

Series 620

NOUVEAU

Process de pompage parfait avec technologie LoadSure™



Grâce à la révolutionnaire tête de pompe LoadSure™

LoadSure™ augmente la performance du process

La tête de pompe 620R est développée autour d'éléments de tube nouveaux, résistants et à paroi épaisse LoadSure™ pour un débit et une pression accrus, pour en faire bénéficier de nouvelles activités industrielles.

- **Une pression de 4 bars** les éléments LoadSure™ en Bioprene™, Marprene™ et STA-PURE™ ont été mis au point pour une pression de refoulement de 4 bars et 95% de vide à l'aspiration sans débit de fuite, offrant une excellente performance de mesure et de dosage.
- **Une capacité de 1100 litres/heure:** les pompes DOS-INDUS 250 tr/mn ont un débit maximum de 1100 litres/heure à 4 bars. Les pompes de 165 tr/mn ont un débit maximum de 660 litres/heure à 2 bars.
- **Le choix entre maximiser le débit ou minimiser les pulsations:** la tête de pompe standard 620R a 2 galets pour un débit maximum. La tête de pompe à 4 galets 620RE4, fournit un débit sans pulsation pour des applications de grande précision de dosage, pulvérisation, ultra-filtration, impression et revêtement de surface.



... et son élément à mise en place automatique

Le composant le plus important de la pompe est l'élément, c'est pourquoi toutes les pompes Watson-Marlow Bredel sont développées autour des éléments LoadSure™ et des tubes Watson-Marlow Bredel. Les éléments STA-PURE™ pourront être utilisés 8 mois avec un rythme de travail de 8 heures par jour, 5 jours par semaine, à 2 bars.

Améliorer votre performance

Mettez des pompes 620 LoadSure™ dans votre process

Encore une première dans la technologie de pompage ...

Watson-Marlow Bredel est leader mondial dans le type de pompes à plus forte croissance pour l'industrie, alors nous donnons à nos équipes de développement des objectifs ambitieux pour la nouvelle série 620. "Augmenter la pression et le débit, réduire le temps de maintenance à moins d'une minute et sauvegarder le process".

Nous l'avons fait avec la technologie LoadSure™



La pompe

- **Augmente la performance:**

1100 litres/heure à 4 bars

- **Maximise le temps de service:**

éléments à mise en place automatique; plus de 6 mois de vie; moins d'une minute à changer

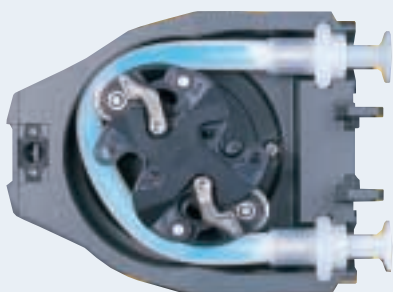
- **Protège votre process:**

NEP et SEP, protection IP55, pilotage par signal



... avec l'incomparable rotor LoadSure™

L'élément de tube au cœur du péristaltique



Les solutions techniques les plus efficaces sont les plus simples. L'action de la pompe péristaltique est créée par la compression de l'élément de tube lors de la rotation des galets. Entre chaque passage d'un galet, le tube reprend sa forme en créant une aspiration et se remplit de fluide. Cet effet dynamique continu crée un mouvement positif, poussant le fluide à travers la pompe. Une pompe péristaltique est donc auto-amorçante et ne requiert pas de vanne, de clapet ou de joint et peut tourner à sec, idéale pour des utilisations 24 heures sur 24.

Grâce à la révolutionnaire tête de pompe LoadSure™



LoadSure™ maximise le temps de service; maintenance rapide et facile



1 Ouvrir...



2 Dégager les galets...



3 Fermer

- Pas besoin de spécialistes de la maintenance** pour les têtes de pompes LoadSure™. C'est une minute de travail pour un opérateur. Ouvrir, dégager le galet, remplacer l'élément LoadSure™, engager le galet, fermer, terminé.



