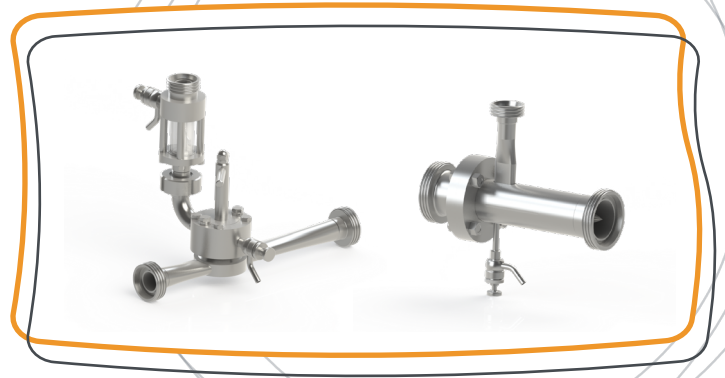


AE[®]

Saturateurs - introduction de gaz en ligne pour liquide clair



Joint :
FDA



Présentation

Le saturateur AE est destiné à injecter un gaz dans un liquide clair en ligne. Le gaz est introduit dans le saturateur par un piquage latéral et diffusé dans le liquide au travers d'un disque poral (version A) ou d'un manchon d'injection perforé de trous calibrés (version D). Le profil particulier du saturateur permet d'optimiser la dissolution du gaz dans le produit et de limiter la détente du liquide saturé à la sortie de l'équipement. Le saturateur AE est équipé de nez filetés sur l'entrée et sur la sortie de liquide, ainsi que sur l'entrée de gaz. Un robinet de purge sur la chambre d'injection permet, lors du nettoyage de la ligne, d'évacuer la solution de nettoyage de cette chambre. Le taux desaturation en gaz du liquide est déterminé par le débit, la température du liquide et la pression de gaz. Nous disposons de supports permettant de déterminer ces valeurs en fonction du taux de saturation recherché. Le saturateur AE peut être intégré sur un ensemble type XAE intégrant l'ajustement automatique et le contrôle de la mesure en ligne.

Bénéfices clés

- Carbonatation en ligne (si injection de CO₂) ou décarbonation en ligne (si injection d'azote)
- Injection du gaz au coeur de la veine liquide
- Version disponible pour l'aération de moût
- Désaturation minimisée après l'injection

Applications

- Sur circuits véhiculant des liquides clairs
- Bières, boissons gazeuses, lait (laiterie) et eau (pisciculture)

Caractéristiques techniques

Tailles :

SMS : 38 mm (1.1/2"), 51 mm (2"), 63.5 mm (2.1/2"), 76.1 mm (3") et 104 mm (4")

DIN 11851 : DN 15, DN 20, DN 25, DN 40, DN 50, DN 65, DN 80 et DN 100

Raccordement : Mâle

Taille de raccordement gaz : DN 20 pour la norme DIN 11851, DN 25 pour la norme SMS

Pression de service : Jusqu'à 6,0 bar
Température de service : de 1 °C à 120 °C

Matériaux

- Pièces en contact avec le produit : Inox 1.4404 (316L)
- Autres pièces : Inox 1.4301 (304L)
- Étanchéité en contact avec le produit (type CFB252 de notre fabrication) : EPDM (Éthylène-Propylène-Diène Monomère)

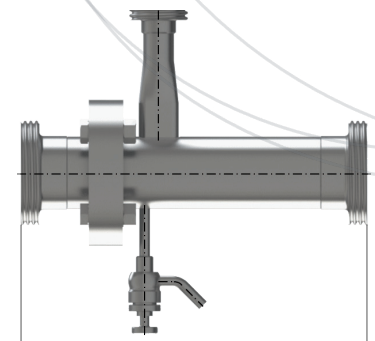
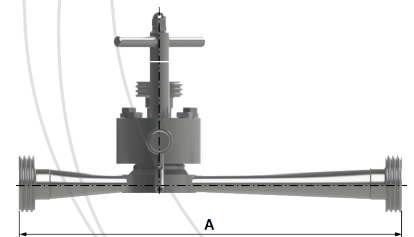
Nous conseillons de placer un clapet anti-retour muni d'une purge sur l'arrivée de gaz de sorte que le piquage latéral d'arrivée puisse être nettoyé.

Dimensions en mm

| Tailles DIN | Longueur A (mm) |
|-------------|-----------------|
| DN 15 | 250 |
| DN 20 | 340 |
| DN 25 | 350 |

| Tailles DIN | Longueur B (mm) |
|-------------|-----------------|
| DN 40 | 20 |
| DN 50 | 260 |
| DN 65 | 374 |
| DN 80 | 510 |
| DN 100 | 760 |

| Tailles SMS | Longueur B (mm) |
|-------------|-----------------|
| 38 mm | 200 |
| 51 mm | 245 |
| 63,5 mm | 380 |
| 76,1 mm | 474 |
| 104 mm | 764 |



Options

- Version aération de moût
- Autres types de raccordements
- Autres nuances de matériaux de construction
- Équipement sur mesure

Garantie

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

Conformités

- Accessoire de tuyauterie et de cuve conforme au paragraphe 4.3 de la DESP 2014/68/UE.
- Membranes élastomère en conformité FDA CFR 21.177.2600 et règlement 1935/2004/CE.

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.