

Optimiser l'efficacité des bioprocess



L'INNOVATION HAUT DÉBIT

Solutions spécifiques au marché pour les applications biotechnologiques et pharmaceutiques

Watson-Marlow Fluid Technology Solutions propose des solutions de gestion des fluides flexibles et évolutives. Qu'il s'agisse de process à usage unique ou en acier inoxydable, notre gamme de pompes péristaltiques Watson-Marlow, de vannes ASEPCO, de composants de circuit fluide à usage unique BioPure, de flexibles Aflex en PTFE et de systèmes de remplissage/finition aseptiques Flexicon fonctionne de manière coordonnée pour réduire les risques tout en optimisant la répétabilité de votre process. Tous les produits offrent une traçabilité grâce à des numéros de LOT ou des numéros de série.



Photo gracieusement fournie par NIBRT

WATSON MARLOW Pumps

Les pompes péristaltiques et les solutions OEM Watson-Marlow garantissent une fiabilité et une sécurité totales dans les process, et s'adaptent aussi bien aux applications de laboratoire qu'à la production à grande échelle. La vaste gamme de produits Watson-Marlow offre une stabilité de débit et une précision de dosage supérieures, garantissant la stabilité des process, la conformité aux BPF et une qualité optimale du produit final.



Série 100

Débites allant jusqu'à 190 ml/min. Un, deux ou trois canaux de débit. Commande manuelle, à distance ou automatique.



Série 200

Débites de 6 µl/min à 22 ml/min. Les cassettes sont compatibles avec les tubes de distribution standard. Jusqu'à 32 canaux de débit.



Série 300

Débites de 2 µl/min à 2 000 ml/min. Tête de pompe à couvercle rabattable pour un chargement facile des tubes. Têtes de pompe à canal unique ou multicanales.



Série 500

Débites de 0,4 µl/min à 3,5 l/min. Quatre options d'entraînement et cinq de têtes de pompe. Pression pouvant atteindre 7 bars.



Série 600

Débites de 0,001 ml/min à 18 l/min. Pression pouvant atteindre 4 bars. Rapport de contrôle 2650:1



Série 700

Débites de 0,12 l/min à 55 l/min. Pression pouvant atteindre 2 bars. Canal de débit simple ou double.



Série 800

Débites de 8 000 litres/h. Pression de 3,5 bars. Nettoyage en place (NEP) et stérilisation en place (SEP).



Pompes montées sur panneau

Débites de 0,01 µl/min à 35 l/min. Pompe OEM complète avec options EtherNet/IP™ et PROFINET®. Disponible avec les têtes de pompe série 100, 300, 400RXMD et 500.

Flexicon s'est imposé comme la solution de choix pour le remplissage aseptique de liquides dans les secteurs soumis aux bonnes pratiques de fabrication (BPF), notamment la biotechnologie et le diagnostic. Nous proposons une gamme d'équipements de remplissage aseptique de liquides capable d'évoluer avec votre activité. La gamme comprend des unités autonomes pour le remplissage manuel, des machines de remplissage, de bouchage et de capsulage semi-automatiques et entièrement automatiques.



Machines de remplissage et de capsulage de table

Unités autonomes de remplissage et de capsulage aseptiques manuels.



Systèmes semi-automatiques

Systèmes de remplissage semi-automatiques très flexibles. Idéaux pour la production en petits lots.



Remplissage et capsulage semi-automatiques

Pour les essais cliniques ou le remplissage à façon. Pour les flacons à bouchon à vis ou à capsule sertie.



Système de remplissage/finition entièrement automatique

Le FPC60 est un système de remplissage/finition aseptique en petits lots qui offre une configurabilité unique.



Unités de remplissage OEM

Solutions péristaltiques pour machines de remplissage à haut débit. Solutions de remplacement pour les machines de remplissage à piston.



Tubes et buses de remplissage Accusil®

Tubes en silicone vulcanisé au platine pour un remplissage précis.

Les vannes Weirless Radial diaphragm™ ASEPCO garantissent une qualité constante des process pharmaceutiques et biotechnologiques, avec une baisse de la maintenance pouvant atteindre 80 %. De par leur conception à membrane radiale et leur construction unique, ces vannes permettent un drainage total afin de quasiment éliminer les risques de contamination.



