

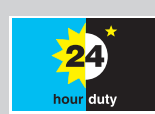
Pompes 730SN, 730UN, 730DuN, 730BpN, 730US, 730DuS et 730EnN

700 séries

Watson-Marlow Pumps

CARACTÉRISTIQUES

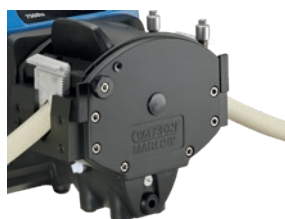
- L'écran couleur et la structure intuitive des menus permettent une indication visuelle du statut de la pompe et une manipulation minimale des touches
- Débits de 0,12 L/h (0,03 USGPH) à 3 300 L/h (872 USGPH)
- Ratio de contrôle de la vitesse 3 600:1, de 0,1 à 360 tr/min par incréments de 0,1 tr/min
- Le clavier intègre le verrouillage PIN de sécurité à 3 niveaux
- Pompes en coffret IP66 (NEMA 4X)
- Double tension : 115 V/230 V - 50/60 Hz
- Options de commande à distance analogique/numérique, RS485, PROFIBUS, SCADA et EtherNet/IP™



Watson-Marlow...Innovation in Full Flow

PERFORMANCE : TÊTES DE POMPES UNIQUES 720R/RE

- R—Tube de 4,8 mm d'épaisseur de paroi - Tête de pompe à quatre galets pour tube continu



720R

- RE—Tête de pompe à quatre galets pour éléments LoadSure, à utiliser avec les raccords rapides industriels ou sanitaires Tri-Clamp

