

## PURGEUR D'AIR AUTOMATIQUE DISCALAIR



### FONCTION

Le purgeur d'air automatique **DISCALAIR** permet à l'installation de chauffage de fonctionner dans les meilleures conditions. Il élimine l'air dont la présence perturbe les échanges thermiques, provoque des bruits et favorise la corrosion interne des circuits

### CONSTRUCTION

Corps et couvercle laiton CW617N  
Flotteur PP  
Joints EPDM  
Ressort acier inox

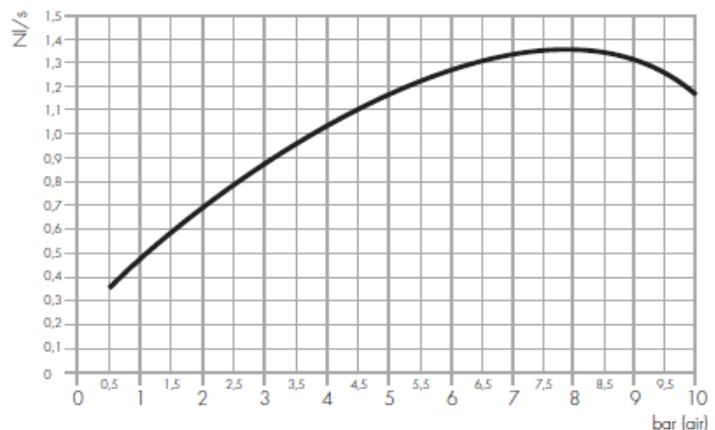


### CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

**Ce purgeur "grande capacité" est en mesure d'évacuer de grandes quantités d'air, y compris à des valeurs de pression élevées.**

Pression maxi d'exercice : 10 bar  
Pression de purge : 10 bar  
Température maxi 110°C  
Teneur maxi en glycol : 50%

Capacité de purge pendant le remplissage :

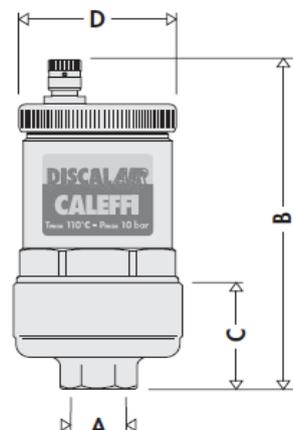


### POSE

Montage en position verticale, en tous les points de l'installation où les accumulations de gaz risquent d'en perturber le bon fonctionnement

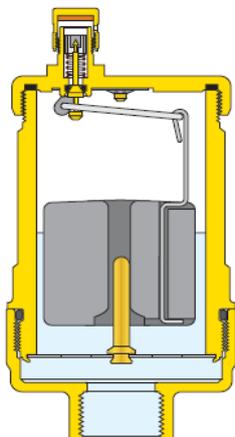
En cas de risque de gel, installer le purgeur MAXCAL

### COTES



Code	A	B	C	D	Kg
P551	1/2"	115	35	55	0,62

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



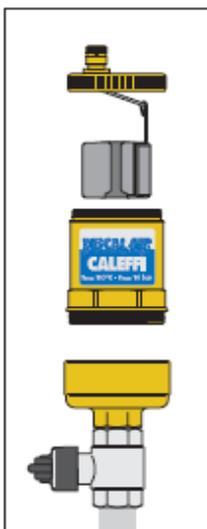
L'accumulation des bulles d'air dans le corps du purgeur fait descendre le flotteur et par conséquent, ouvrir l'obturateur.  
Le bon fonctionnement est garanti tant que la pression de l'eau reste inférieure à la pression maximum de purge.

La géométrie interne et le dimensionnement ont été étudiés pour pouvoir purger l'air jusqu'à une pression de 10 bar.

Il est conseillé de remplacer le bouchon du purgeur par un bouchon hygroscopique dans les cas d'installation dans des lieux difficilement accessibles :



## MAINTENANCE



Le purgeur **DISCALAIR** a été conçu pour pouvoir effectuer les opérations d'entretien et de nettoyage.

La pose d'une vanne d'arrêt est recommandée.