Gamme de vannes en ligne sans seuil à membrane radiale

Notre gamme de vannes en ligne sans seuil à membrane radiale est conçue pour une multitude d'applications. Outre la vanne en ligne standard, nos vannes d'accès stérile et nos vannes de blocage et de purge sont conçues pour éliminer le recours à des équipements supplémentaires et réduire les risques liés au nettoyage et à la contamination. Notre système d'assemblage Tri-Clamp simple permet une maintenance 80 % plus rapide.



Gamme de vannes de fond de cuve sans seuil à membrane radiale

Les vannes de cuve ASEPCO sont également basées sur notre membrane radiale brevetée et bénéficient d'un système d'assemblage Tri-Clamp simple pour une maintenance plus rapide. Les vannes de cuve peuvent être soudées de manière parfaitement affleurante au fond de votre cuve, sans nécessiter de joints, de boulons ni de soudures apparentes. Grâce à notre approche flexible en matière de conception et de fabrication, nous pouvons personnaliser les vannes en fonction de vos besoins.



Vanne d'échantillonnage sans seuil à membrane radiale

Notre conception hydrodynamique vous garantit un prélèvement propre et homogène à chaque fois, tout en améliorant le contrôle de la température et la facilité de nettoyage du système de prélèvement. Le circuit d'écoulement situé derrière le siège facilite le nettoyage en place (NEP) et la stérilisation en place (SEP) entre deux prélèvements. La conception de la vanne de prélèvement permet un chemisage plus serré autour de la cuve, les raccords étant orientés à l'écart de la cuve à un rythme plus rapide.

BioPure produit une gamme de composants innovants pour les circuits fluidiques de bioprocess qui simplifient les opérations de production, réduisent les coûts de fabrication conformes aux BPF et allègent la validation des process. Tous les produits BioPure s'accompagnent de guides de validation de premier ordre détaillant les protocoles de test, notamment selon les normes ISO, USP et relatives aux substances extractibles, ce qui permet aux clients d'évaluer rapidement leur adéquation avec leur process de fabrication.



Q-Clamp™ sanitaire Tri-Clamp™

Utilisation d'une seule main, sans outil. Technologie d'identification à bague d'inviolabilité unique. Pression jusqu'à 7 bars.



Applicateur BioTube

Permet l'automatisation de l'assemblage des tubes sur raccords cannelés. Améliore la qualité et réduit le risque de défaillance au niveau des jonctions.



Joints en silicone catalysé platine

Fabrication de précision pour obtenir un revêtement intérieur lisse garantissant un transfert des fluides sans contamination. Fabrication et conditionnement en salle blanche.



Composants à usage unique du circuit fluidique

Raccords Tri-Clamp, vannes de régulation de débit, embouts et connecteurs. Fabrication et conditionnement en salle blanche.

Joints sanitaires PolyClamp en EPDM

NEP compatible avec la stabilité géométrique après plusieurs cycles. Validation USP Class VI.

Les joints PolyClamp en EPDM constituent la solution idéale pour raccorder les vannes sans seuil à membrane radiale ASEPCO à votre process.



Optimisez vos process grâce aux nombreuses solutions innovantes de gestion des fluides à usage unique WMArchitect™. Conçu pour les sociétés biopharmaceutiques et des sciences de la vie, WMArchitect simplifiera votre process, protégera votre produit, réduira le risque réglementaire et résoudra les défis liés à la gestion du transfert des fluides à usage unique, de bout en bout.



Conceptions personnalisées

Optimisez vos process avec des assemblages personnalisés en fonction de vos critères. Le modèle à architecture ouverte assure une flexibilité et une compatibilité totales avec les matériaux en contact avec les fluides qui interviennent dans vos process.



Transfert de fluides

Optimisez le transfert de fluides entre les phases d'équipement et de process. Notre équipe dédiée a conçu et standardisé une sélection d'assemblages prêts à l'emploi, préconçus, avec des tubes et des composants appartenant tous à des lots traçables.



Remplissage/finition

Protégez vos préparations thérapeutiques pendant le processus de remplissage avec une vaste gamme de configurations d'assemblage dont la stérilité est assurée. Des assemblages représentatifs sont régulièrement testés à la recherche de bioburden, de particules et d'endotoxines. Si davantage de sécurité est nécessaire, nos experts de validation peuvent réaliser des essais de libération des lots conformes à vos exigences de qualité.