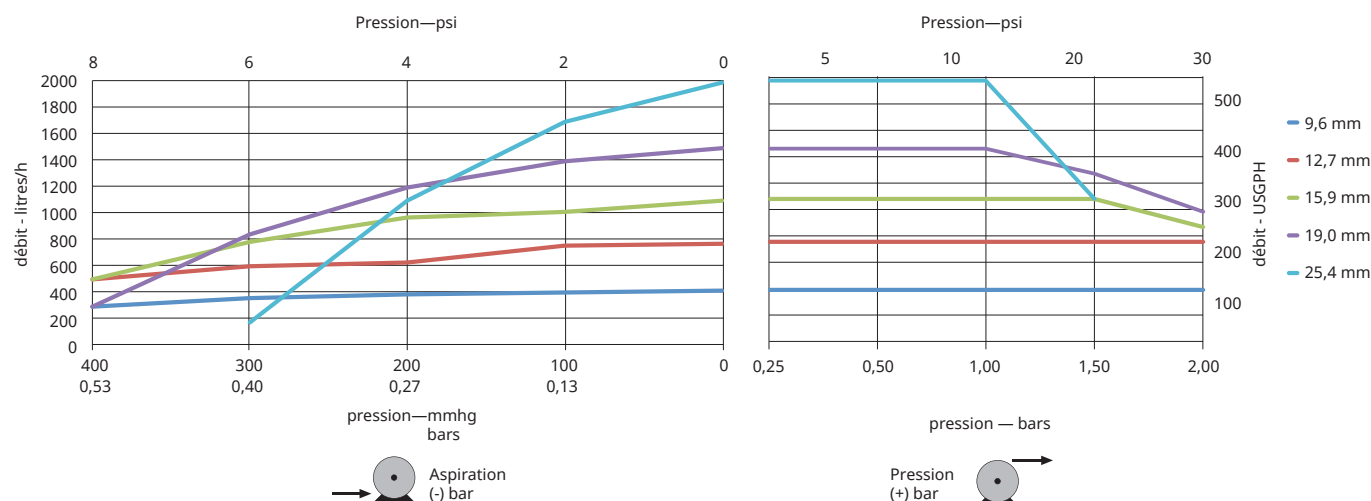


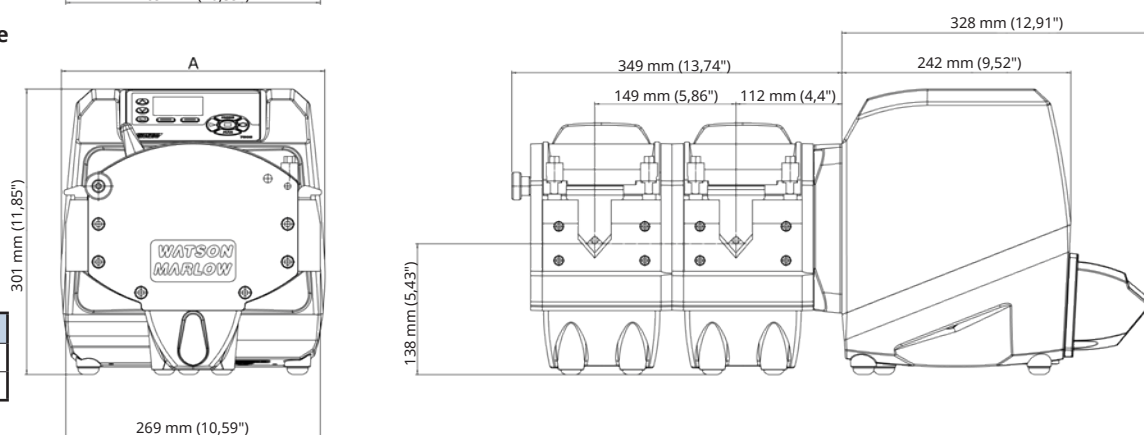
720RE

Limites de performance des pompes en coffret 730—L/h (USGPH)

Tête de pompe unique (720R, 720RE)	0,25 bar (3,6 psi)		0,5 bar (8 psi)		1 bar (15 psi)		1,5 bar (22 psi)		2 bar (30 psi)	
	Vitesse max. (tr/min)*	Débit max.	Vitesse max. (tr/min)*	Débit max.	Vitesse max. (tr/min)*	Débit max.	Vitesse max. (tr/min)*	Débit max.	Vitesse max. (tr/min)*	Débit max.
9,6 mm (0,4")	360	420 (111)	360	420 (111)	360	420 (111)	360	420 (111)	360	420 (111)
12,7 mm (0,5")	360	780 (206)	360	780 (206)	360	780 (206)	360	780 (206)	360	780 (206)
15,9 mm (0,6")	360	1100 (291)	360	1100 (291)	360	1100 (291)	360	1100 (291)	300	900 (238)
19,0 mm (0,7")	360	1500 (396)	360	1500 (396)	360	1500 (396)	300	1300 (343)	250	1000 (264)
25,4 mm (1,0")	360	2000 (528)	360	2000 (528)	360	2000 (528)	200	1100 (291)		

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





DONNÉES TECHNIQUES

Entraînements de pompe	730SN	730UN	730DuN	730BpN	730US	730DuS	730EnN
Modèle	Standard IP66 / NEMA 4x	Universal IP66 / NEMA 4X	Digital Universal IP66 / NEMA 4X	Pompe Bus / Profibus IP66 / NEMA 4X	Universal SCADA / IP66 / NEMA 4X	Digital Universal SCADA / IP66 / NEMA 4X	EtherNet/IP / IP66 / NEMA 4X
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	•	•	•	•	•	•	•
Fonction MemoDose	•	•	•		•	•	
Redémarrage automatique	•	•	•	•	•	•	•
Détection du dispositif de protection	•	•	•	•	•	•	•
Détection de fuite		•	•	•	•	•	•
Contrôle à distance							
Marche/arrêt configurable, entrée de détecteur de fuite et de pressostat (par fermeture de contact ou signal TTL 5 V ou 24 V)		•	•				
Marche/arrêt configurable, entrée de détecteur de fuite et de pressostat (par signal industriel 110 V)					•	•	
Marche/arrêt configurable et entrée de détecteur de fuite par contact sec ou signal industriel 5 V TTL ou 24 V Remarque : pressostat non inclus							•
Changement du sens de rotation et basculement auto/manuel par fermeture de contact ou signal TTL 5 ou 24 V		•	•				
Changement du sens de rotation et entrée de commutateur auto/manuel par signal industriel 110 V					•	•	
Pilotage 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		•	•				
Quatre sorties d'état numériques configurables via des relais de 110 V					•	•	
Capteurs de pression/débit à distance							•
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 : 0-1478 Hz		•	•				
Entrées de capteurs (x2) 4-20 mA							•
Sécurité							
Verrouillage PIN de sécurité à 3 niveaux	•	•	•	•	•	•	•
Communication réseau							
Contrôle réseau RS485			•			•	
Commandes de pompe numériques (Profibus / EtherNet/IP)							
Profibus DP V0				•			
Vitesses de communication de 9,6 kb/s à 12 000 kb/s				•			
Fonctionnement duplex/semi-duplex, taux en baud (MBPS) 10/100							•
Détection automatique de la vitesse Bus				•			•
Point de réglage de la vitesse				•			•
Retour sur la vitesse				•			•
Fonction d'étalonnage du débit				•			•
Durée de fonctionnement en heures				•			•
Compte-tours				•			•
Détection de fuite				•			•
Alarme de niveau de fluide bas				•			•
Retour sur le diagnostic				•			•
EtherNet/IP							•
Device Level Ring (DLR)							•
Totalisateur de débit							•

