



Améliorez vos RESULTATS

## 323S/D et 323S/4D Pompes hautes performances à vitesse variable et contrôle manuel

### Informations Techniques

- Pompes contrôlées par microprocesseur haute performance
- Jusqu'à 2000 ml/min avec la 323S/D 3 galets
- Jusqu'à 1600 ml/min avec la 323S/4D 4 galets, faibles pulsations
- Contrôle digital de la vitesse de 3 à 400tr/min par pas de 1tr/min, rapport de réduction : 133/1
- Ecran digital haute lisibilité et clavier sécurisé.
- Design compact , coffret résistant aux produits chimiques.
- Zéro maintenance, moteur brushless CC silencieux.
- Tête de pompe simple canal à chargement rapide.
- Têtes de pompe d'extension jusqu'à 6 canaux
- Fonction MémoDose pour dosage.
- Redémarrage automatique après coupure d'alimentation ou pour contrôle par temporisation.
- Autres têtes de pompe



314DW tête de pompe quatre galets faibles pulsations, pour tube d'épaisseur 1.6mm

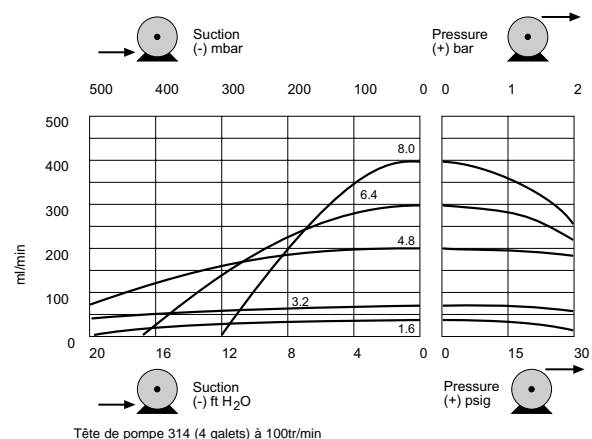
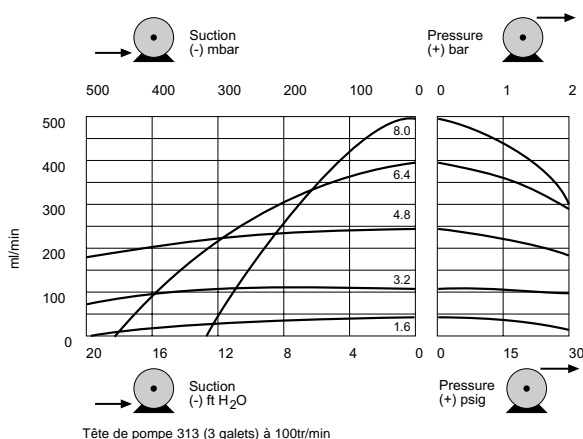
313DW2 tête de pompe trois galets, pour tube d'épaisseur 2.4mm pour une meilleure aspiration et plus de contre pression.

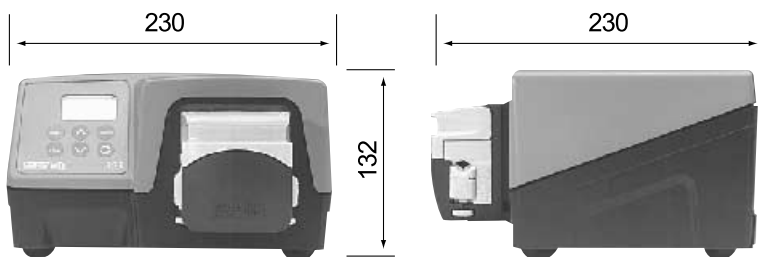
314DW2 tête de pompe quatre galets, pour tube d'épaisseur 2.4mm pour une meilleure aspiration et plus de contre pression

Têtes de pompe d'extension 313X (trois galets) et 314X (quatre galets) pour tube d'épaisseur 1.6mm

### Gamme de débits (ml/min)

	Diamètres de tube et débits (ml/min)							
	Vitesse tr/min	0.5mm	0.8mm	1.6mm	3.2mm	4.8mm	6.4mm	8.0mm
323S/D (tête de pompe 3 galets)	3.0 - 400	0.09-12	0.21-28	0.81-110	3.0-400	6.6-880	11-1400	15-2000
323S/4D (tête de pompe 4 galets)	3.0 - 400	0.09-12	0.18-24	0.75-100	2.6-340	5.7-760	9.0-1200	12-1600





