

Entraînement 323 avec tête de pompe 313D



Pompe en coffret série 300

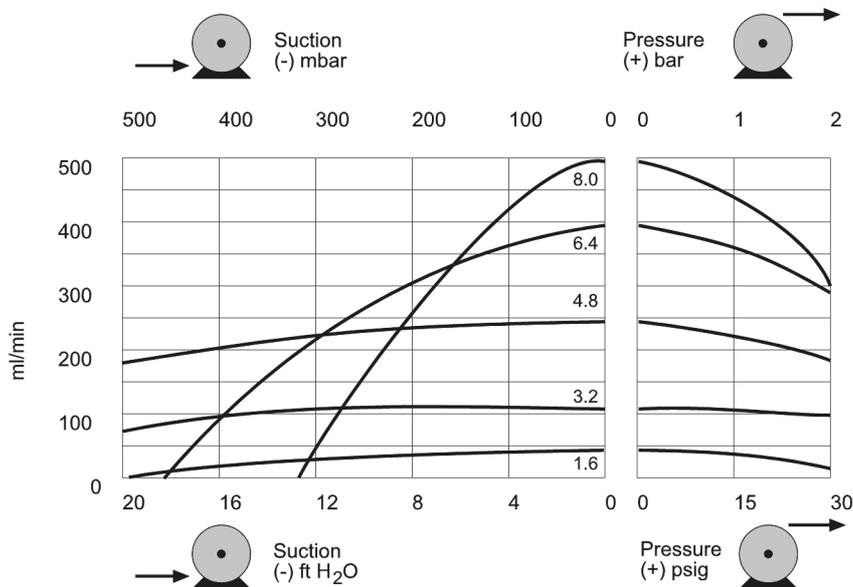
Caractéristiques et avantages

- Commandes manuelles ou à distance 4-20 mA, contrôle analogique 0-10 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



Entraînement 323 avec tête de pompe 313D : performances

| 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 |



Spécifications techniques

| | Entraînement 323 avec tête de pompe 313D |
|--|---|
| Tête de pompe - Nombre de galets | 3 |
| Tête de pompe - Nombre de canaux | 1 |
| Débit max. | 2000 ml/min |
| Débit min. | 0.06 ml/min |
| Ratio de contrôle de la vitesse | 133:1, 200:1, 27:1 |
| Vitesse de fonctionnement max | 400 tr/min |
| Vitesse de service min. | 2 tr/min |
| Plage de températures de service | 5 à 40°C °C |
| Plage de températures de service | 40 à 104 °F °F |
| Poids | 4.7 kg |
| Poids | 10.4 lb |
| Entraînement - Options de commande | Du, Dz, E, S, U |
| Entraînement - Normes | CE, cETLus |
| Entraînement - Indice d'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 |
| Entraînement - Alimentation | Courant monophasé, 100-120 V, 220-240 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 |

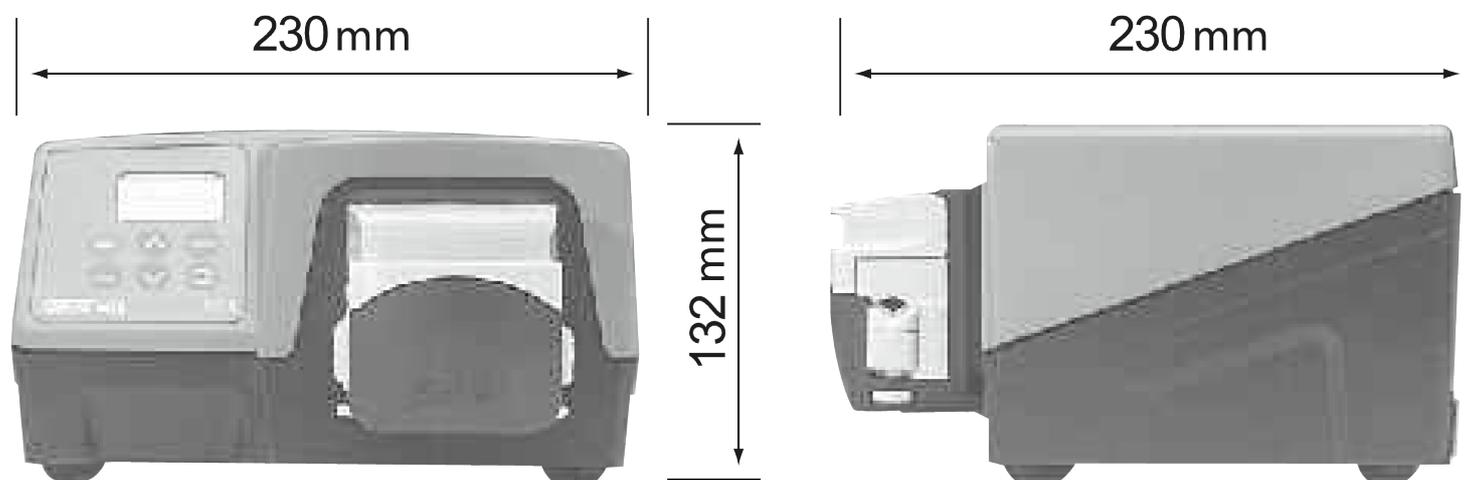
Matériaux de construction

| | 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, IXEF (Polyarylamide), 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 | IXEF (Polyarylamide) |
| 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.

Entraînement 323 avec tête de pompe 313D : dimensions



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 et Chem-Sure, contactez le support technique de Watson-Marlow Bredel pour connaître la sélection d'entraînements et de têtes de pompe

| Références des tubes | | | | | |
|-------------------------------|--------------|---------------------|---------------------------|--------------|--------------|
| Diamètre intérieur/paroi (mm) | Bioprene | Marprene | Silicone catalysé platine | PVC | |
| 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 | 950.0016.016 | |
| 3,2 / 1,6 | 933.0032.016 | 902.0032.016 | 913.A032.016 | 950.0032.016 | |
| 4,8 / 1,6 | 933.0048.016 | 902.0048.016 | 913.A048.016 | 950.0048.016 | |
| 6,4 / 1,6 | 933.0064.016 | 902.0064.016 | 913.A064.016 | 950.0064.016 | |
| 8,0 / 1,6 | 933.0080.016 | 902.0080.016 | 913.A080.016 | 950.0080.016 | |
| Diamètre intérieur/paroi (mm) | STA-PURE® | STA-PURE®Series PCS | STA-PURE®Series PFL | Chem-Sure® | Fluorel® |
| 0,8 / 1,6 | | | | | 970.0008.016 |
| 1,6 / 1,6 | 960.0016.016 | 961.0016.016 | 966.0016.016 | 965.0016.016 | 970.0016.016 |
| 3,2 / 1,6 | 960.0032.016 | 961.0032.016 | 966.0032.016 | 965.0032.016 | 970.0032.016 |
| 4,8 / 1,6 | 960.0048.016 | 961.0048.016 | 966.0048.016 | 965.0048.016 | 970.0048.016 |
| 6,4 / 1,6 | 960.0064.016 | 961.0064.016 | 966.0064.016 | 965.0064.016 | 970.0064.016 |
| 8,0 / 1,6 | 960.0080.016 | 961.0080.016 | 966.0080.016 | 965.0080.016 | 970.0080.016 |

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 la référence du produit.

wmfts.com/global



07 August 2023