

Entraînement 323 avec tête de pompe 313D

Pompe en coffret série 300

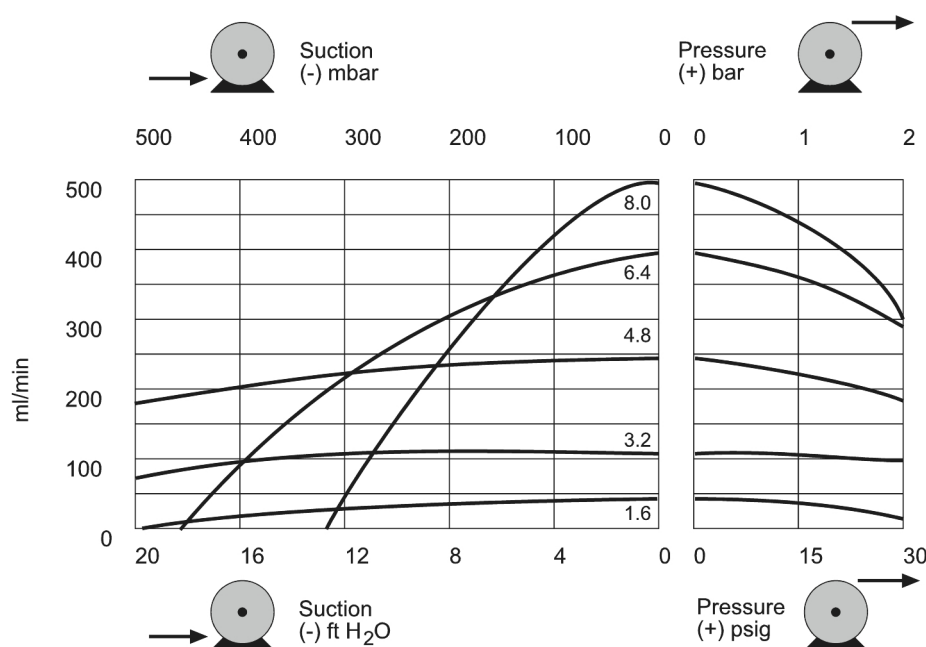
Caractéristiques et avantages

- Commandes manuelles ou à distance de 4 à 20 mA, ou contrôle analogique 0 à 10 V, ou par signal RS232
- Contrôle manuel numérique amélioré de la vitesse jusqu'à 133:1
- Le verrouillage du clavier empêche toute manipulation non autorisée ou modification accidentelle
- Fonction MemoDose pour un dosage unitaire précis
- Entrées TTL numériques Marche/Arrêt et Sens de rotation
- Réversibilité instantanée
- Garantie de deux ans



Performances : Entraînement 323 avec tête de pompe 313D

Têtes de pompe à trois galets et capot rabattable 313D pour tube continu — Diamètre intérieur du tube et débits (ml/min)						
	Vitesse (tr/min)	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm
323E/D	15 - 400	4,1 - 110	15 - 400	33 - 880	54 - 1400	75 - 2000
323S/D	3 - 400	0,81 - 110	3,0 - 400	6,6 - 880	11 - 1400	15 - 2000
323U/D	3 - 400	0,81 - 110	3,0 - 400	6,6 - 880	11 - 1400	15 - 2000
323Du/D	3 - 400	0,81 - 110	3,0 - 400	6,6 - 880	11 - 1400	15 - 2000
323Dz/D	2,0-400	0,54-110	2,0-400	4,4-880	7,2-1400	10-2000



