

LA SOLUTION POMPAGE

Le type de pompe avec l'évolution la plus rapide du monde



Les pompes Watson-Marlow vous apportent ...

- Des débits précis et constants
- Un pompage sans contamination – Idéal pour les fluides sensibles, des boues et slurrys visqueux, ainsi que des acides ou des bases corrosifs
- Simples à installer, utiliser et entretenir
- Peu de maintenance car sans pièces coûteuse telles que: Des joints, clapets, membranes ou rotors pouvant fuir, se boucher ou rouiller

100

Mono-canal, pompe à faible débit
Vitesse fixe ou variable.

- Débit de 1µl/min à 53ml/min
- Chargement simple et rapide du tube
- Pilotage manuel, auto analogique



101F/R



101U/R



2 bar

200

Pompes pratiquement sans pulsation, multi-canaux, jusqu'à 32 canaux.

- Débit de 0.6µl/min à 22ml/min par canal
- Maîtrise précise du débit sur chaque canal
- Pilotage manuel, auto analogique



205S/CA



205U/CA



2 bar

300

Pompes compactes mono ou multi-canaux avec commande manuelle, à distance analogique, RS232 ou fonction distributeur.

- Débits de 20µl/min à 2200ml/min.
- Ecran digital haute lisibilité et clavier à membrane
- De 1 à 6 têtes de pompes
- Moteur brushless sans maintenance
- Nouveau distributeur de doses 323Dz



323E/D



323S/D



2 bar

400

Pompes scientifiques ultra compactes de 1 à 4 canaux.

- Débit de 1µl/min à 730ml/min
- Tête de pompes à plusieurs rouleaux pour débits de précision
- Pilotage a à distance par signal digital et analogique
- Tête de pompe 102R simple canal utilisable avec tube Marprène



401U/D1



401U/DM3



2 bar

500

NOUVEAU

Superbe gamme de pompes IP31 et IP66 pour des utilisations scientifiques et industrielles mais également un large choix de pompes avec motoréducteurs asynchrones à vitesse fixe ou variable.

- Débits de 10µl/min à 4.4 l/min.
- Contrôle manuel, analogique et digital RS232/RS485
- Version ATEX avec motorisations triphasés ou pneumatiques
- Choix de 7 têtes de pompe différentes dont la 505L à débit linéaire
- Dosage et distribution avec une précision de ±0.5%



520S/R



520U/R



7 bar

600

NOUVEAU

Pompes industrielles IP66 à débit moyen. Vitesse fixe ou variable. Version ATEX avec motorisations triphasés ou pneumatiques.

- Débit de 0,001 ml/min à 18.3 litre/min
- Pilotage manuel et à distance par signal analogique ou digital
- Pompes Dos-indus avec motorisation triphasée avec version ATEX et pneumatique
- Maintenance en 1 minute grâce à l'élément LoadSure



620SN/RE



620UN/RE



4 bar

700

Pompes industrielles en coffret ou sur châssis et moteur asynchrone pour utilisation avec tube continu mais également avec les nouveaux éléments LoadSure. Configurations ATEX triphasées ou pneumatiques.

- Débit de 1.6 litre/min à 2000 litre/h par canal
- Rouleaux motorisés augmentant la vie du tube
- Pompes sur embase avec motorisation triphasée avec version ATEX et pneumatique
- Travail sur 1 ou 2 têtes de pompes
- Eléments LoadSure garantissant leur montage parfait après chaque changement



704U/R et 704S/R



704U/RE et 704S/RE



2 bar

800

Pompes hygiéniques à grand débits avec toute possibilité de NEP et SEP.

- Débit de 2 litre/min à 8,000 litre/h
- Nettoyage en place automatique C.I.P et S.I.P.
- Large gamme de motorisations et pilotages possibles



825



840



3.5 bar



SPX

BREDEL: Pompes à grands débits et hautes pressions, fonctionnant à des pressions allant jusqu'à 16 bars.

- Débit de 0.3 litre/min à 80 m³/h
- Tube renforcé permettant des pressions jusqu'à 16 bar
- Motorisations triphasées en vitesse fixe ou variable également disponible en configuration ATEX



SPX10 et 15



SPX25 et 32



16 bar



OEM

Une large gamme de tête de pompes pour intégration dans des équipements scientifiques ou industriels sur motorisation clients ou avec un choix de moteur monté sur façade.

- Débit de 0.01µl/min à 33 litre/min
- Têtes de pompes Mono et multi canaux
- Moteur synchrone, continu, induction, pas à pas
- Carte standard Eurocard pour contrôle complet disponible



100



300



2 bar

Tube
Tuyaux

Une gamme étendue de tubes assure une compatibilité chimique USP classe IV et agrément FDA. Fabrication de précision tuyaux renforcés apportent régularité des débits et excellente capacité d'aspiration.

