

## GROUPES DE SECURITE

### FONCTION

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

### CONSTRUCTION

Corps laiton matricé, chromé  
Robinet de fermeture à sphère  
Entrée 3/4" M, sortie 3/4" F

### CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

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

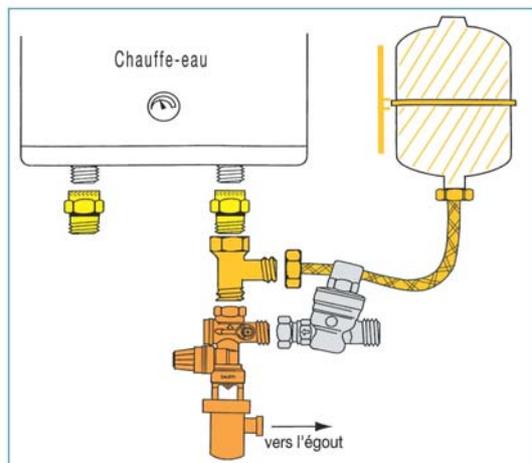
Les groupes de sécurité 1" protègent les chauffe-eau jusqu'à une puissance de 18 Kw. Ils peuvent être jumelés (kit ZK33)

Le groupe assure les fonctions de :

- Sécurité pression,
- Ouverture / fermeture de l'alimentation en eau du chauffe-eau,
- Antipollution,
- 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)



NF D 36-401



GS



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

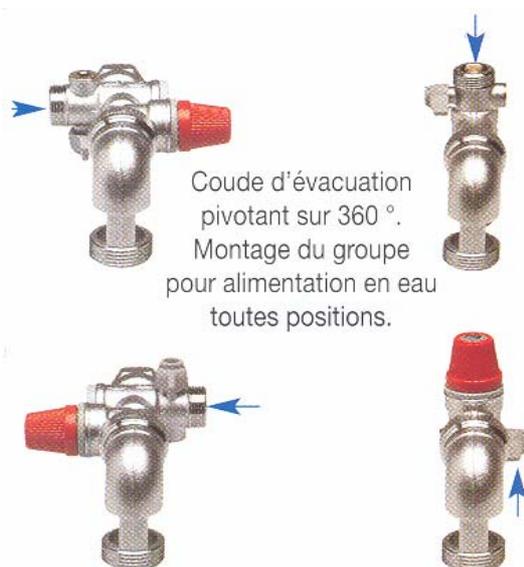
La pose d'un réducteur de pression réglé à 3 bar est également recommandée (réducteur R5331 avec écrou tournant pour montage direct sur entrée M du groupe).

### GAMME

3/4"	Droit	Coudé	1"	Coudé
	Pour pose verticale	Pour pose horizontale		Pour pose horizontale
<b>Standard</b>	<b>Code GS</b>	<b>Code GS20C</b>	<b>Standard</b>	<b>Code GS26</b>
<i>Code fab. :</i>	526150	526151	<i>Code fab. :</i>	54555
<b>A siège inox</b>	<b>Code GSI</b>	<b>Code GS20CI</b>		
<i>Code fab. :</i>	526152	526153		

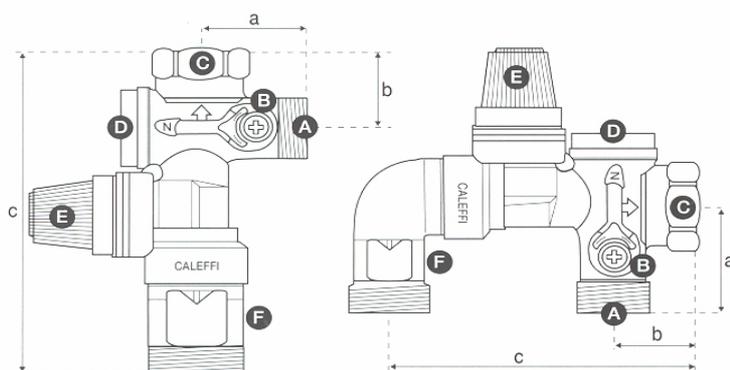
Pose des groupes coudés,  
pour chauffe-eau horizontal

avec coude  
de vidange orientable



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

### COTES



	a	b	c	Poids
<b>3/4" Droit</b>	38	28	122	0.44
<b>3/4" Coudé</b>	38	28	117	0.65
	a	b	c	Poids
<b>1" Coudé</b>	43	36	128	0.83