313 pumphead
(3 roller) at 100rpm

Spécifications techniques

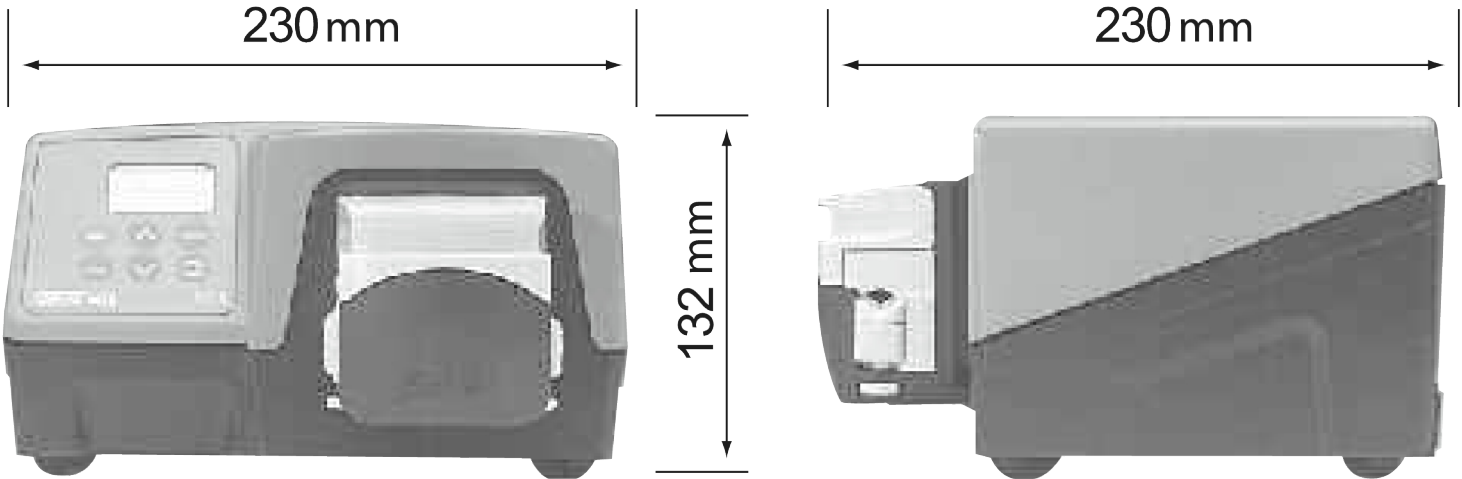
	Entraînement 323 avec tête de pompe 313D
Tête de pompe - Nombre de galets	3
Tête de pompe - Nombre de canaux	1
Débit	0.06 ml/min à 2000 ml/min
Ratio de contrôle de la vitesse	133:1, 200:1, 27:1
Régime en service	2 tr/min à 400 tr/min
Températures de fonctionnement	5 °C à 40 °C (40 °F à 104 °F)
Poids	4.7 kg (10.4 lb)
Entraînement - Options de commande	Du, Dz, E, S, U
Normes	CE, cETLus
Entraînement - Étanchéité	IP31
Entraînement - Humidité	80 % jusqu'à 31 °C, avec diminution linéaire jusqu'à 50 % à 40 °C
Entraînement - Bruit	<70 dB(A) à 1 m
Altitude max	2000 m (6562 pieds)
Entraînement - Alimentation	Monophasé, 100 à 120 V, 220 à 240 V 50/60 Hz, 100 VA
Diamètre intérieur des tubes compatibles	1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
Épaisseur de paroi des tubes compatibles	1.6 mm

Matériaux de construction

	Entraînement 323 avec tête de pompe 313D
Roulements	Acier au carbone, Bronze fritté
Boîtier d'entraînement	ABS (Acrylonitrile butadiène styrène), Aluminium revêtement en poudre LM24
Assemblage plaque de montage	IXEF (Polyarylamide), Nylon renforcé de fibre de verre
Tête de pompe - Assemblage	Acier inoxydable, Polyacrylamide—IXEF (PARA), Polypropylène renforcé de fibre de verre
Tête de pompe - Assemblage de galets	Nylon 6 renforcé MoS2 (Nylatron)
Tête de pompe - Assemblage rotor	Acier durci autocatalytique plaqué nickel, Nylon renforcé de fibre de verre
Tête de pompe - Stator	Polyacrylamide—IXEF (PARA)
Broches	Acier durci autocatalytique plaqué nickel
Assemblage pince de maintien du tube	Nylon renforcé de fibre de verre

Les informations figurant ici couvrent l'ensemble de la gamme.
Pour les spécifications détaillées de modèles/composants individuels, voir le manuel d'utilisation ou contacter un représentant WMFTS.

