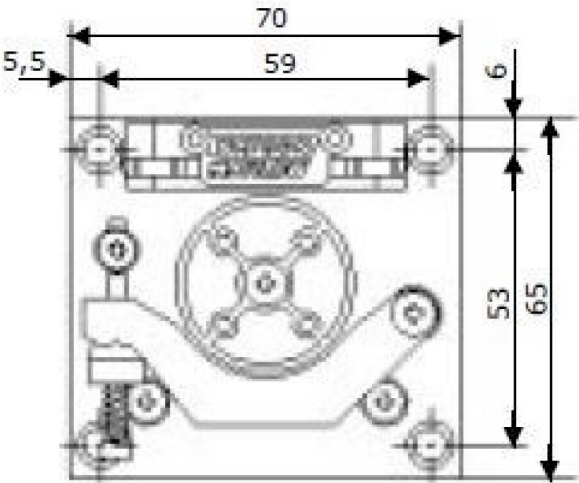
	Pompe 400 FD B1
Types de moteur	Moteur c.c. à vitesse fixe
Choix de têtes de pompe	B1
Plage de débits	0.04 ml/min à 207 ml/min
Tension d'alimentation	+24V CC, 12 V c.c.
Consommation	5 W
Poids	kg (livres)
Rapport réducteur	Ergot ; 15:1, Ergot ; 250:1, Ergot ; 30:1, Ergot ; 75:1
Épaisseur de paroi des tubes compatibles	1.6 mm

Matériaux de construction

	Pompe 400 FD B1
Tête de pompe - Assemblage	Acétal (noir)
Tête de pompe - Assemblage rotor	Acétal (noir)
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 B1



Type de moteur	Dimension A	Dimension B
C.c. standard 5 W.	L=26,5 mm x Ø39,6 mm	L=87,3 mm* x Ø39,6 mm
C.c. 5 W économique	L=26,5 mm x Ø39,6 mm	L=81,0 mm* x Ø39,6 mm
5 W c.c. sans balais	L=26,5 mm x Ø39,6 mm	L=77,0 mm* x Ø39,6 mm

*longueur maximale derrière la plaque de montage.

Type de moteur	Longueur hors tout (A+B)	Ø hors tout (A+B)
2 W CA synchrone	44,4 mm	78,6 mm

Codes produit

Type de moteur	Tension	Vitesse (tr/min)	Code produit
C.c. 5 W économique	12 V cc	350	040.AU1B.01C
C.c. 5 W économique	24 V cc	350	040.BU1B.01C
C.c. 5 W économique	12 V cc	200	040.AS1B.01C
C.c. 5 W économique	24 V cc	200	040.BS1B.01C
C.c. 5 W économique	12 V cc	75	040.AN1B.01C
C.c. 5 W économique	24 V cc	75	040.BN1B.01C
C.c. 5 W économique	12 V cc	25	040.AC1B.01C
C.c. 5 W économique	24 V cc	25	040.BC1B.01C
5 W c.c. sans balais	24 V cc	250	040.FT1B.01C
5 W c.c. sans balais	24 V cc	130	040.FQ1B.01C
5 W c.c. sans balais	24 V cc	50	040.FK1B.01C
5 W c.c. sans balais	24 V cc	15	040.F91B.01C
2 W c.a. synchrone	110 V CA (60 Hz)	25	040.HC1B.01C
2 W c.a. synchrone	220 V CA (50 Hz)	20	040.JA1B.01C
2 W c.a. synchrone	110 V CA (60 Hz)	12	040.H81B.01C
2 W c.a. synchrone	220 V CA (50 Hz)	10	040.J71B.01C
2 W c.a. synchrone	110 V CA (60 Hz)	5	040.H41B.01C
2 W c.a. synchrone	220 V CA (50 Hz)	4	040.J31B.01C

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
13 October 2025