

730SN/RE, 730UN/RE et 730DuN/RE Avec tête de pompe 720RE pour éléments LoadSure®

700

Série
Watson-Marlow Pumps

CARACTÉRISTIQUES

- Écran couleur et structures intuitives des menus pour l'affichage des informations relatives au statut et une manipulation minimale des touches
- Débit allant de 0,12 l/h à 2 000 l/h
- Tête de pompe 720RE à deux galets pour éléments LoadSure®
- Ratio de contrôle de la vitesse 3 600 : 1, de 0,1 à 360 tr/min par incréments de 0,1 tr/min
- Clavier intégrant le verrouillage PIN de sécurité à 3 niveaux
- Pompes en coffret IP66 (NEMA 4X)
- Double tension : 115 V/230 V - 50/60 Hz

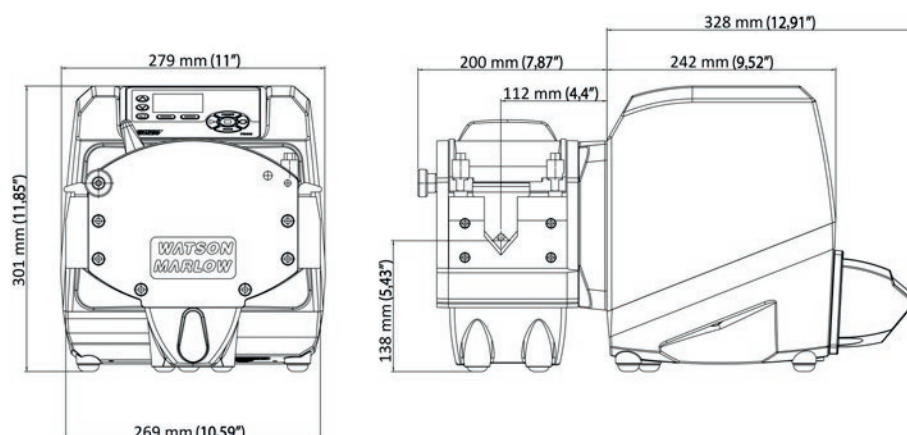


Watson-Marlow...Innovation in Full Flow

DONNÉES TECHNIQUES

Entraînements	730SN	730UN	730DuN
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 TTL 5 V 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		•	•
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 ; 0-1 478 Hz		•	•
Communication numérique			
Contrôle réseau RS485			•
Sécurité			
Code PIN de sécurité à 3 niveaux	•	•	•

DIMENSIONS

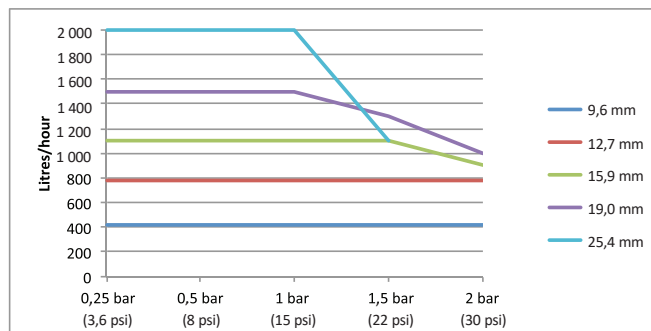
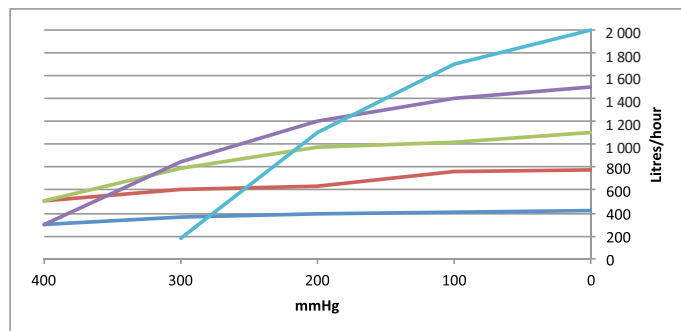