4 Remplacer l'élément de tube...



5 Engager les galets...

- Les éléments brevetés LoadSure™** et leurs connecteurs s'enclenchent parfaitement chaque fois, assurant une utilisation sans difficulté et allongeant la durée de vie de l'élément. Les éléments LoadSure™ sont disponibles dans des standards sanitaires et industriels avec connecteurs "Tri-Clamp, DIN15mm ou" Camlock. Vous avez aussi le choix d'un tube continu en utilisant un tube Watson-Marlow Bredel.

621CC



Pompe compacte, industrielle et économique avec de multiples choix de motorisations

623S



Pompe à commande manuelle pour usage en laboratoire et en industrie protégée

624S



Pompe de process industriel IP55 à commande manuelle

624U



Pompe de process industriel IP55 à commande manuelle et automatique

624Di



Distributeur de doses à fort débit et grande précision, commande manuelle et automatique

	Tube continu 2-galets 2 bars 620P	Tube continu 2-galets 4 bars 620P	Élément de tube 2-galets 2 bars	Élément de tube 2-galets 4 bars	Élément de tube 2-galets 2 bars
621CC	•	•	•	•	•
623S	•				
624S	•		•		
624U	•		•	•	
624Di	•		•	•	

Entraînement Options tête de pompe Pr de

La technologie LoadSure™ protège votre process

- **Le système sanitaire parfait:** les galets rétractables permettent le NEP et le SEP comme standard. Vous pouvez nettoyer en ligne à débit maximum; sans l'implantation du by-pass requis par la plupart des autres pompes volumétriques. L'élément supprime les zones mortes et les possibles rétentions dans le process.
- **Dans le cas d'une rupture d'un élément,** les fluides pompés sont contenus dans la tête de pompe. La canalisation d'écoulement permet de maîtriser la fuite en toute sécurité. L'option de détection de rupture de tube, coupera automatiquement la pompe et enverra un signal d'alarme.
- **Le capot de la tête de pompe** rend la tête de pompe conforme aux standards industriels CE et assure la protection totale des opérateurs.
- **L'indice de protection IP55,** pour toutes les pompes en coffret industriel protégées contre les projections d'eau et la poussière
- **Les affichages digitaux de la vitesse** sont standards sur les modèles électriques en coffret 623S, 624U and 624Di



Chaque aspect de la tête de pompe LoadSure™ a été développé pour maximiser le temps de service. Tous les composants sont fabriqués afin de résister dans des environnements industriels les plus agressifs et effectuer les tâches les plus difficiles.

APPELER NOUS POUR UN ESSAI GRATUIT. Nous vous montrerons comment la technologie LoadSure™ améliorera votre process et votre productivité.

FRANCE: Telephone: 02 37 38 92 03

Fax: 02 37 38 92 04

Email: info@watson-marlow.fr

Protection tête d'entraînement		Contrôle de vitesse et options					Alimentation		Autres options				Débits		Poids et dimensions								
IP31	IP55	Vitesse fixe	Variateur mécanique à courroie	Vitesse variable manuellement	Boîtier pontail de commande digitale	RS232	RS485	Profibus	Maximum de la plage de contrôle	Monophasé 110/230V	Tripphasé 230/400V	Air comprimé	Duplex	Contact sec	Reversible	Affichage digital de la vitesse	A.D.F.	Distributeur de doses	Pilotage en débit	Minimum	Maximum	H x L x P (mm)	Poids
●	●	●	●	●	●	●	●	●	10:1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.10 l/min	18.9 l/min	190x184x410	23 - 31kg
●	●	●	●	●	●	●	●	●	20:1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.11 l/min	12.0 l/min	195x265x400	18kg
●	●	●	●	●	●	●	●	●	20:1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.05 l/min	12.0 l/min	195x420x410	21kg
●	●	●	●	●	●	●	●	●	50:1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.05 l/min	12.0 l/min	195x420x410	21kg
●	●	●	●	●	●	●	●	●	50:1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.05 l/min	14.6 l/min	260x420x400	21kg