- 12 matériaux dans des diamètres de 0.13mm à 25.4mm
- Tubes autoclavables Marprène, Bioprène, STA-PURE, CHEM-SURE ainsi que le nouveau tube Pumpsil avec LaserTraceability
- 4 matériaux comprenant le caoutchouc naturel, Nitrile, Hypalon et EPOM en diamètre de 10mm à 100mm

Marprène



Bioprène



- Conçues pour un fonctionnement intensif – 24 h / Jour, 7 j/7
- Les pompes créent leur propre étanchéité
- Auto-amorçante jusqu'à 9 m de CE et pouvant fonctionner à sec
- Réversible

Détail du code par ex: 101U/R = commande manuelle et auto, vitessevariable avec tête mono-canal

Drive

F	Vitesse fixe
S	Commande manuelle vitesse variable
U	Commande manuelle et auto vitesse variable
Du	Commande digitale et analogique vitesse variable
Dz	Distributeur
Di	Distributeur de précision, commande RS 232
VI	Variateur intégré
FX	Vitesse fixe double arbre
DF	Exd fixed speed
P	Pneumatique
DVB	Exd Variation mécanique de vitesse
PB	Pneumatique sur embase

Tête de pompe

R	Tête mono-canal
RL	Tête mono-canal, 2 galets avec verrouillage du capot
RE	Tête mono-canal débit moyen pour élément LoadSure
CA	Tête de précision multicanaux à cassettes
D1	Tête mono-canal, 4 galets
D	Tête mono-canal 3 ou 4 galets à couvercle basculant
DM2-3	Tête trois canaux pour tube manifold à 3 arrêts
R1	Tête mono-canal, quatre galets
L2	Tête à deux canaux, quatre galets
L	Tête de précision faible pulsation
VM2-4	Tête de précision faible débit multi-canaux pour tube manifold à 2 arrêts
CIP	Galets ou Sabots rétractables



France
Telephone +33 (0) 2 37 38 92 03
Fax: +33 (0) 2 37 38 92 04
Email info@watson-marlow.fr
www.watson-marlow.fr

Belgique
Telephone +32 9 225 94 57
Fax: +32 9 233 06 49
Email info@watson-marlow.be
www.watson-marlow.be

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

Brésil
Telephone +55 11 4616 0404
Fax: +55 11 4616 0403
Email info4brazil@watson-marlow.com
www.watson-marlow.com.br

China
Telephone +86 21 6485 4898
Fax: +86 21 6485 4899
Email info@watson-marlow.cn
www.watson-marlow.cn

Etats Unis d'Amerique
Telephone 800 282 8823
Fax: 978 658 0041
Email support@wmbpumps.com
www.watson-marlow.com

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

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

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

Malaisie
Telephone +60 (3) 5635 3323
Fax: +60 (3) 5635 7717
Email sales@my.SpiraxSarco.com

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

Afrique du Sud
Telephone +27 11 796 2960
Fax: +27 11 794 1250
Email info@wmbpumps.co.za

Suède
Telephone +46 8 556 556 00
Fax: +46 8 556 556 19
Email info@watson-marlow.se
www.watson-marlow.se

Les informations contenues dans ce document sont considérées comme exactes, mais Watson-Marlow n'accepte aucune responsabilité concernant quelque erreur pouvant s'y être glisée et se réserve le droit d'y apporter toute modification nécessaire sans préavis.

Watson-Marlow, Pumpsil, LaserTraceability, Bioprene et Marprene sont des marques déposées de Watson-Marlow Limited

STA-PURE et CHEM-SURE sont des marques déposées de WL Gore & Associates inc. Fluorel est une marque déposée de 3M.

**WATSON
MARLOW
POMPES**

www.watson-marlow.fr

Membre de Spirax-Sarco Engineering Group

Les informations dans ce document concernent les produits standards de notre gamme OEM. Une simple consultation de nos techniciens suffit pour vous aider à définir de façon précise la pompe répondant le mieux à votre besoin.

Une gamme complète de documentations avec:

Brochure de présentation

Décrit les raisons du succès mondial de Watson-Marlow dans l'apport de solutions aux problèmes de pompage.



Brochures par secteur industriel

Montrant les bienfaits particuliers à chaque industrie du principe péristaltique avec l'appui de descriptifs d'applications existantes.

Alimentaire
Brasserie
Eaux et Déchets
Pharmacie et
Biotechnologie
Impression et
Emballage
Chimie
Céramique
Papeterie
Peintures et
Pigments
Mécanique



Classeurs Techniques

Trois types de classeurs techniques sont disponibles suivant votre type d'activité:

- Scientifique
- Industriel
- Combiné

Les nouveaux produits

Pompes robustes et étanches IP66
Pompes process et biopharmacie 520
Tube Pumpsil catalysé au platine



Toutes les pompes péristaltiques pour la science

Une gamme complète dédiée à la recherche et aux laboratoires.



Pompes OEM

Spécifications et plans destinés aux clients intégrant nos pompes dans leurs propres équipements.



Value for life