

## KIT DEPART CHAUDIERE ACCESSOIRES CHANDELIER

### FONCTION

Chandelier en polymère avec accessoires pour installations de chauffage.  
Avec purgeur d'air, soupape de sécurité et manomètre. Avec coque d'isolation.

### CONSTRUCTION

#### Collecteur :

Corps : PA66G30  
Purgeur d'air : PA66G30  
Manomètre : caisson en ABS  
Isolation : EPS DIN 4102-B1

#### Performances :

Fluides admissibles : eau, eau glycolée  
Pourcentage maxi de glycol : 50%  
Pression maxi d'exercice : 5 bar  
Pression maxi de purge : 6 bar  
Plage de température : 5 à 90°C  
Echelle de pression manomètre : 0 à 4 bar  
Raccordements : 1" F ISO 228-1  
3/4" F ISO 228-1



**CHANDP - 1" F**

#### Caractéristiques techniques de la soupape de sécurité

##### Matériaux :

Corps : laiton EN 12165 CW617N  
Couvercle : PA6G30  
Joint obturateur avec membrane : EPDM  
Ressorts : acier EN 10270-1  
Poignée : POM

##### Performances :

Fluides admissibles : eau, eau glycolée  
Pourcentage maxi de glycol : 50%  
Pression nominale : PN 10  
Pression de réglage : 3 bar  
Surpression à l'ouverture : 20%  
Ecart de fermeture : 20%  
Plage de température : 5 à 110°C  
Certification soupapes de sécurité : CE1115 - NF - WRAS

Les soupapes de sécurité ont une surpression d'environ 20%. Le bureau d'étude/ installateur doit tenir compte de ce paramètre dans son dimensionnement.

## INSTALLATION

**Congélation et condensat** : installer la soupape dans un endroit n'entraînant ni le risque de gel ni celui de formation de condensat.

Toujours procéder au **montage/démontage** lorsque le circuit est froid et n'est plus sous pression.

**Position** : installer le purgeur d'air en position verticale, le groupe et la soupape de sécurité sont orientables, desserrer le bouchon d'évacuation du purgeur d'air.

**Arrêt** : La soupape ne doit pas être bloquée sur le tronçon de conduit vers la chaudière.

Ne pas soumettre le collecteur à des efforts mécaniques inutiles pour éviter toute rupture accidentelle.

**Raccordement tuyauterie** : raccorder un conduit d'évacuation fixé de façon indépendante sur la sortie de la soupape de sécurité.

**La chaudière doit se trouver** à une distance maxi de 1m.

**La tuyauterie de vidange** doit avoir le même diamètre que le raccord de vidange de la soupape. Elle ne doit pas dépasser 2m de long et ne doit pas présenter plus de 2 coudes, elle ne doit pas permettre l'accumulation de condensat ni la congélation. La tuyauterie de vidange ne doit supporter aucun poids.

**L'extrémité de la tuyauterie** de vidange doit être conçue de sorte que le point de décharge soit visible et ne puisse provoquer aucun dommage.



