

Vannes à membrane radiale™  
sans seuil ASEPCO

Économisez jusqu'à  
80 % sur les temps  
de maintenance



## Technologie aseptique à membrane radiale destinée aux applications de biotechnologie

Les vannes à membrane radiale sans seuil™ ASEPCO éliminent les zones de rétention et la contamination croisée. Elles sont faciles à utiliser pour rendre l'inspection et le changement de membrane rapide. Aucun outil n'est nécessaire pour la maintenance.

- Les vannes réduisent les coûts de maintenance jusqu'à 80 %
- Les vannes n'ont jamais besoin de réglage ou de resserrage
- Simple montage Tri-clamp
- Joint radial breveté - positionnement simple et uniforme garanti

Les vannes à membrane radiale sans seuil offrent un grand nombre d'avantages par rapport aux vannes à membrane standard. Elles sont aseptiques et offrent un écoulement à 180° sans fuite. Le changement de la membrane prend moins d'une minute et réduit les coûts de maintenance jusqu'à 80 %. Usinée dans la masse à partir d'acier inoxydable 316L AL6XN et Hastelloy, chaque vanne est marquée avec un n° de série pour une traçabilité totale.

## Réduction des coûts à long terme

Les vannes ASEPCO permettent un changement de membrane des plus simple – qui prend, en général, moins d'une minute. Ceci est possible grâce à des atouts tels que :

- Aucun besoin d'outils ni de formation particulière
- Butée de fin de course intégrée, non réglable
- Conception de montage affleurant et assemblage simplifié
- Procédure en quatre étapes simples, comme illustré ci-dessous

- 1 Retirez le connecteur Tri-clamp
- 2 Retirer l'ensemble actionneur et membrane du corps de vanne
- 3 Retirez la membrane usée de l'actionneur
- 4 Installez la nouvelle membrane sur l'actionneur

## Fiabilité validée par des tests intensifs

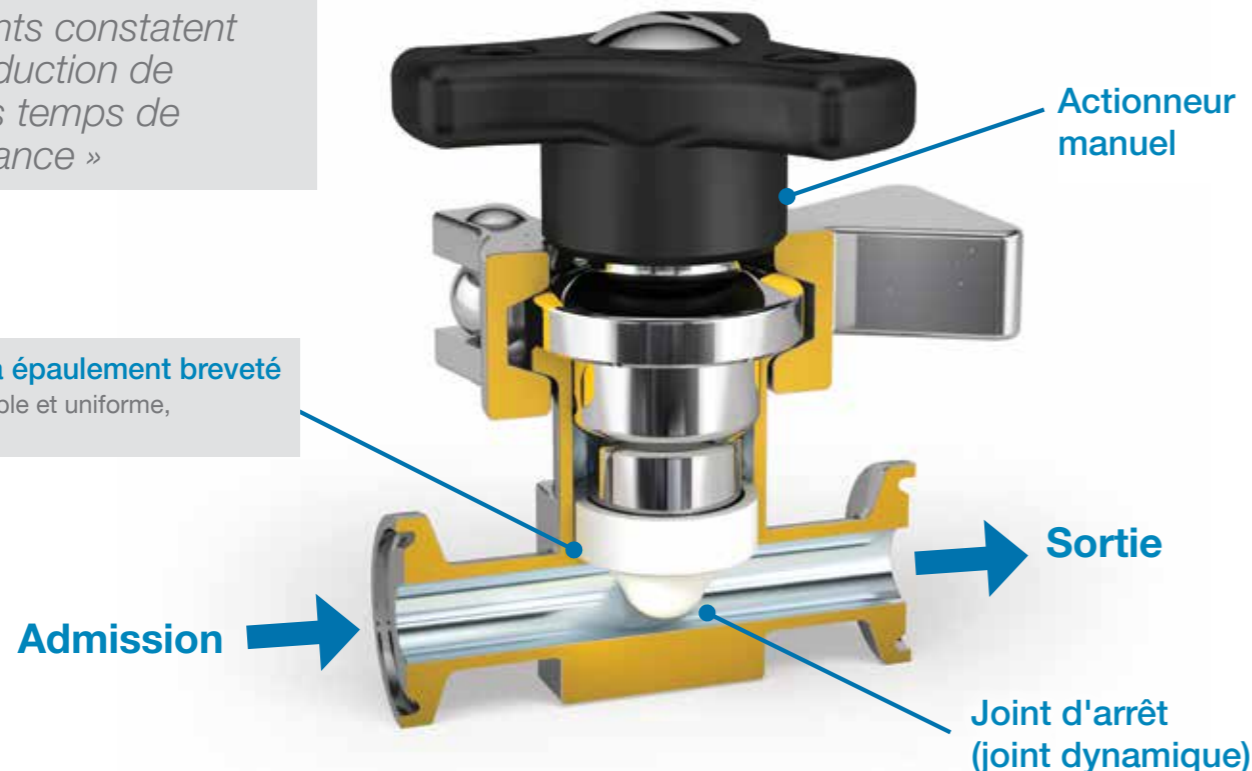
Les matières des membranes sont testées et validées conformément aux normes USP Classe VI et FDA CFR 177.300, sur la base de tests intensifs d'exposition à la vapeur et de durée de vie. Cela signifie qu'elles ont été soumises à des tests stricts sur 100 heures en continu entre 132 et 137 °C, avec actionnement toutes les 20 minutes.

