

# Pompes en coffret 630Bp/BpN PROFIBUS

# 600

Série  
Watson-Marlow Pumps

## CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

- Simplicité d'installation et de raccordement
- Baisse des coûts matériels et techniques
- Dispositifs intelligents capables de fournir un feedback de diagnostic
- Communication en temps réel pour un processus flexible et sécurisé
- Vitesse Bus 9,6 kb/s jusqu'à 12 000 kb/s
- De 0,004 l/min à 19 l/min avec pompe 630 équipée d'une tête de pompe 620RE
- Pompes en coffret 630Bp IP31 (NEMA 2) et 630BpN IP66 (NEMA 4X)

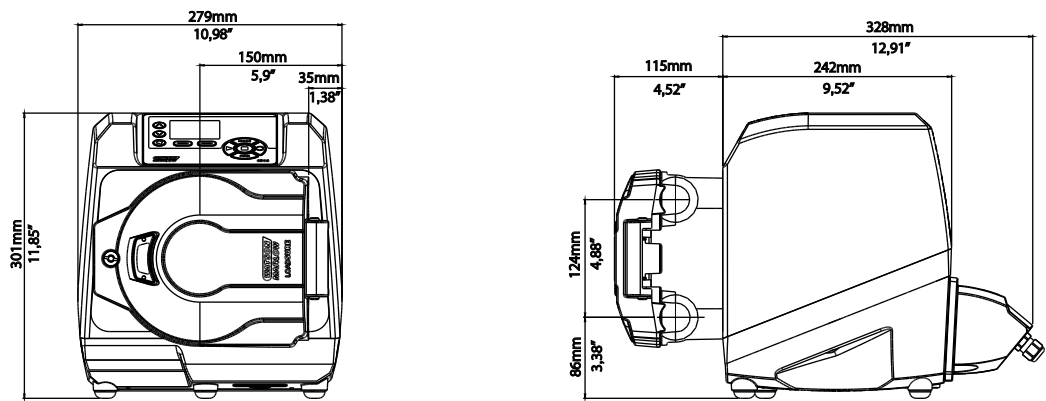


*Watson-Marlow...Innovation in Full Flow*

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Entraînements	630Bp	630BpN
<b>Contrôle manuel</b>		
Clavier intuitif et écran couleur	•	•
Calibrage complet avec plusieurs options d'unités de débit	•	•
Choix entre l'affichage du débit ou de la vitesse	•	•
Fonction MemoDose	•	•
Redémarrage automatique	•	•
Détection de fuite	•	•
<b>Technologie Fieldbus</b>		
Profibus DP V0	•	•
Vitesse de communication de 9,6 kb/s à 12 000 kb/s	•	•
Détection automatique de la vitesse Bus	•	•
<b>Paramétrage</b>		
Vitesse min.	•	•
Vitesse max.	•	•
Modèle de pompe	•	•
Tête de pompe	•	•
Tubes	•	•
Adresse de la pompe	•	•
<b>Fonctions de diagnostic</b>		
Avertisseur général de défaillance	•	•
Détection de fuite	•	•
<b>Fonctions de diagnostic avancées</b>		
Surcourant	•	•
Calage de pompe	•	•
Défaillance du tachymètre	•	•
Erreur d'écriture RAM	•	•
Vitesse erronée	•	•
Corruption de RAM	•	•
Surtension	•	•
Sous tension	•	•
Point de consigne hors limite (vitesse min.)	•	•
Point de consigne hors limite (vitesse max.)	•	•

DIMENSIONS



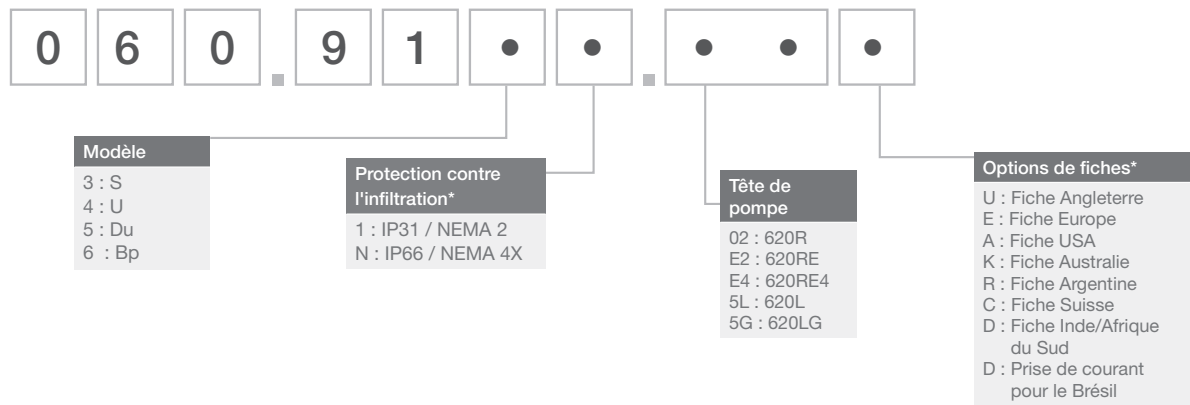
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	630BpN	630Bp
Norme d'étanchéité	IP66 / NEMA 4X	IP31 / NEMA 2
Boîtier	Étanche à l'eau et aux poussières	Essuyage
Connexion Profibus	D à 9 broches	D à 9 broches
Conformité RoHS	Oui	Oui
Température	5 °C à 40 °C	5 °C à 40 °C
Poids de la pompe	20,5 kg	19,66 kg
Plage de contrôle de la vitesse	1/2650	1/2650
Couple de serrage	6Nm en service continu	6Nm en service continu
Bruit	<70 dB(A) à 1 m	<70 dB(A) à 1 m
Normes	CE, cETLus	CE, cETLus
Alimentation	Courant monophasé, 100-120 V, 200-240 V, 50/60 Hz, 250 VA	Courant monophasé, 100-120 V, 200-240 V, 50/60 Hz, 250 VA

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Composant	Matériau
Clavier	Polyester
Plaque de commutation	ABS PA-765
Plaque d'obturation arrière	Acier inoxydable 316
Boîtier d'entraînement	Aluminium moulé sous pression (Haut : LM6 - Base : LM24)
Revêtement du boîtier et du capot	Revêtement polyester par pulvérisation pour usage extérieur
Arbre d'entraînement	Acier inoxydable 440C
Stator de tête de pompe	Aluminium revêtement en poudre LM24
Capot de protection	Aluminium LM24 moulé sous pression
Moyeu de rotor, levier de galet	Fortron 1140L4 (PPS)
Cache du rotor	Dupont Hytrel G5544
Galets – principal/guide	Acier inoxydable 303/Nylatron
Roulements du galet principal	Acier au carbone
Jeux de brides de tube	Polypropylène

RÉFÉRENCES DE COMMANDE



Tous les débits indiqués ont été obtenus lors du pompage d'eau à 20 °C, sans aspiration, ni hauteur de refoulement. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene et Marprene sont des marques commerciales de Watson-Marlow Limited. Clause de non responsabilité : 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. 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.



wmftg.com  
info@wmftg.com  
+44 (0) 1326 370370