



À la recherche de solutions aseptiques ?

Vannes aseptiques à membrane - Gamme complète

Alfa Laval offre une grande gamme de vannes aseptiques à membrane pour les processus ultra-hygiéniques. La conception modulaire des vannes assure une grande flexibilité grâce à des composants standardisés de haute qualité.

Principe de fonctionnement

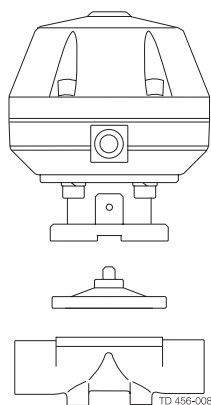
Notre système de vannes aseptiques à membrane se base sur la vanne à membrane d'un type qui a fait ses preuves, ainsi qu'une gamme étendue de membranes et de servomoteurs avec leurs commandes et systèmes d'indication associés.

Conception standard

La conception modulaire de la vanne aseptique à membrane permet pratiquement toutes les configurations possibles. La vanne est composée des éléments suivants :

- Actionneur, manuel ou pneumatique
- Membrane, disponible dans une variété d'élastomères souples et rigides.
- Corps de vanne, le type standard est à deux voies mais d'autres configurations, telles que les vannes T, les vannes de fond de cuve et autres, sont disponibles. Le corps peut être fourni conformément à une variété de raccords tubulaires et dans plusieurs finitions de surface.

Vous pouvez associer les 3 éléments dans pratiquement toutes les combinaisons. Alfa Laval propose une gamme standard avec la plupart des combinaisons courantes et d'autres combinaisons sont disponibles en option.



Deux exemples de la gamme complète



Poignées

Actionneurs pneumatiques

Membranes

Corps de vanne en T

Corps de vannes 2 voies

Corps de vanne de fond de cuve

Programme standard

Nos configurations de vannes standard sont sélectionnées afin de simplifier la sélection et la commande. La gamme standard de vannes aseptiques à membrane est adaptée à la plupart des applications de l'industrie pharmaceutique.

Outre la configuration de vannes standard, Alfa Laval propose également une grande variété d'options permettant de composer votre propre vanne à partir de différents choix.

Voici un aperçu de notre gamme :

| Siège | DN | Pouces | Standard/Option |
|-------|-----|--------|-----------------|
| 8 | 4 | | Option |
| 8 | 6 | | Option |
| 8 | 8 | | Standard |
| 8 | 10 | | Standard |
| 8 | 15 | | Standard |
| 10 | 10 | 3/8" | Standard |
| 10 | 15 | 1/2" | Standard |
| 10 | 20 | 3/4" | Standard |
| 25 | 15 | 1/2" | Standard |
| 25 | 20 | 3/4" | Standard |
| 25 | 25 | 1" | Standard |
| 40 | 32 | | Standard |
| 40 | 40 | 1 1/2" | Standard |
| 50 | 50 | 2" | Standard |
| 80 | 65 | | Option |
| 80 | 80 | | Option |
| 100 | 100 | | Option |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Indicateurs de position | |
| Boîtiers de détection de position | |

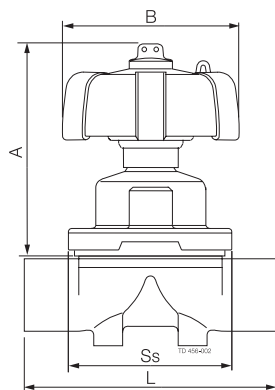
| Corps | Standard | Option |
|--------------------------------------|---|--|
| Configuration | 2 voies | Vannes de fond de cuve et vannes T |
| Standard de la tuyauterie | ISO, DIN 2 ^e séries, ASME BPE et JIS | SMS, DIN autres séries, BS OD et JIS |
| Connexions | Embouts à souder, colliers | Colliers courts (ASME), raccords aseptiques, brides |
| Finition de surface | Ra ≤ 0,8 µm et Ra ≤ 0,4 µm | Ra ≤ 6,3, 0,6, 0,25 µm, électropolies en option pour toutes les valeurs Ra |
| Spécifications de l'acier inoxydable | Forgé, moulage à cire perdue | Forgé, fonte à faible teneur en ferrite. |
| Membrane | | |
| Matériau | EPDM, Téflon/EPDM | EPDM/Renforcé Téflon/Silicone |
| Actionneur | | |
| Manuel | Poignée en plastique | Poignée en acier inoxydable |
| Pneumatique | Plastique ou acier inoxydable Normalement ouvert et Normalement fermé | Double-action |
| Accessoires | | |
| | Limiteur de course | |