WATSON MARLOW Tubing

La gamme de tubes Watson-Marlow, composée de tubes en silicone de haute pureté vulcanisé au platine, soudables et en élastomères thermoplastiques à longue durée de vie, est spécialement conçue pour les applications dans les process biotechnologiques et pharmaceutiques. L'association des tubes Watson-Marlow à nos pompes péristaltiques permet aux clients de mettre en place des solutions complètes de transfert de fluides, faciles à valider, auprès d'un seul fournisseur fiable.



Pumpsil®

Silicone vulcanisé au platine offrant une traçabilité totale. Tubes à usage unique destinés aux applications biotechnologiques et pharmaceutiques.



PureWeld XL®

Pompage et transfert sûrs et économiques garantis. Soudables, avec une faible génération de particules.



Bioprene®

Tubes en élastomère thermoplastique, idéaux pour les applications à haute pression, offrant une excellente résistance aux produits chimiques.



GORE STA-PURE séries PCS

Tube en silicone renforcé au PTFE générant très peu de particules. Offre des performances durables et une précision constante.



GORE STA-PURE séries PFL

Le tube en fluoroélastomère renforcé en PTFE résiste à la quasi-totalité des produits chimiques agressifs, y compris les solvants organiques.



Flexible tressé en silicone catalysé platine

Tube flexible haute pression, disponible en version à tressage simple ou double. Fabrication et conditionnement en salle blanche.



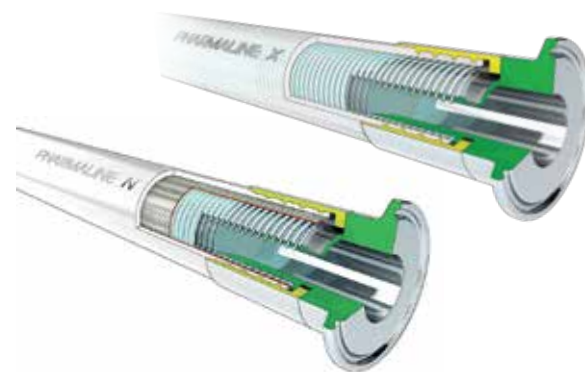
AFLEX HOSE

Aflex Hose fabrique la gamme la plus large et la plus avancée techniquement de tubes flexibles revêtus de PTFE. Parmi leurs caractéristiques de performance, on peut citer une excellente résistance chimique, une paroi intérieure lisse garantissant un écoulement propre et rapide du fluide, une résistance aux hautes pressions et au vide, ainsi qu'une souplesse et une résistance au pliage inégalées.



Bioflex Ultra

Conçu pour le transfert de fluides de process, le flexible Bioflex Ultra à revêtement intérieur lisse est doté d'un revêtement breveté qui offre une souplesse et une résistance au pliage inégalées. Bioflex Ultra assure un écoulement propre et rapide des fluides de haute pureté. Diamètres intérieurs disponibles jusqu'à 80 mm (3 pouces), avec une gamme de raccords d'extrémité revêtus ou non de PTFE et diverses options de conception.



Pharmaline N&X

Le flexible Pharmaline N&X est conçu pour remplacer le flexible en caoutchouc silicone classique destiné au transfert de fluides de process. Pharmaline offre des performances accrues en termes de durée de vie en autoclave, de résistance aux produits chimiques et de nettoyabilité interne. Des diamètres intérieurs allant jusqu'à 80 mm (3 pouces) sont disponibles (Pharmaline N uniquement), avec une gamme de raccords d'extrémité non revêtus et diverses options de conception.



SOLUTIONS POUR SECTEURS PHARMACEUTIQUE ET BIOTECHNOLOGIQUE



Watson-Marlow Fluid Technology Solutions

Watson-Marlow Fluid Technology Solutions assure à ses clients un service local grâce à un vaste réseau mondial de distribution et de vente directe

wmfts.com/global



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, LaserTraceability, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene, Accusil et Bioprene sont des marques déposées de Watson-Marlow Limited. Q-Clamp, BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve et l'applicateur BioTube sont des marques commerciales de BioPure Technology Limited.