

Pompes 630SN/RE, 630UN/RE, 630DuN/RE, 630S/RE, 630U/RE, 630Du/RE avec tête de pompe 620RE pour éléments LoadSure™

600

Série
Watson-Marlow Pumps

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Écran couleur et structure intuitive des menus pour l'affichage des informations relatives au statut et une manipulation minimale des touches
- Débit allant de 0,004 l/min à 19 l/min
- Tête de pompe 620RE à deux galets pour éléments LoadSure™
- Ratio de contrôle de la vitesse 2650:1 de 0,1 à 265 tr/min par incréments de 0,1 tr/min
- Le clavier intègre le verrouillage PIN de sécurité à 3 niveaux
- Pompes en coffret IP31 (NEMA 2) et IP66 (NEMA 4X)
- Double tension : 115 V/230 V - 50/60 Hz



Watson-Marlow...Innovation in Full Flow

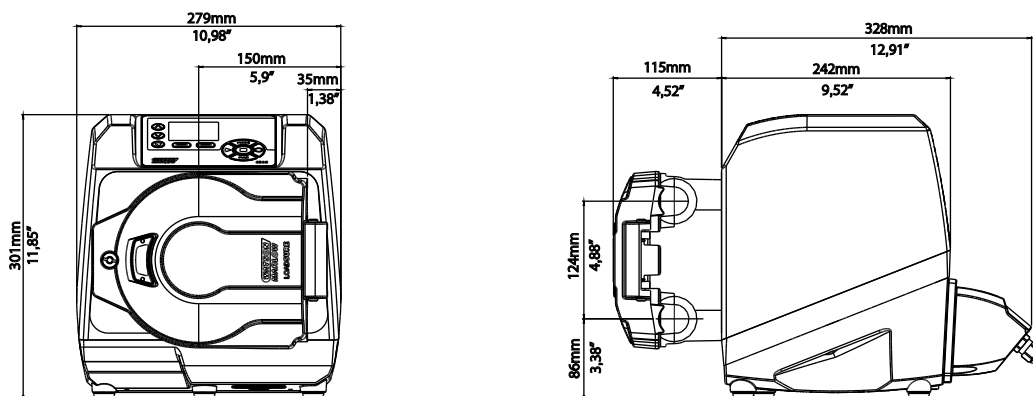
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Entraînements	630SN	630UN	630DuN	630S	630U	630Du
Contrôle manuel						
Clavier intuitif et écran couleur	•	•	•	•	•	•
Choix entre l'affichage du débit ou de la vitesse	•	•	•	•	•	•
Calibrage complet avec plusieurs options d'unités de débit	•	•	•	•	•	•
Contrôle à distance						
Arrêt/Démarrage configurable, détecteur de fuite et entrée de pressostat (via fermeture de contact ou signal industriel 5 V TTL ou 24 V)		•	•		•	•
Changement du sens de rotation et basculement auto/manuel (via fermeture de contact ou signal industriel TTL 5 ou 24 V)		•	•		•	•
Activation à distance de MemoDose (interrupteur à pédale/manuel ou entrée logique)		•	•		•	•
Quatre sorties d'état numériques configurables via des relais de 24 V, 30 W		•	•			
Sorties logiques configurables par logiciel					•	•
Contrôle analogique de la vitesse						
Entrées entièrement configurables ; 0-10 V ou 4-20 mA		•	•		•	•
Sorties analogiques : 0-10 V, 4-20 mA		•	•		•	•
Réglage progressif par clavier/entrée analogique (remplacement des pompes à membranes)			•			•
Sortie de fréquence du tachymètre : 0-1478Hz		•	•		•	•
Communication numérique						
Contrôle réseau RS485			•			
Contrôle réseau RS232						•
Sécurité						
Verrouillage PIN de sécurité à 3 niveaux	•	•	•	•	•	•

PERFORMANCE

Diamètre intérieur du tube et débits (l/min)		Éléments LoadSure™, 620RE (2 galets)	
Matériau du tube	Vitesse	12 mm	17 mm
Marprene® TM, Bioprene® TM	0,1 à 265 tr/min	0,004-11	0,01-19
Marprene® TL, Bioprene® TL	0,1 à 265 tr/min	0,004-11	0,01-16
Pumpsil®	0,1 à 265 tr/min	0,004-10	0,01-16
Tubes GORE® STA-PURE® – Séries PFL, Neoprene	0,1 à 265 tr/min	0,004-11	0,01-19

DIMENSIONS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	630SN, 630UN, 630DuN	630S, 630U, 630Du
Norme d'étanchéité	IP66 / NEMA 4X	IP31 / NEMA 2
Boîtier	Étanche à l'eau et aux poussières	Essuyage
Prévues pour	Environnements d'industrie lourde - Pompes anti-corrosion	Environnements industriels secs exempts d'atmosphère corrosive
Humidité	(Sans condensation) 80 % jusqu'à 31 °C, avec baisse linéaire à 50 % à 40 °C	(Sans condensation) 80 % jusqu'à 31 °C, avec baisse linéaire à 50 % à 40 °C
Température	5 °C à 40 °C	5 °C à 40 °C
Poids de la pompe	20,5 kg	19,6 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
Norme	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 Hytel G5544
Galets - principal/guide	Acier inoxydable 303/Nylatron
Roulements du galet principal	Acier au carbone
Jeux de brides de tube	Polypropylène

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

0	6	0	9	1	•	•	•	•	•
Modèle			Protection contre l'infiltration			Tête de pompe		Options de fiches	
3 : S 4 : U 5 : Du 6 : Bp			1 : IP31 / NEMA 2 N : IP66 / NEMA 4X			02 : 620R E2 : 620RE E4 : 620RE4 5L : 620L 5G : 620LG		U : Fiche Angleterre E : Fiche Europe A : Fiche USA K : Fiche Australie R : Fiche Argentine C : Fiche Suisse D : Fiche Inde/Afrique du Sud B : Prise de courant pour le Brésil	

	Éléments sanitaires LoadSure™ (Raccords PVDF Tri-Clamp 3/4")		Éléments industriels LoadSure™ (Raccords à cames industriels 3/4")	
	12 mm	17 mm	12 mm	17 mm
Tubes GORE® STA-PURE® – Séries PFL	966.0120.SST**	966.0170.SST**		
GORE® STA-PURE® – Séries PCS	961.0120.PFT*	961.0170.PFT*		
Bioprene® TM	933.P120.PFT*	933.P170.PFT*		
Bioprene® TL	933.0120.PFT	933.0170.PFT		
Marprene® TM			902.P120.PPC	902.P170.PPC
Marprene® TL			902.0120.PPC	902.0170.PPC
Pumpsil®	913.A120.PFT	913.A170.PFT	913.A120.PPC	913.A170.PPC
Neoprene			920.0120.PPC	920.0170.PPC

*Capacité de pression de 4 bars avec STA-PURE, Bioprene® et Marprene® TM

**SST = Raccords sanitaires en acier inoxydable

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.

**WATSON
MARLOW
Pumps**

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