Certificats :

Certificat de finition de surface Sur demande
Certificat de traçabilité EN10204 3.1 sur
les corps de vannes Offre standard
FDA sur les membranes Sur demande
USP Classe VI (pour certaines mem-
branes)

Si vous souhaitez des informations détaillées relatives aux options,
consultez les fiches techniques spécifiques des corps de vannes,
membranes et actionneurs.

Dimensions



| Taille du siège (Ss) | Dim | Manuel | | | | Servomoteur pneumatique | | | | | | | |
|----------------------|--------|--------|-----|-----|-----|-------------------------|-------|-----|-----|--------------------|------|-----|-----|
| | | 601 | 612 | 673 | 653 | Normalement fermé | | | | Normalement ouvert | | | |
| | | | | | | 605 | 625 | 687 | 650 | 605 | 625 | 687 | 650 |
| 8 | A max. | 62 | | | | 92.5 | | | 77 | 92.5 | | | 77 |
| | B max. | 32 | | | | 68 | | | 42 | 68 | | | 42 |
| | L max. | 72 | | | | 72 | | | 72 | 72 | | | 72 |
| 10 | A max. | | 83 | | 89 | | 102.5 | | 101 | | 62.5 | | 101 |
| | B max. | | 60 | | 63 | | 68 | | 61 | | 68 | | 61 |
| | L max. | | 108 | | 108 | | 108 | | 108 | | 108 | | 108 |
| 25 | A max. | | | 116 | 108 | | | 143 | 130 | | | 109 | 130 |
| | B max. | | | 90 | 92 | | | 128 | 90 | | | 128 | 90 |
| | L max. | | | 120 | 120 | | | 120 | 120 | | | 120 | 120 |
| 40 | A max. | | | 133 | 133 | | | 180 | 168 | | | 138 | 168 |
| | B max. | | | 114 | 114 | | | 158 | 114 | | | 158 | 114 |
| | L max. | | | 153 | 153 | | | 153 | 153 | | | 153 | 153 |
| 50 | A max. | | | 144 | 155 | | | 215 | 216 | | | 161 | 216 |
| | B max. | | | 140 | 132 | | | 213 | 132 | | | 213 | 132 |
| | L max. | | | 173 | 173 | | | 173 | 173 | | | 173 | 173 |

Les dimensions et poids représentent les valeurs maximum et pourront varier légèrement en fonction des orifices de raccordement.

Données techniques

Pour plus de données techniques, voir les spécifications dans les différentes fiches techniques des corps de vanne, membranes et servomoteurs.

Commande

Les formulaires de commande comprennent les références produits pour les vannes complètes du programme standard - ces références peuvent être utilisées telles quelles pour passer commande. Prière d'apporter les précisions suivantes lors de votre commande d'autres options:

- Taille des orifices
- Taille du siège
- Configuration du corps
- Standard de tube
- Raccord
- Etat de surface
- Qualité de l'acier inoxydable
- Matériau de la membrane
- Type de servomoteur
- Options supplémentaires

Les vannes sont livrées en 3 pièces

Prière de spécifier si vous voulez que la vanne soit assemblée à la livraison.

ESE00288FR 1001

Les informations contenues dans le présent document sont justes au moment de l'impression et peuvent être modifiées sans préavis.

Comment contacter Alfa Laval

Nos coordonnées sont mises à jour sur notre site internet
www.alfalaval.com.