## 323S/D et 323S/4D Pompes hautes performances à vitesse variable et contrôle manuel

Codes produit		
323S/D	entraînement 3-400 tr/min, plaque de montage baïonnette + tête de pompe 3 galets pour tube d'épaisseur 1.6mm	030.3134.4D0*
323S	entraînement 3-400 tr/min seul	036.3134.000*
313DW	tête de pompe 3 galets pour tube d'épaisseur 1.6mm	033.3451.000
313X	tête de pompe d'extension 3 galets pour tube d'épaisseur 1.6mm (5 maximums)	033.3431.000
313DW2	tête de pompe 3 galets pour tube d'épaisseur 2.4mm (1 maximum)	033.3551.000
314DW	tête de pompe 4 galets pour tube d'épaisseur 1.6mm	033.4451.000
314X	tête de pompe 4 galets pour tube d'épaisseur 1.6mm (5 maximums)	033.4431.000
314DW2	tête de pompe 4 galets pour tube d'épaisseur 2.4mm (1 maximum)	033.4551.000

\*Remplacer le dernier 0 par A, E ou U pour alimentations Américaine, Européenne ou Anglaise (Américaine 110V 1ph 60Hz)  
 Pour une utilisation avec du tube STA-PURE et du tube Chem-Sure, merci de contacter le support technique  
 Watson-Marlow pour la sélection de l'entraînement et de la tête de pompe

Code de commande des tubes				
Diamètre/épaisseur (mm)	Bioprène	Marprène	Platinum Silicone	PVC
0.5 / 1.6	903.0005.016	902.0005.016	913.A005.016	
0.8 / 1.6	903.0008.016	902.0008.016	913.A008.016	
1.6 / 1.6	903.0016.016	902.0016.016	913.A016.016	950.0016.016
3.2 / 1.6	903.0032.016	902.0032.016	913.A032.016	950.0032.016
4.8 / 1.6	903.0048.016	902.0048.016	913.A048.016	950.0048.016
6.4 / 1.6	903.0064.016	902.0064.016	913.A064.016	950.0064.016
8.0 / 1.6	903.0080.016	902.0080.016	913.A080.016	950.0080.016
1.6 / 2.4	903.0016.024	902.0016.024	913.A016.024	
3.2 / 2.4	903.0032.024	902.0032.024	913.A032.024	
4.8 / 2.4	903.0048.024	902.0048.024	913.A048.024	
6.4 / 2.4	903.0064.024	902.0064.024	913.A064.024	
Diamètre/Épaisseur (mm)	Néoprène	STA-PURE ®	Chem-Sure ®	Fluorel ®
0.8 / 1.6	920.0008.016			970.0008.016
1.6 / 1.6	920.0016.016	960.0016.016	965.0016.016	970.0016.016
3.2 / 1.6	920.0032.016	960.0032.016	965.0032.016	970.0032.016
4.8 / 1.6	920.0048.016	960.0048.016	965.0048.016	970.0048.016
6.4 / 1.6	920.0064.016	960.0064.016	965.0064.016	970.0064.016
8.0 / 1.6	920.0080.016	960.0080.016	965.0080.016	970.0080.016
1.6 / 2.4		960.0016.024	965.0016.024	
3.2 / 2.4		960.0032.024	965.0032.024	
4.8 / 2.4		960.0048.024	965.0048.024	
6.4 / 2.4		960.0064.024	965.0064.024	

© Fluorel est une marque de Dyneon LLC, a 3-M Hoechst Enterprise  
 © STA-PURE et Chem-Sure sont des marques de W.L. Gore & Associates Inc.

### Spécifications techniques

Poids	4.7kg
Température de fonctionnement	4°C à 40°C
Niveau sonore	<70dBA at 1m
Rapport de réduction	133:1
Normes	CE, IEC335-1, EN60529 (IP31)
Alimentation	1ph, 100-120V, 220-240V 50/60Hz, 100VA

### Matériaux de construction

Entraînement	
Châssis	aluminium peint
Boîtier supérieur	ABS
Tête de pompe	
Plaque arrière	polypropylène armé de fibres de verre
Corps et façade	IXEF
Plaque de montage	
Stator et levier	IXEF
Rotor et pinces de tube	Nylon chargé fibres de verre
Plaque de montage à baïonnettes	Nylon chargé fibres de verre
Galets	Nylon 6 chargé MoS2 (Nylatron)
Ressorts	Nickel traité par électrolyse, Acier dur
Fixations	Inox
Paliers	Axe principal - Acier au carbone Roulements - Bronze fritté



Pompes Watson-Marlow SA  
 16, rue de moronval  
 28100 Dreux  
 France  
 Tel: +33 (0) 2 37 38 92 03  
 Fax: +33 (0) 2 37 38 92 04  
 www.watson-marlow.com  
 Email info@watson-marlow.fr