### Formidables économies

Nos clients constatent « une réduction de 80% des temps de maintenance »

### Joint radial à épaulement breveté

Étanchéité simple et uniforme, à chaque fois



### Vanne à membrane radiale sans seuil

- Pas de seuil - absence de zone de rétention
- Totalement vidangeable
- Conforme aux normes ASME BPVC, ASME BPE, CE-PED, ATEX
- Matériau standard 316L certifié EN 1.4435/ASME SA479
- Livrée avec les rapports d'essai sur les matériaux
- Numéro de série gravé au laser

- Butées de fin de course intégrées
- Joint radial à épaulement breveté
- Totale isolation des liquides acheminés



### Vannes 2 voies à membrane radiale sans seuil ASEPCO en ligne

- ▲ Notre vanne à membrane radiale sans seuil standard
- ▲ Permet de maintenir une ligne parfaite dans la vanne garantissant une drainabilité dans toutes les positions.



### Vanne à double T sans seuil ASEPCO

- ▲ Deux vannes en ligne usinées dans un même bloc pour réduire l'espace entre ces deux vannes
- ▲ Excellent isolement du fluide et capacité d'évacuation du fluide en aval de la membrane



### Vanne ASEPCO à membrane radiale sans seuil pour accès stérile

- ▲ Vanne à membrane radiale sans seuil standard, mais fournissant deux voies d'écoulements dans une même vanne
- ▲ Élimine plusieurs raccords de connexion pour minimiser les zones de rétention

## Actionneurs

Gamme complète d'actionneurs en option :

- Manuels
- Pneumatiques
- Automatisés avec commutateurs ou contrôleurs

Compatibles avec tous les commutateurs ou contrôleurs linéaires de différents fabricants (par ex. Westlock, Stonel, Burkert, etc.)



## Membranes

Disponibles en EPDM et EPDM plus, les membranes Asepco font l'objet de nombreux tests intensifs

100 cycles thermiques (1 heure vapeur, 30 minutes de refroidissement) conformément à la norme ASME BPE Annexe J

Tests sur 100 heures exposés à la vapeur en continu selon la norme ASME BPE SD-2.3.1.1



Watson-Marlow Fluid Technology Group possède huit usines de niveau international, avec des opérations de vente directe dans 29 pays et des distributeurs dans plus de 50 pays. Pour obtenir les coordonnées de vos interlocuteurs, rendez-vous sur notre site :

[www.wmftg.com](http://www.wmftg.com)



Watson-Marlow   Bredel   Alitea   Flexicon   MasoSine   BioPure   Asepco



## Watson-Marlow en ligne

Nos ingénieurs dans le monde entier sont là pour vous aider à sélectionner la pompe, les tubes, les raccords et les vannes adaptés à vos besoins.

Besoin de plus d'informations ? Vous trouverez nos brochures sur notre site : [www.wmftg.com](http://www.wmftg.com)

*Watson-Marlow... Innovation in Full Flow*

Tél. : +33 (0) 134 87 12 12  
[info.fr@wmpg.com](mailto:info.fr@wmpg.com)

WATSON MARLOW SAS  
9 ROUTE DE GALLUIS  
ZI DES CROIX  
78940 LA QUEUE LEZ YVELINES  
[www.wmpg.fr](http://www.wmpg.fr)

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 est une marque déposée. Radial-Diaphragm est une marque commerciale de ASEPCO Corporation. Tri-Clamp® est une marque commerciale de Ladish Company. Les noms des fabricants sont indiqués exclusivement à des fins de référence.