PERFORMANCE

Limites de performance des pompes en coffret 730

Tête de pompe unique (720R, 720RE)	0,25 bar		0,5 bar		1 bar		1,5 bar		2 bars	
	Vitesse max. (tr/min)*	Débit maximum	Vitesse max. (tr/min)*	Débit maximum	Vitesse max. (tr/min)*	Débit maximum	Vitesse max. (tr/min)*	Débit maximum	Vitesse max. (tr/min)*	Débit maximum
9,6 mm	360	420 l/h	360	420 l/h	360	420 l/h	360	420 l/h	360	420 l/h
12,7 mm	360	780 l/h	360	780 l/h	360	780 l/h	360	780 l/h	360	780 l/h
15,9 mm	360	1 100 l/h	360	1 100 l/h	360	1 100 l/h	360	1 100 l/h	300	900 l/h
19,0 mm	360	1 500 l/h	360	1 500 l/h	360	1 500 l/h	300	1 300 l/h	250	1 000 l/h
25,4 mm	360	2 000 l/h	360	2 000 l/h	360	2 000 l/h	200	1 100 l/h		

*La vitesse maximale est réduite lorsque la pression de refoulement augmente afin de garantir un fonctionnement sécurisé de la pompe



SPÉCIFICATIONS

730SN, 730UN, 730DuN	
Norme d'étanchéité	IP66 / NEMA 4X
Boîtier	Étanche à l'eau et aux poussières
Usage prévu	Environnements d'industrie lourde - Pompes anti-corrosion
Humidité (sans condensation)	80 % jusqu'à 31° C, avec baisse linéaire à 50 % à 40° C
Température	De 5° C à 40° C
Poids de la pompe	25 kg
Plage de contrôle de la vitesse	1/3 600
Bruit	85 dB(A) à 1 m
Normes	CE, cETLus
Alimentation	100-120 V, 200-240 V, Courant monophasé, 50/60 Hz, 350 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 de la tête de pompe	Pré-traitement Alcomrom avec revêtement polyester par pulvérisation
Arbre d'entraînement	Acier inoxydable 440C
Corps et stator de la tête de pompe	Aluminium
Fond de capot du rotor	Aluminium
Galets	Nylon 6 rempli de MOS2 (Nylatron)
Ressorts et broches	Acier inoxydable

RÉFÉRENCES DE COMMANDE



Modèle

3 : S
4 : U
5 : Du
6 : Bp

Tête de pompe

00 : 720R
E0 : 720RE
X0 : 720R/RX
EX : 720RE/RX

Options de fiches

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 : Fiche Brésil

Références des éléments

	Éléments LoadSure pour application sanitaire Raccords PVDF de style Tri-Clamp				Éléments LoadSure pour application industrielle Raccords à cames industriels			
	3/4"		1"		3/4"		1"	
	12,7 mm	15,9 mm	19,0 mm	25,4 mm	12,7 mm	15,9 mm	19,0 mm	25,4 mm
Marprene®					902.0127.PPC	902.0159.PPC	902.0190.PPC	902.0254.PPC
Pumpsil®	913.A127.PFT	913.A159.PFT	913.A190.PFT	913.A254.PFT	913.A127.PPC	913.A159.PPC	913.A190.PPC	913.A254.PPC
Bioprene®	933.0127.PFT	933.0159.PFT	933.0190.PFT	933.0254.PFT				
STA-PURE Série PCS	960.0127.PFT	960.0159.PFT	960.0190.PFT	960.0254.PFT				
Neoprene					920.0127.PPC	920.0159.PPC	920.0190.PPC	920.0254.PPC

Tous les débits indiqués ont été obtenus lors du pompage d'eau à 20° C, sans aspiration, ni hauteur de refoulement. Watson-Marlow, Pumpsil, 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. LoadSure est une marque commerciale de Watson-Marlow Limited.
© STA-PURE PFL et © STA-PURE PCS sont des marques commerciales de W.L. Gore & Associates Inc.
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