

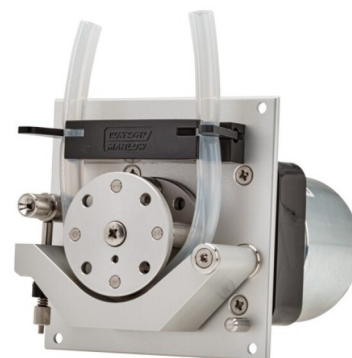
Pompe 400 VDL R1

Pompes montées sur panneau série 400/R

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Caractéristiques et avantages

- Contrôle précis du débit qui peut atteindre 1060 ml/min
- Quatre ou huit galets pour plus de précision et réduire les pulsations
- Accepte sept tailles de tubes continus, avec un diamètre intérieur pouvant atteindre 6,4 mm



Performances : Pompe 400 VDL R1

Débits (ml/min)							
Diamètre intérieur du tube (mm)	Vitesse (tr/min)						
	12	25	30	60	100	200	350
0,8	0,66	1,38	1,65	3,3	5,5	11	19
1,6	2,6	5,5	6,6	13	22	44	77
2,4	5,9	12	15	29	49	98	172
3,2	10	21	26	51	85	170	298
4,0	16	33	39	79	131	262	459
4,8	22	46	55	110	184	367	642
6,4	36	76	90	180	300	600	1060

Spécifications techniques

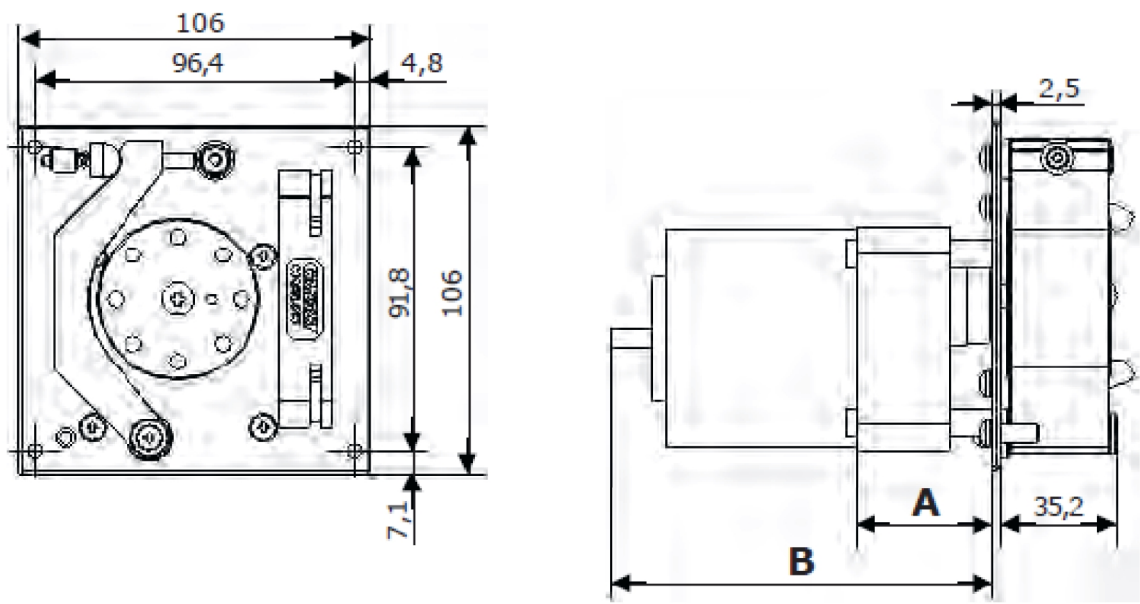
	Pompe 400 VDL R1
Types de moteur	Moteur c.c. sans balai à vitesse variable
Choix de têtes de pompe	R1
Plage de débits	0.66 ml/min à 1060 ml/min
Plage de vitesses de service	3 tr/min à 350 tr/min
Tension d'alimentation	+24V CC
Plages de températures de service	-10 °C à 45 °C (14 °F à 113 °F)
Consommation	35W
Poids	1.56 kg (3.439 livres)
Rapport réducteur	Ergot ; 10:1, 37,5:1
Diamètre intérieur des tubes compatibles	0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4, 4.8, 6.4 mm
Épaisseur de paroi des tubes compatibles	1.6 mm

Matériaux de construction

	Pompe 400 VDL R1
Tête de pompe - Assemblage	Aluminium anodisé
Tête de pompe - Assemblage rotor	Acier inoxydable résistant aux acides, Aluminium
Tête de pompe - Assemblage de galets	Acier au carbone, Acier inoxydable résistant aux acides
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 VDL R1



400 VDL/R1	
Type de moteur	400VDL 35 W
A	L=41,3 mm x Ø 68,0 mm
B	L=103,4 mm* x Ø 68,0 mm

*= longueur maximale derrière la plaque de montage

Codes produit

Codes produits des pompes			
Type de moteur	Tension	Vitesse (tr/min)	Code produit
35W c.c. sans balais	24 V cc	350	040.NU1R.01S
35W c.c. sans balais	24 V cc	100	040.NP1R.01S
35W c.c. sans balais	24 V cc	30	040.NE1R.01S

Codes produit des tubes						
Diamètre intérieur/paroi	Pumpsil	Marprene	Bioprene	STA-PURE-PFL	PVC	STA-PURE PCS
0,5/1,6 mm	913.A005.016	902.0005.016	933.0005.016			
0,8/1,6 mm	913.A008.016	902.0008.016	933.0008.016			
1,6/1,6 mm	913.A016.016	902.0016.016	933.0016.016	966.0016.016	E3603.016.16	961.0016.016
2,4/1,6 mm	913.A024.016	902.0024.016	933.0024.016			
3,2/1,6 mm	913.A032.016	902.0032.016	933.0032.016	966.0032.016	E3603.032.16	961.0032.016
4,0/1,6 mm		902.0040.016	933.0040.016		E3603.040.16	
4,8/1,6 mm	913.A048.016	902.0048.016	933.0048.016	966.0048.016	E3603.048.16	961.0048.016

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