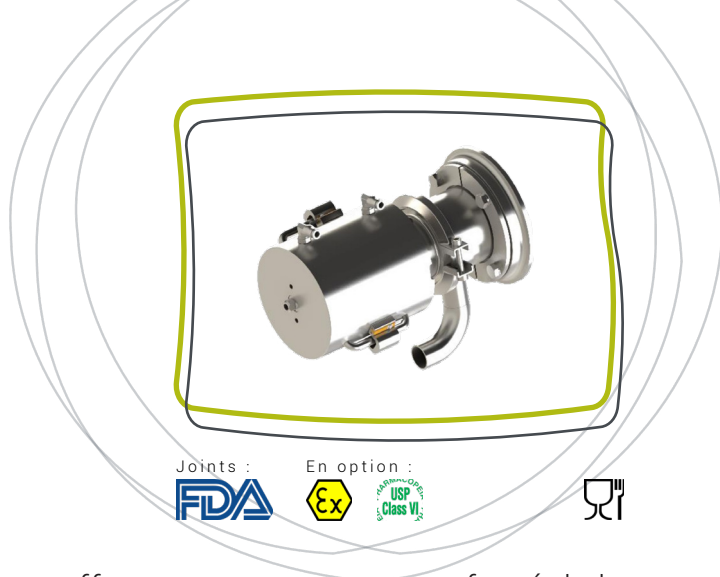


LPAH[®]

Vanne de lavage aseptique pour cuve agitée



Présentation

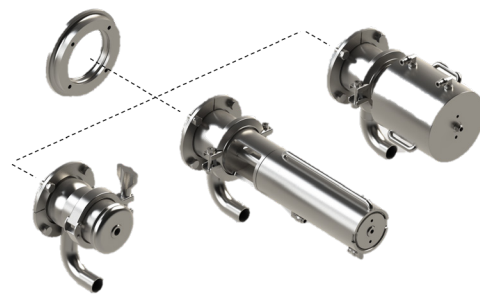
La vanne de lavage aseptique LPAH a été conçue pour effectuer un nettoyage renforcé de la cuve lors des cycles NEP : elle permet d'atteindre les « zones d'ombres » générées par les composants tels que les agitateurs et leurs arbres, les ancres et les raclantes. Chaque vanne LPAH est unique : SERVINOX étudie les zones d'impact en fonction des caractéristiques de la cuve et de ses composants, pour une efficacité de lavage optimale et un temps de cycle réduit. Fixée en virole de cuve, sa conception affleurante permet de ne pas perturber le fonctionnement des racleurs de paroi et de ne pas les abîmer.

Bénéfices clés

- Efficacité : Nettoyage renforcé de la cuve grâce à la conception sur mesure de la grille d'aspersion, dont le nombre, la taille et l'orientation des trous sont calculés en fonction du positionnement de la vanne et des zones à impacter à l'intérieur de la cuve
- Rentabilité : Réduction des coûts de cycles NEP
- Productivité : Meilleure disponibilité des installations grâce à la réduction des temps de NEP
- Environnement : Économie d'eau et de produit de lavage
- Autonomie : en cas de coupure d'énergie, un ressort d'assistance maintient la fermeture (Pilotage double-effet de la vanne en fonctionnement normal)
- Encombrement réduit
- Modularité : Interchangeabilité des corps avec les vannes LPA-A & LRA

Applications

- Les produits requérant une conception aseptique
- Pour une sanitation renforcée des cuves process agitées avec pâles raclantes ou racleurs de proximité



Caractéristiques techniques

Tailles : DN 25

Raccordement entrée : A souder

Raccordement sur cuve : Bride affleurante à souder

Pression de service dans la cuve : De -1 à +6 bar (si actionneur piloté en double effet)

Étanchéité : Jusqu'à 3 bar dans la cuve en l'absence d'air dans le vérin

Température de service : De +1 °C à +120 °C

Débit de lavage : 7 m³/h à 1,3 bar

Pression de liquide NEP sur vanne fermée : 6 bar (air pilotage vérin 6 bar)

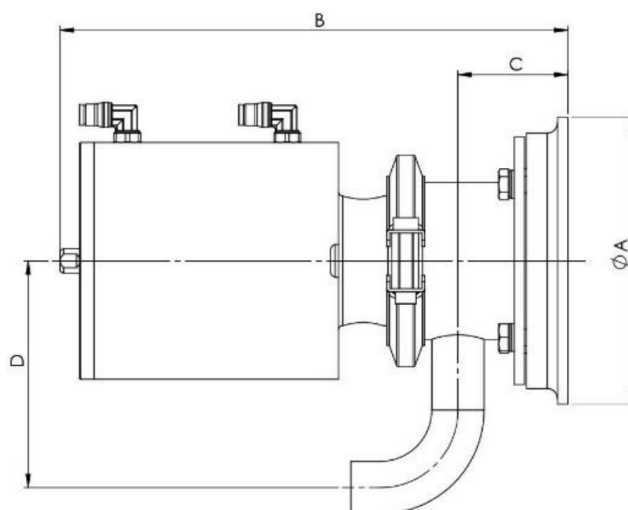
Matériaux

- Pièces en contact avec le produit : Inox 1.4404 (316L)
- Autres pièces métalliques : Inox 1.4307 (304L)
- Corps de vérin : Tube vérin rodé Inox 1.4307 (304L)
- Joints en contact avec le produit : EPDM (Ethylène-Propylène-Diène Monomère) et PTFE (polytrafluorothne) pour la membrane

Dimensions en mm

Version standard

| Tailles | DN 25 |
|---------|-------|
| ØA | 139 |
| B | 247 |
| C | 53 |
| D | 110 |



Options

- Boîtier de contrôle
- Détecteur de position
- Autre raccordement entrée : clamp
- État de surface spécifique
- Étanchéité : FKM (caoutchouc Fluorocarboné, éq. Viton®) et Silicone (VMQ)

Garantie

12 mois à partir de la date d'expédition (sauf conditions particulières).

Conformités

- Joints élastomère en conformité FDA CFR 21.177.2600 et règlement 1935/2004/CE
- En option : Membranes en conformité USP Class VI

Document et visuels non contractuels, soumis à modification sans préavis.

Seules l'offre commerciale et à la notice technique livrée avec l'équipement peuvent être utilisées à des fins techniques et juridiques.