

Purgeur d'air automatique FLOATVENT



- Purgeur d'air automatique avec échappement d'air vertical.
- Raccord M3/8".
- Etanchéité par joint torique EPDM.
- Emballage boîte individuelle.

 **WATTS**[®]
INDUSTRIES

A Division of Watts Water Technologies Inc.

Application :

Le purgeur FLOATVENT est utilisé pour purger automatiquement l'air se trouvant dans les conduites de distribution d'eau afin d'éviter certains phénomènes de détérioration (corrosion, cavitation) et une baisse de rendement (poches d'air dans les canalisations) des installations de chauffage.

Spécifications :

Raccordement filetage Mâle, livré avec joint torique.

Température maxi : 110°C.

- Pression maxi : 10 bar.

- Pression mini : 0,1 bar.

- Eau mélangée avec glycol : teneur maxi 30%

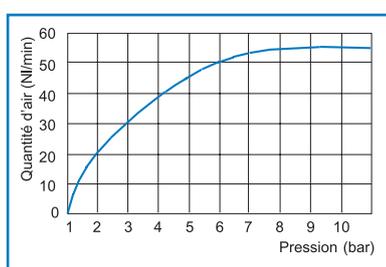
Fonctionnement :

L'ouverture et la fermeture du purgeur sont déterminées par le mouvement (montée-descente) du flotteur.

En présence d'air à l'intérieur du FLOATVENT, la force du poids du flotteur agit sur le levier, qui est solidaire de l'obturateur, en l'abaissant. Dans ces conditions, le siège est libre et permet d'évacuer l'air à l'extérieur.

Pendant le remplissage de l'installation avec de l'eau, l'air se trouvant dans le circuit hydraulique est poussé vers l'extérieur à travers le purgeur FLOATVENT. Lorsque tout l'air est évacué, l'eau qui pénètre dans le réservoir pousse le flotteur vers le haut ; le levier amène donc l'obturateur en appui sur le siège, garantissant l'étanchéité du système.

Débit d'air :



Références :

Purgeur d'air automatique FLOATVENT 3/8" : réf. 2161C38

Valve d'isolement 3/8" pour dito : réf. 2311C38

Installation :

Le purgeur FLOATVENT est généralement installé :

- au point le plus haut du séparateur d'air,
- au sommet des colonnes montantes des installations de chauffage à vase d'expansion fermé,
- dans tous les points où l'air est susceptible de s'accumuler.

Pour garantir un échappement maximum, il convient d'installer le purgeur FLOATVENT aux points où la vitesse de l'eau est relativement faible. Le purgeur FLOATVENT peut être doté d'un robinet d'isolement automatique (RIA) qui permet de démonter le purgeur sans vidanger l'installation.

Après l'installation et pour permettre un parfait échappement de l'air, dévisser le capuchon de protection de deux tours au moins (cette opération garantit les caractéristiques d'évent, comme indiqué sur la courbe de débit d'air ci-dessus).

Maintenance :

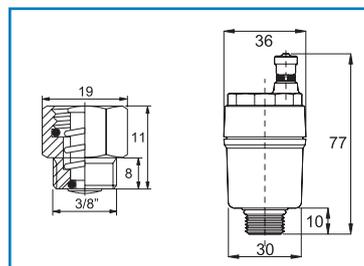
Le purgeur FLOATVENT n'a normalement pas besoin d'entretien.

S'il s'avère néanmoins nécessaire de démonter le purgeur, la présence d'un robinet d'isolement ou d'une valve permettra d'effectuer cette opération sans vidanger l'installation.

Matériaux :

description	matériaux
Corps	laiton forgé CW617 N
Flotteur	PP
Obturateur	gomme de silicone
Mécanisme	acier inox
Joints toriques	EPDM

Dimensions :



Les photographies, illustrations et descriptions contenues dans cette brochure sont présentées comme indications. Watts Industries se réserve le droit d'apporter des changements d'ordre techniques ou de design à ses produits sans informations préalables.