

Pompes à vitesse variable 300 VDL



Pompes montées sur panneau série 300

Caractéristiques clés

- Pompe haute qualité sans balais 24 V CC avec contrôleur intégré pour un réglage fin de la vitesse et un faible bruit, tant électrique qu'audible
- Très longue durée de vie car il n'y a pas de pièces d'usure internes
- Débits jusqu'à 1760 ml/min
- 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



Performances : Pompes à vitesse variable 300 VDL

Pompes 313/314 VDL - Débits (ml/min)		
Diamètre intérieur du tube (mm)	VDL 24VDC	
	Vitesse (tr/min)	
	100	350
0,5	3,0	10,5
0,8	6,0	21
1,6	26	91
3,2	100	350
4,8	220	770
6,4	360	1260
8,0	500	1760

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

	Pompes à vitesse variable 300 VDL
Types de moteur	Moteur c.c. sans balai à vitesse variable
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	3 ml/min à 1760 ml/min
Plage de vitesses de service	4 tr/min à 350 tr/min
Tension d'alimentation	+24V CC
Plages de températures de service	-10 °C à 40 °C (23 °F à 104 °F)
Puissance nominale	35 W
Options de contrôle	0-4 V
Alarmes	Capot ouvert
Sorties	Tacho
Plages de poids	1 kg (2.204 livres)
Rapport réducteur	Ergot ; 10:1, Ergot ; 100:1, Ergot ; 15:1, Ergot ; 37.5:1
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 mm

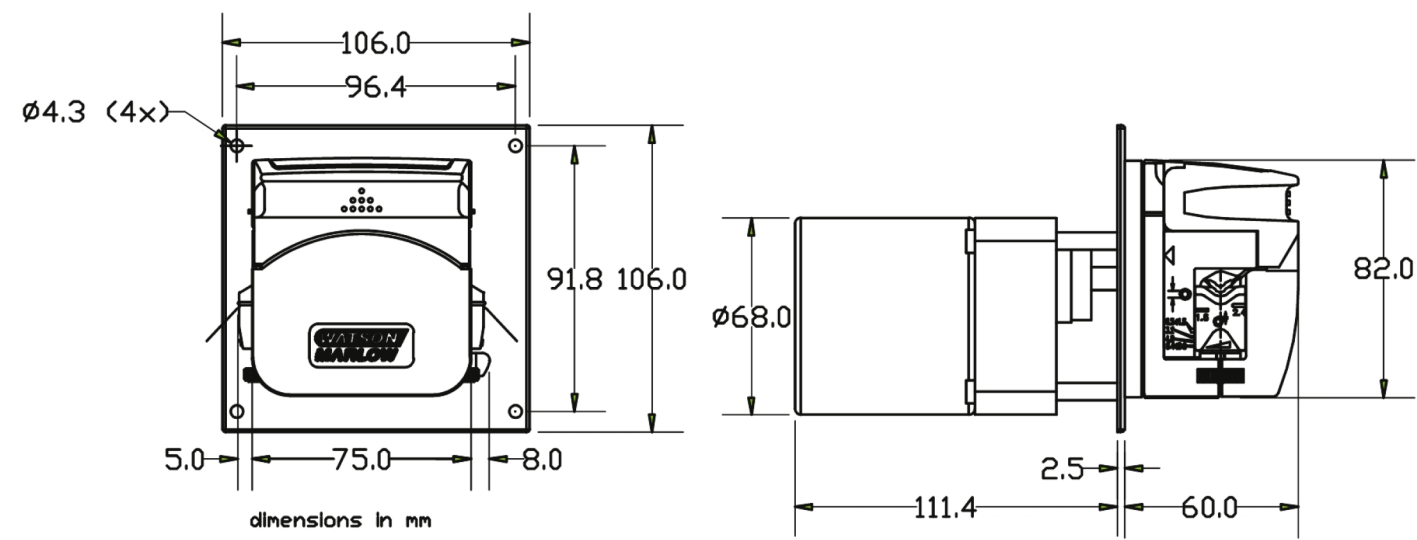
Pour les spécifications détaillées de modèles spécifiques, voir le manuel correspondant à la référence ou contacter un représentant WMFTS.

Matériaux de construction

	Pompes à vitesse variable 300 VDL
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 : Pompes à vitesse variable 300 VDL



Codes produit

Codes produits des pompes			
Description	Tension d'alimentation	Vitesse (tr/min)	Code produit
313VDL/D	24 V cc	100	040.NP10.3D0
	24 V cc	350	040.NU10.3D0

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