

# ES 42 HY-VENT

## Purgeurs d'air à flotteur



### Purge et aération permanente automatique.

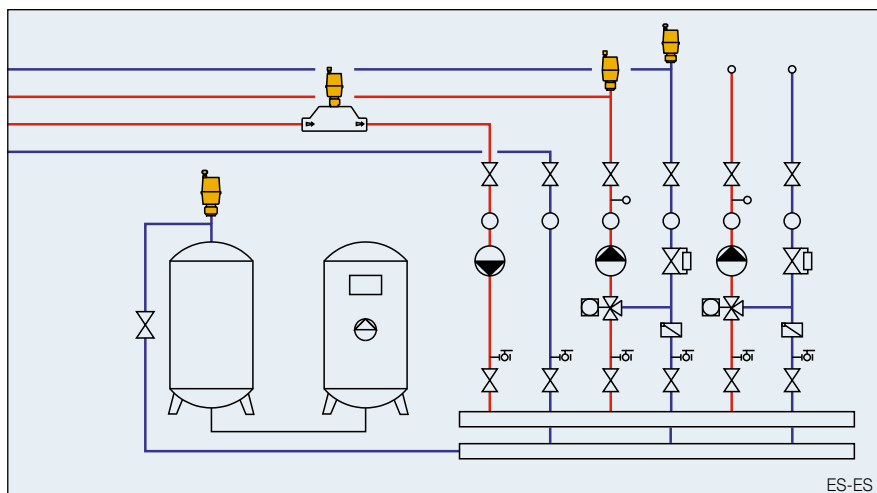
#### Description

Le purgeur à flotteur HY-VENT assure en permanence une purge et une aération automatiques d'installations hydrauliques de chauffage, de climatisation et sanitaires.

Conjugué à un séparateur d'air, sa fonction de purge et d'aération est véritablement optimale. La vanne d'arrêt automatique à auto-étanchéité empêche tout écoulement d'eau à partir du circuit lors du démontage du purgeur.

#### Avantages

- Purge automatiquement l'installation aussi bien au remplissage que durant le fonctionnement
- Aération automatiquement des installations durant la vidange
- Insensibilité aux salissures
- Grâce à la vanne d'isolement automatique, remplacement sans problème du purgeur d'air à flotteur lorsque l'installation est sous pression maximale
- Montage rapide du purgeur d'air à flotteur et de la vanne d'isolement automatique grâce à une bague d'étanchéité prévue dans le taraudage
- Homologué pour l'eau potable selon la SSIGE



#### Fonctionnement

L'obturation du purgeur est assurée par un flotteur. Lorsque de l'air s'accumule dans le corps du purgeur, le flotteur descend et libère la vanne de purge.

Le volume d'air accumulé s'échappe jusqu'à ce que l'eau qui regagne de l'espace appuie le flotteur vers le haut et ferme la vanne.

En combinaison avec un séparateur d'air AIRSCOOP monté en amont, une séparation efficace du mélange air-eau est assurée ; la purge du système est automatique et rapide.

## Descriptif technique

Purgeur à flotteur pour la purge automatique des systèmes de chauffage, refroidissement et ventilation lors de la mise en service et de l'exploitation.

Configuration à double enveloppe du corps du purgeur avec canal de liaison intégré. Filetage de raccordement :  $\frac{3}{8}$ " et  $\frac{1}{2}$ ".

## Caractéristiques techniques

Temp. de service maxi. : TB 115 °C

Pression de service maxi. : PB 10 bar

Matériaux :

Éléments intérieurs : matière plastique, acier inoxydable

Corps : laiton

Joints : EPDM, NBR, silicone

Filetage extérieur :

G  $\frac{3}{8}$ " et G  $\frac{1}{2}$ " selon ISO 228



## Gamme des modèles

### Purgeur d'air à flotteur

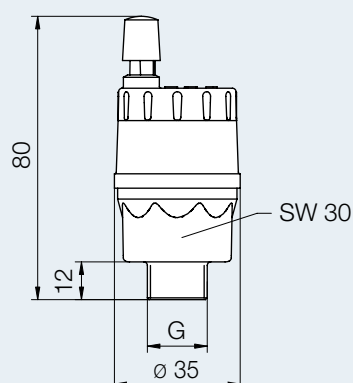
Article	DN	G	Exécution
<b>242.5072.001</b>	10	$\frac{3}{8}$ "	
<b>242.5072.002</b>	10	$\frac{3}{8}$ "	avec vanne d'isolement automatique $\frac{3}{8}$ "
<b>242.5072.021</b>	10	$\frac{3}{8}$ "	avec vanne d'isolement automatique $\frac{1}{2}$ "

### Vanne d'isolement automatique

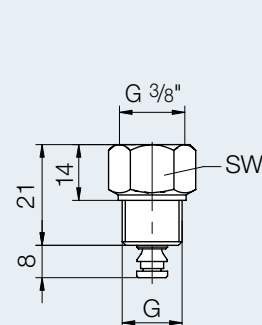
Article	DN	G x G	convient pour
<b>220.5235.000</b>	10	$\frac{3}{8}$ " x $\frac{3}{8}$ "	<b>242.5072.001, 242.5072.002</b>
<b>220.5236.000</b>	10	$\frac{3}{8}$ " x $\frac{1}{2}$ "	<b>242.5072.001, 242.5072.021</b>

## Dimensions

Purgeur d'air à flotteur



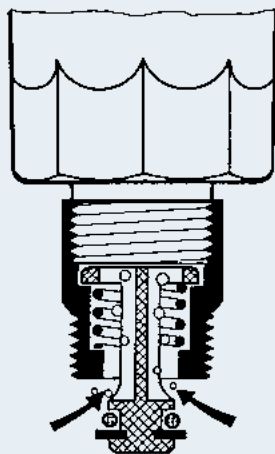
Vanne d'isolement automatique



## Dimensions de la vanne d'isolement automatique

Article	G	SW
<b>220.5235.000</b>	$\frac{3}{8}$ "	19
<b>220.5236.000</b>	$\frac{1}{2}$ "	21

## Principe de fonctionnement vanne d'isolement automatique



## Performance de désaération (purge à sec)

