

## Purgeur d'air transparent type 1-AVCW

PRESSION 10 bar – DENSITÉ MINI 0,80

### Résistant à l'ozone

L'ozone est un gaz qui se forme naturellement pendant des orages, quand les éclairs transforment des molécules d'oxygène normales (O<sub>2</sub>) dans l'ozone (O<sub>3</sub>), l'odeur fraîche, douce dans l'air après une tempête est l'odeur d'ozone. La molécule d'ozone instable réagit rapidement avec la plupart des substances et, est un oxydant naturel extrêmement fort.

### Comment l'ozone commercial est-il produit ?

L'ozone peut être formé en exposant l'air aux rayons ultra-violet, cependant, la méthode la plus commune de production d'ozone est de faire passer une décharge électrique dans de l'air. Parceque l'ozone a des propriétés d'oxydation importantes, sa production exige des équipements résistant à la corrosion.

### Comment l'ozone est-il employé dans la filtration et la purification de l'eau ?

Parceque l'ozone est un oxydant très efficace, il tue des virus, des bactéries, la moisissure, le champignon et des germes. Le passage de l'ozone dans l'eau permet des hauts taux de purification sans résidu chimique. L'oxygène est le seul résidu.

### Applications typiques :

- Épuration eau souterraine permanente dans les pays du Tiers-Monde.
- Conditionnement d'eau pour volaille et bétail.
- Épuration d'eau dans l'industrie d'embouteillage d'eau.
- Filtrage et épuration d'eau pour applications de process.
- Eau de piscine.

### Un corps transparent vous montre le travail du mécanisme

Le purgeur Armstrong 1-AVCW est transparent et vous montre facilement les conditions de fonctionnement. Vous ne gaspillez pas de temps et d'argent en prévoyant la maintenance qui n'est pas nécessaire et vous réagissez immédiatement à un problème.

### Fonctionnement efficace

Le mécanisme simple du flotteur fermé n'a pas besoin d'électricité pour fonctionner. Le purgeur automatiquement évacue seulement quand l'air ou le gaz sont présents. Aucune perte de liquide, comme une évacuation manuelle.

### Étanchéité

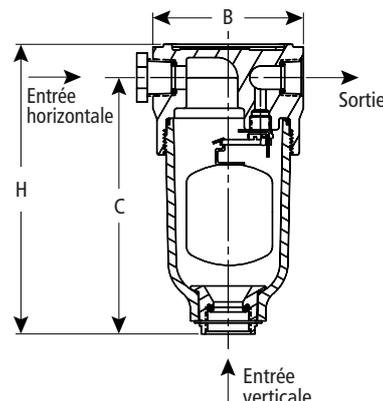
Le mécanisme du flotteur libre assure le placement correct et empêche la perte de liquide. Il n'y a aucun pivot fixe pour porter ou créer la friction. Les points d'usure sont renforcés pour une longue durée de vie du mécanisme.

### Résistance à la corrosion

Le chapeau en PBT (polybutylène téréphthalate) et les parties internes en acier inoxydable résistent à la corrosion et réduisent la maintenance.

#### IMPORTANT :

Le purgeur Armstrong 1-AVCW ne doit pas être employé dans un environnement où il y a des niveaux importants de cétone ou des hydrocarbures chlorés ou aromatiques.



Modèle 1-AVCW

### DIMENSIONS

DN admission (dans le corps)	3/4"
DN entrée alternative	1/2"
DN de sortie	1/2"
Hauteur totale (mm)	«H» 172
Encadrement taraudé (mm)	«B» 89
Axe sortie/face entrée (mm)	«C» 152
Pression maxi (design réservoir)	10 bar à 66 °C
Pression utilisation maxi (bar)	10
Gamme des densités	1 à 0,80
Masse (kg)	0,5

### CAPACITÉ

Pression différentielle (bar)	Diamètre orifice	Débit (m <sup>3</sup> /h)
1,0	1/8"	7,3
2,0		11,0
3,5		16,1
5,0		22,2
7,0		28,7
8,5		34,8
10,5		41,3

Note : Évacuation d'air par un orifice en m<sup>3</sup>/h à une norme atmosphérique sous une pression de 1 bar et 21 °C

### MATIÈRES

Bouchon	PBT (polybutylène téréphthalate) (couleur blanc)
Corps	Polysulfone*
Joint	Viton
Flotteur	Acier inoxydable 316L
Siège et clapet	Acier inoxydable 316L
Raccord	PBT (polybutylène téréphthalate)
Anneau d'arrêt	Acier plaqué zinc

\* sensible aux UV