France
 Telephone 02 37 38 92 03
 Fax: 02 37 38 92 04
 Email info@watson-marlow.fr

Belgique
 Telephone 02 529 5858
 Fax: 02 529 5861
 Email info@watson-marlow.be

Allemagne
 Telephone +49 (0) 2183 42040
 Fax: +49 (0) 2183 82592
 Email info@watson-marlow.de

Bresil
 Telephone + 55 11 7925 9153
 Fax: + 55 11 7925 9143

Chine
 Telephone +86 21 6485 4898
 Fax: +86 21 6485 4899

Etats Unis d' Amerique
 Telephone 800 282 8823
 Fax: 978 658 0041
 Email support4us@watson-marlow.co.uk

Grande Bretagne
 Telephone +44 (0) 1326 370370
 Fax: +44 (0) 1326 376009
 Email support4gb@watson-marlow.co.uk

Italie
 Telephone +39 (0) 030 6871184
 Fax: +39 (0) 030 6871352
 Email info@watson-marlow.it

Korée
 Telephone +82 (0) 2 525 5755
 Fax: +82 (0) 2 525 5764
 Email support4k@watson-marlow.co.uk

Malaysie
 Telephone +60 3735 3323
 Fax: +60 3735 7717

Pays Bas
 Telephone +31 (0) 10 462 1688
 Fax: +31 (0) 10 462 3486
 Email info@watson-marlow.nl

www.watson-marlow.com

Membres du Spirax-Sarco Engineering Group

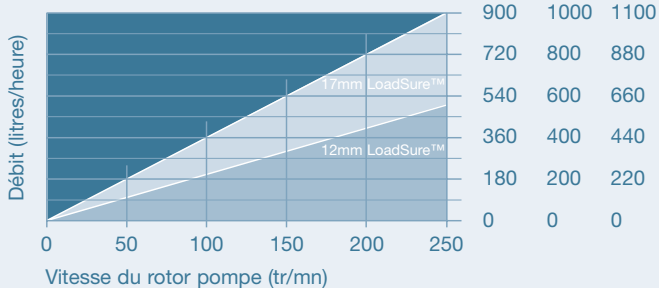
Les informations contenues dans ce document sont données comme correctes, mais Watson-Marlow Pompes n'accepte aucune responsabilité pour des erreurs qu'il pourrait contenir, et se réserve le droit de modifier des spécifications sans avis préalable.



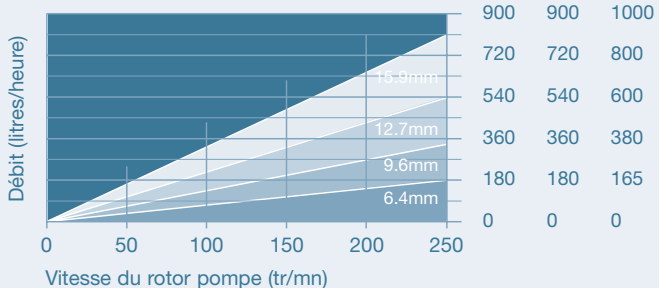
Utiliser LoadSure™ dans votre process et améliorer votre performance

Pompes série 620

Performances 620RE



Performances 620R



620RE4 reduisent les débits de 25%.
 Débit obtenu avec de l'eau à 20°C

Performance tube

Matériau	Pression	Eléments 15mm avec connecteurs Tri-Clamp 3/4" ou DIN	Elément industriels CamLock 3/4"	Tube continu
STA-PURE™	4 bar	●	●	610mm
Marprene TM	4 bar	●	●	
Bioprene TM	4 bar	●	●	
Marprene TL	2 bar	●	●	15m
Bioprene TL	2 bar	●	●	15m
Neoprene	2 bar	●	●	3m
Peroxide Silicone	2 bar	●	●	3m
Platinum Silicone	2 bar	●	●	7.5m
Fluorel	2 bar	●	●	5m

620R pour tube continu
 620RE et 620RE4 pour élément

Longueur continue maximum