

## GROUPES DE SECURITE

### FONCTION

Les groupes de sécurité protègent les chauffe-eau lorsque la pression interne atteint 7 bar.

### CONSTRUCTION

GS, GSI, GS20C, GS20CI : Corps laiton matricé, chromé  
GSL, GSLI, GS20CL, GS20CLI : Corps laiton  
Robinet de fermeture à sphère

### CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

Les groupes de sécurité 3/4" protègent les chauffe-eau jusqu'à une puissance de 10 Kw.

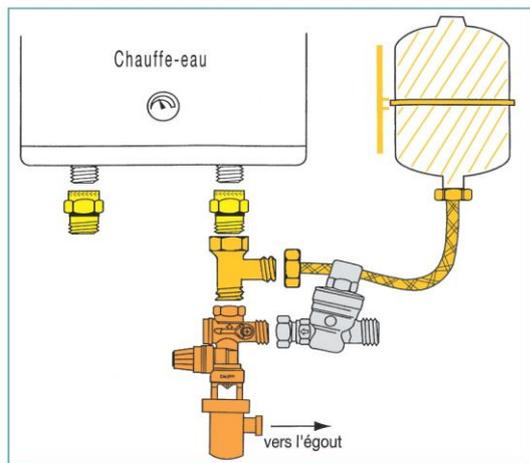
Les groupes de sécurité 1" protègent les chauffe-eau jusqu'à une puissance de 18 Kw. Ils peuvent être jumelés (kit ZK33)

#### Le groupe assure les fonctions de :

- Sécurité pression,
- Ouverture / fermeture de l'alimentation en eau du chauffe-eau,
- Antipollution selon la norme D 36 401
- Vidange du chauffe-eau, par manœuvre du capuchon soupape.

#### Le groupe est constitué :

- \* d'un clapet anti-retour (fonction antipollution) contrôlable,
- \* d'un robinet de fermeture (vanne à sphère),
- \* d'une soupape de sécurité, tarée à 7 bar, contrôlée à 100% lors du montage
- \* d'une évacuation vers l'égout, avec protection anti-éclaboussures, et garde d'air intégrée.



L'évacuation vers l'égout se fait avec un siphon NF (code GS0006)



GS



GSI

Respect de la nature (sans chrome)



GSL



GSLI



Poignée bleue  
Siège inox

Le **siège inox** réduit considérablement les risques de corrosion pouvant nuire à l'étanchéité de la soupape.  
Le groupe siège inox est recommandé lorsque l'eau est calcaire ou agressive

Lors du **fonctionnement normal du chauffe-eau**, la montée en température provoque une expansion du volume d'eau contenu dans le chauffe-eau. Cette eau s'écoule par l'orifice de décharge. Ce petit écoulement est normal, mais d'une part c'est un gaspillage, et d'autre part risque de créer une érosion du siège de la soupape, accélérant le débit de fuite.

Il est possible de remédier à cet inconvénient dû à un phénomène purement physique par la pose d'un vase d'expansion **VEXBAL**

La pose d'un réducteur de pression réglé à 3 bar est également recommandée (réducteur R5331 avec écrou tournant pour montage direct sur entrée M du groupe).

### POSE GROUPE SECURITE COUDE

Pour chauffe-eau horizontal avec coude de vidange orientable



Coude d'évacuation pivotant sur 360°. Montage du groupe pour alimentation en eau toutes positions.



Poignée bleue  
Siège inox

GS20C



GS20CI



Respect de la nature (sans chrome)



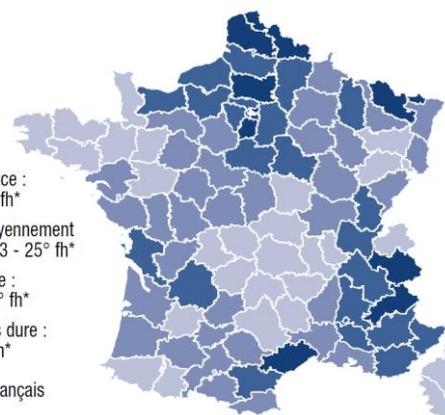
GS20CL



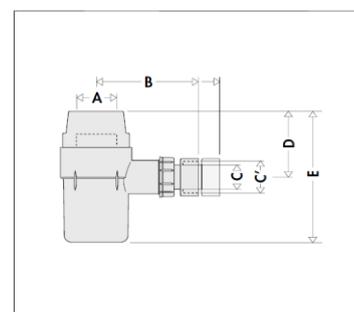
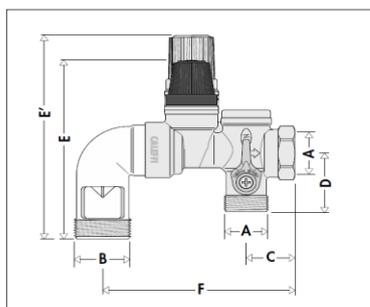
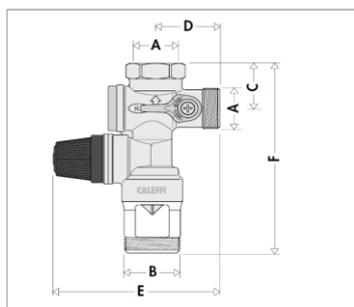
GS20CLI

**Conseil pour le choix de votre groupe de sécurité**  
Dans les zones calcaires (°ft ou TH >15°) nous conseillons fortement la pose d'un groupe de sécurité avec siège inox

- Eau douce : 0 - 13° fh\*
  - Eau moyennement dure : 13 - 25° fh\*
  - Eau dure : 25 - 37° fh\*
  - Eau très dure : ≥ 37° fh\*
- \* Degrés français



### COTES



	A	B	C	C'	D	E	E'	F	KG
GS	3/4"	1"	29		38	98,5		122	0,38
GSL	3/4"	1"	29		38	98,5		122	0,38
GSI	3/4"	1"	29		38	98,5		122	0,38
GSLI	3/4"	1"	29		38	98,5		122	0,38
GS15	3/4"	1"	29		38	98,5		122	0,38
GS20C	3/4"	1"	29		38	114		116,5	0,43
GSCCL	3/4"	1"	29		38	114		116,5	0,43
GS20CI	3/4"	1"	29		38	114		116,5	0,43
GS20CLI	3/4"	1"	29		38	114		116,5	0,43
GS26	1"	1"	37,5		54	133	134	116,5	0,84
GS006	1"	1"	25	32	55	117			0,08