Dimensions : Entraînement 323 avec tête de pompe 313D



Options de contrôle

Fonctionnalité	323E	323S	323U	323Du
Contrôle manuel				
Commande de vitesse du clavier	✓	✓	✓	✓
Commande de vitesse 15-400 tr/min, 27:1	✓			
Commande de vitesse 3-400 tr/min, 133:1		✓	✓	✓
Commande de vitesse 1,5-220 tr/min, 147:1		✓	✓	✓
MemoDose pour une administration précise à dosage unique		✓	✓	✓
Contrôle à distance				
Marche/arrêt, changement de direction par contact sec ou TTL 5 V.			✓	✓
Pilotage à distance de MemoDose (manuel/pédale)			✓	✓
Contrôle analogique de la vitesse				
Entrées : 0-10 V ou 4-20 mA			✓	✓
Communication numérique RS232				
Commande série numérique				✓
Sécurité				
Verrouillage du clavier pour protéger la configuration		✓	✓	✓

Codes produit

Codes produit des pompes, des entraînements et des têtes de pompe		
Description		Référence
323E/D	Entraînement et tête de pompe à trois galets 313D	030.3124.3D0*
323S/D	Entraînement et tête de pompe à trois galets 313D	030.3134.3D0*
323U/D	Entraînement et tête de pompe à trois galets 313D	030.3144.3D0*
323Du/D	Entraînement et tête de pompe à trois galets 313D	030.3154.3D0*
323Dz/D	Entraînement et tête de pompe à trois galets 313D	030.3184.3D0*
323E	Entraînement seul	036.3124.000*
323S	Entraînement seul	036.3134.000*
323U	Entraînement seul	036.3144.000*
323Du	Entraînement seul	036.3154.000*
313DW	Tête de pompe à trois galets pour une épaisseur de tube 1,6 mm	033.3451.000
313X	Tête de pompe d'extension à trois galets pour une épaisseur de tube de 1,6 mm (cinq maximum)	033.3431.000

*Remplacer le dernier 0 par A, E ou U pour l'alimentation secteur américaine, européenne ou britannique (Amérique : 110 V 1 ph 60 Hz)

En cas d'utilisation avec des tubes STA-PURE, contactez le support technique de Watson-Marlow Bredel pour connaître la sélection d'entraînements et de têtes de pompe

Codes produit des tubes			
Diamètre intérieur/paroi (mm)	Bioprene	Marpene	Pumpsil™
0,5 / 1,6	933.0005.016	902.0005.016	913.A005.016
0,8 / 1,6	933.0008.016	902.0008.016	913.A008.016
1,6 / 1,6	933.0016.016	902.0016.016	913.A016.016
3,2 / 1,6	933.0032.016	902.0032.016	913.A032.016
4,8 / 1,6	933.0048.016	902.0048.016	913.A048.016
6,4 / 1,6	933.0064.016	902.0064.016	913.A064.016
8,0 / 1,6	933.0080.016	902.0080.016	913.A080.016
Diamètre intérieur/paroi (mm)	STA-PURE®Series PCS	STA-PURE®Series PFL	
0,8 / 1,6			
1,6 / 1,6	961.0016.016	966.0016.016	
3,2/1,6	961.0032.016	966.0032.016	
4,8 / 1,6	961.0048.016	966.0048.016	
6,4 / 1,6	961.0064.016	966.0064.016	
8,0 / 1,6	961.0080.016	966.0080.016	

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. Les informations contenues dans ce 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. Il incombe à l'utilisateur de vérifier l'adéquation du produit avec l'application prévue. Watson-Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene sont des marques déposées de Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp est une marque déposée de Alfa Laval Corporate AB. GORE et STA-PURE sont des marques déposées de W.L. Gore and Associates. Pour toute commande de pompe et de tube, merci d'indiquer le code produit.



wmfts.com/global
30 April 2026