

## THERMOGEL® SOUPAPE ANTI-GEL

### Fonction

La soupape antigel permet d'évacuer le fluide du circuit lorsque la température de ce dernier atteint une valeur moyenne de 3 °C. Ceci empêche la formation de glace dans l'installation, généralement avec pompe à chaleur, évitant d'endommager la machine et les conduits. La version avec capteur d'air permet à l'installation de fonctionner en rafraîchissement même lorsque les températures de l'eau sont proches des 3 °C. Dans ces conditions, l'intervention du capteur d'air empêche l'évacuation de l'eau.



### Caractéristiques techniques

#### Matériaux

Corps :           laiton EN 12164 CW614N (CA33M - CA40M)  
                      laiton EN 12165 CW724R-M (CA26M)  
                      laiton EN 12165 CW617N (CA26MCL - CA33MCL)

Ressorts :       acier inox EN 10270-3 (AISI 302)

Joints :          EPDM

Raccords :       (CA26M - CA26MCL) G 1" M (ISO 228-1)  
                      (CA33M - CA33MCL) G 1" 1/4 M (ISO 228-1)  
                      (CA40M) G 1" 1/2 M (ISO 228-1)

#### Performances

Fluides admissibles :           eau

Pression maxi d'exercice :       (CA26 - 33 et 40M) 10 bars  
  (CA26 et 33MCL) 5 bars

Plage de température :         0-65 °C

Plage de température ambiante : -30-60 °C

Température du fluide (ouverture) : 3 °C

Température du fluide (fermeture) : 4 °C

Activation fonction antigel selon température extérieure de l'air :  
  (CA26MCL - CA33MCL) < 5 °C

Précision :                         ±1 °C

Kv (voie droite) :                 (1") 55 m3/h  
  (1"1/4) 70 m3/h  
  (1"1/2) 72 m3/h

### Cotes

#### Débit de vidange

##### Conditions de test :

- tuyauterie droite (Ø 12 mm, longueur 1 m) exposée à l'extérieur ;
- température de l'eau à l'intérieur 18 °C.

### Pose

P (bar)	T extérieure (°C)	Débit (l/h)
3	-5	0.5
	-20	1

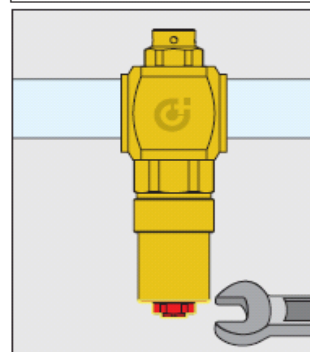
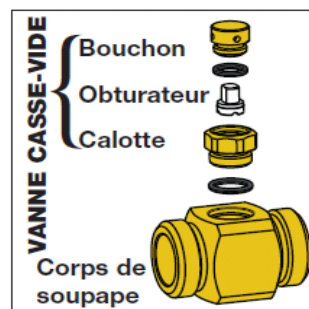
## THERMOGEL® SOUPAPE ANTI-GEL

### ■ Entretien périodique

#### Nettoyage du clapet casse vide

#### Remplacement de la cartouche thermostatique.

Le démontage peut se faire sans vidanger ,  
grâce à un clapet intérieur coupant l'eau  
pendant l'intervention.



Voir fiche technique du système complet **KPAC** de  
protection des PAC monobloc