

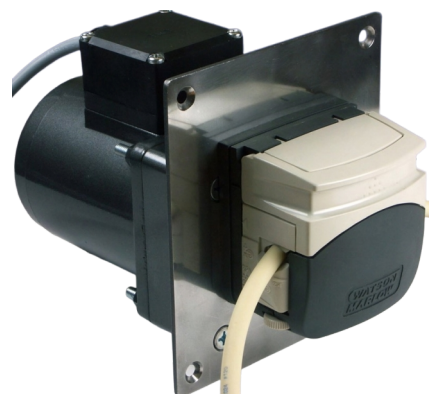
Pompe à usage intensif de 300 FDM



Pompes montées sur panneau série 300

Caractéristiques clés

- Pompes péristaltiques solides pour applications industrielles
- Réducteur à pignons droit pour usage intensif avec roulements
- Design emblématique avec capot rabattable pour un chargement rapide et sans erreur des tubes
- Disponible avec têtes de pompe d'extension 313X pour les applications à canaux multiples
- Débits jusqu'à 1750 ml/min



Performances : Pompe à usage intensif de 300 FDM

Pompes 313/314 FDM - Débits (ml/min)				
Diamètre intérieur du tube (mm)	FDM 12/24 V c.c.			
	Vitesse (tr/min)			
	45	90	175	350
0,5	1,5	3,0	6,0	12
0,8	3,2	6,4	13	25
1,6	12	24	48	95
3,2	45	90	175	350
4,8	100	198	385	770
6,4	160	325	630	1260
8,0	225	450	875	1750

Le débit du modèle 314 représente environ 85 % du débit de la 313

Tube Marprene de 1,6 mm d'épaisseur, pression nulle et pas d'aspiration

Les débits nominaux peuvent varier de +/- 10 %

Spécifications techniques

	Pompe à usage intensif de 300 FDM
Types de moteur	Moteur c.c. à vitesse fixe
Choix de têtes de pompe	313D, 314D
Tête de pompe - Nombre de galets	3, 4
Tête de pompe - Nombre de canaux	1
Plage de débits	1.35 ml/min à 1750 ml/min
Plage de vitesses de service	45 tr/min à 360 tr/min
Tension d'alimentation	+24V CC, 12 V c.c.
Plages de températures de service	-10 °C à 40 °C (23 °F à 104 °F)
Puissance nominale	30 W
Options de contrôle	Vitesse fixe, Vitesse variable manuelle
Alarmes	Capot ouvert
Protection contre l'infiltration	Entraînement IP41
Rapport réducteur	Ergot ; 10:1, Ergot ; 20:1, Ergot ; 40:1, Ergot ; 5:1
Diamètre intérieur des tubes compatibles	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
Épaisseur de paroi des tubes compatibles	1.6, 2.4 mm

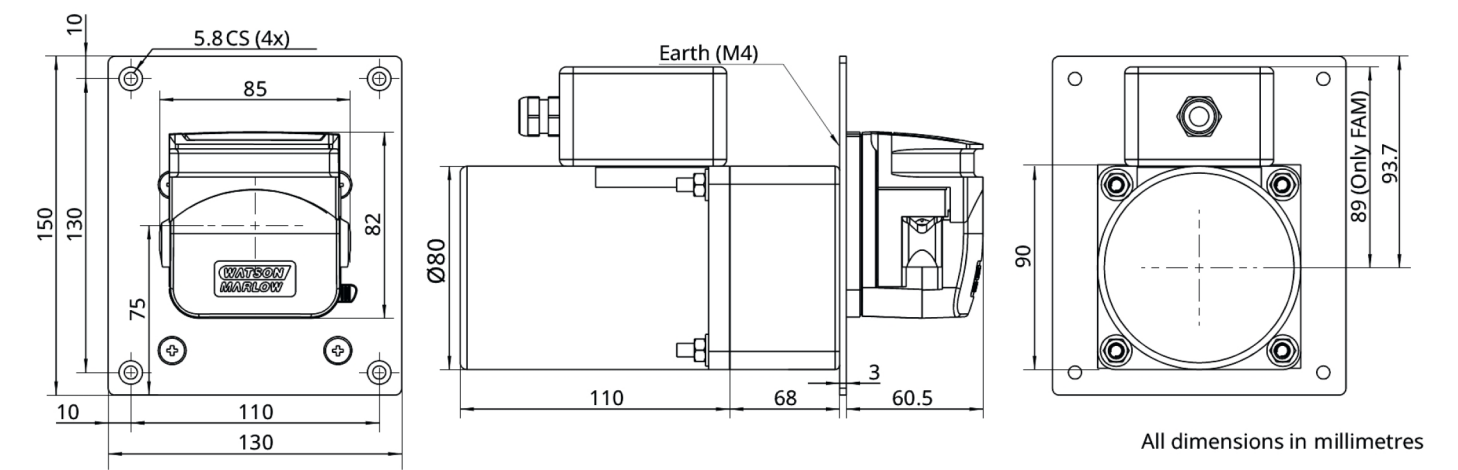
Pour les spécifications détaillées de modèles spécifiques, voir le manuel correspondant à la référence ou contacter un représentant WMFTS.

Matériaux de construction

	Pompe à usage intensif de 300 FDM
Tête de pompe - Assemblage	Acier inoxydable, Polyacrylamide-IXEF (PARA), Polypropylène renforcé de fibre de verre
Tête de pompe - Assemblage rotor	Acier durci autocatalytique plaqué nickel, Nylon renforcé de fibre de verre
Tête de pompe - Assemblage de galets	Nylon 6 renforcé MoS2 (Nylatron)

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 à usage intensif de 300 FDM



Codes produit

Codes produits des pompes				
Description	Tension d'alimentation	Vitesse (tr/min)	Nombre de canaux	Code produit
313FDM/D	12 V cc	45	6	040.CH23.010
	24 V cc	45	6	040.DH23.010
	12 V cc	90	4	040.CP23.010
	24 V cc	90	4	040.DP23.010
	12 V cc	175	2	040.CR23.010
	24 V cc	175	2	040.DR23.010
	12 V cc	350	1	040.CV23.010
	24 V cc	350	1	040.DV23.010

Silicone 8,0 mm sans contre-pression
Marprene max. 6,4 mm sans contre-pression

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. 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
21 October 2025