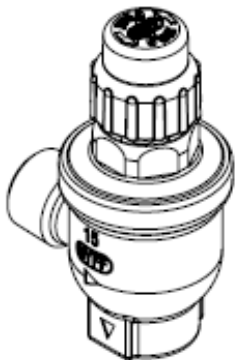


## Soupape de sûreté UNITOP 2.0



**6180**  
**Soupape de sûreté UNITOP 2.0**

Pression de réponse 600 kPa  
(6 bar)

La soupape de sûreté UNITOP 2.0 Art. N° 6180 protège les chauffe-eau (type fermé) contre les surcharges dues à la pression.

### Fonction

Lorsque l'eau est chauffée, il se produit une augmentation de volume qui, dans un système fermé, entraîne une augmentation de la pression. Le clapet anti-retour installé dans la conduite d'alimentation empêche le reflux de l'eau du chauffe-eau dans le réseau de distribution. La soupape de sûreté s'ouvre lorsque la pression de réponse préréglée est atteinte et laisse s'écouler la quantité d'eau générée par la surpression.

### Pression de réponse des soupapes de sûreté

La soupape de sûreté UNITOP 2.0 Art. N° 6180 est réglée en usine de manière fixe à 600 kPa (6 bar) et ne doit pas être modifiée. Sur demande, nous pouvons fournir des pressions de réglage individuelles.

### Domaine d'application

La soupape de sûreté UNITOP 2.0 est homologuée pour les domaines d'application suivants :

température de l'eau : max. 90 °C  
pression : max. 1000 kPa (10 bar)

La détermination de la taille se fait sur la base du volume d'eau ou de la puissance thermique :

Volume d'eau Litres	Chauffe-eau puissance thermique max. en kW	Soupape de sûreté Dimension
jusqu'à 200	75	1/2"
de 200 à 1000	150	3/4"
plus de 1000	250	1"

(chiffres 5.3 et 9 de la SN EN 1491, ainsi que chiffre 6.4.2 de la W3, édition 2013, de la SSIGE)

### Montage

La soupape de sûreté doit être drainée par une sortie visible et libre, directement ou via une courte conduite de sortie dans le système d'évacuation (distance  $2 \times d_i \geq 20$  mm).

Aucun organe d'arrêt ne doit être installé entre la soupape de sûreté et le chauffe-eau.

Les conduites d'écoulement de deux ou plusieurs soupapes de sûreté doivent être drainées individuellement.

Les soupapes de sûreté doivent être placées à la verticale pour assurer leur bon fonctionnement et être accessibles et visibles pour les contrôles et les révisions périodiques.

**Avant la mise en service de la soupape de sûreté, la conduite d'alimentation doit être soigneusement rincée.**

Pendant la phase de chauffage du chauffe-eau, de l'eau doit s'échapper de la tubulure de sortie de la soupape de sûreté (expansion).

La conduite de sortie ou la tubulure de la soupape de sûreté ne doit pas être fermée.

### Contrôle périodique du fonctionnement

Le fonctionnement de la soupape de sûreté est contrôlé en tournant l'écrou de déblocage d'un cran dans le sens de la flèche.

En continuant à tourner l'écrou de déblocage d'un cran, la soupape est remise en position de fonctionnement.

Le contrôle de fonctionnement décrit ci-dessus doit être effectué tous les six mois par l'exploitant de l'installation. A cette occasion, la soupape doit être rincée pendant 5 à 10 secondes.

Les soupapes de sûreté UNITOP 2.0 ne nécessitent pratiquement aucun entretien. Aucune réparation ne doit être effectuée sur celles-ci.

### Chapeau pour soupape de sûreté Art. N° 6985

Le nouveau chapeau pour soupape de sûreté Art. N° 6985 remplace le chapeau Art. N° 6980, qui était utilisé pour la soupape de sûreté UNITOP et qui continue à être montée sur le simibloc.