

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.