*Gamme de capteurs de pression/débit tiers pris en charge—obtenir une liste auprès de l'usine

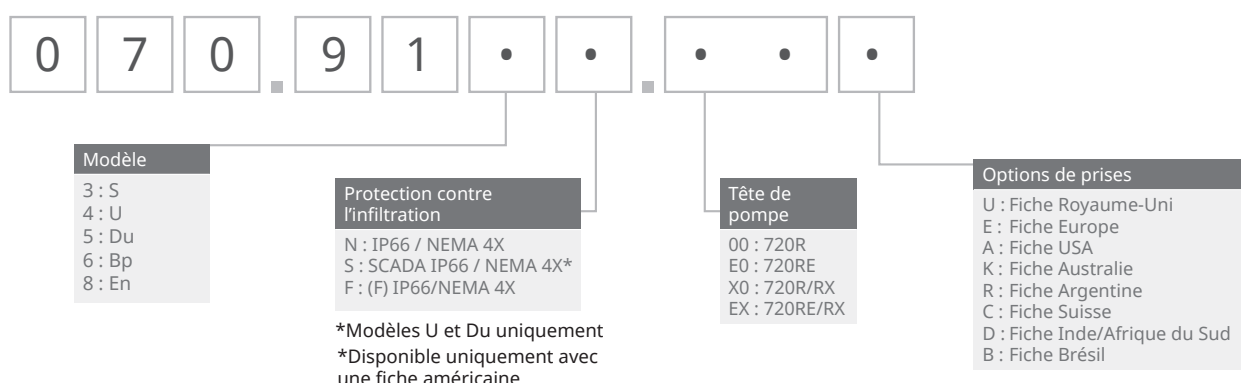
SPÉCIFICATIONS

730SN, 730UN, 730DuN, 730US, 730DuS, 730BpN, 730EnN	
Norme d'étanchéité	IP66 / NEMA 4X
Boîtier	Étanche à l'eau et aux poussières
Usage prévu	Anti-corrosion pour environnements d'industrie lourde
Humidité (sans condensation)	80 % jusqu'à 31 °C (88 °F) diminuant de façon linéaire à 50 % à 40 °C (104 °F)
Température	5 °C à 40 °C (40 °F à 104 °F)
Poids de la pompe	25 kg (55 lb 2 oz)
Ratio de contrôle de la vitesse	3600:1
Bruit	85 dB(A) à 1 m
Normes	CE, cETLus, IRAM, C-Tick, NSF/ANSI 61 (pour tubes Marprene et éléments LoadSure)
Branchements électriques	100-120 V/200-240 V, courant monophasé, 50/60 Hz, 350 VA

MATIÈRES

Composant	Matière
Clavier	Polyester
Plaque de commutation	ABS PA-768
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 Alocrom avec revêtement polyester par pulvérisation
Arbre d'entraînement	440C acier inoxydable
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
Connexion EtherNet/IP™	2x SKT M12D

RÉFÉRENCES DE COMMANDE



*Module (F) pour le capteur de débit KROHNE

Références des éléments								
	Éléments LoadSure pour application sanitaire Raccords PVDF de style Tri-Clamp				Éléments LoadSure pour application industrielle Raccords à cames industriels PP			
	3/4"				3/4"			
	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® Series PCS	961.0127.PFT	961.0159.PFT	961.0190.PFT	961.0254.PFT				
Neoprene					920.0127.PPC	920.0159.PPC	920.0190.PPC	920.0254.PPC

Tube continu					
	9,6 mm	12,7 mm	15,9 mm	19 mm	25,4 mm
Marprene®	902.0096.048	902.0127.048	902.0159.048	902.0190.048	902.0254.048
Pumpsil®	913.A096.048	913.A127.048	913.A159.048	913.A190.048	913.A254.048
Bioprene®	933.0096.048	933.0127.048	933.0159.048	933.0190.048	933.0254.048
PureWeld® XL	941.0096.048	941.0127.048		914.0190.048	914.0254.048
STA-PURE® Series PCS	961.0096.048	961.0127.048	961.0159.048	961.0190.048	961.0254.048
Neoprene		920.0127.048	920.0159.048	920.0190.048	920.0254.048

Tous les débits indiqués ont été obtenus lors du pompage d'eau à 20 °C, sans aspiration, ni hauteur de refoulement. 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. Il incombe à l'utilisateur de vérifier l'adéquation du produit avec l'application prévue. Watson-Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene et 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.

**WATSON
MARLOW
Pumps**

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