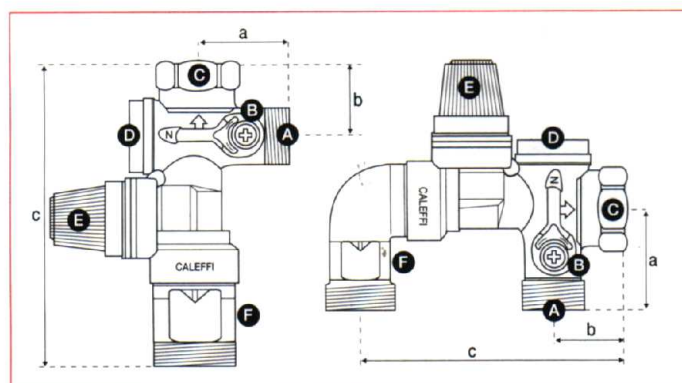
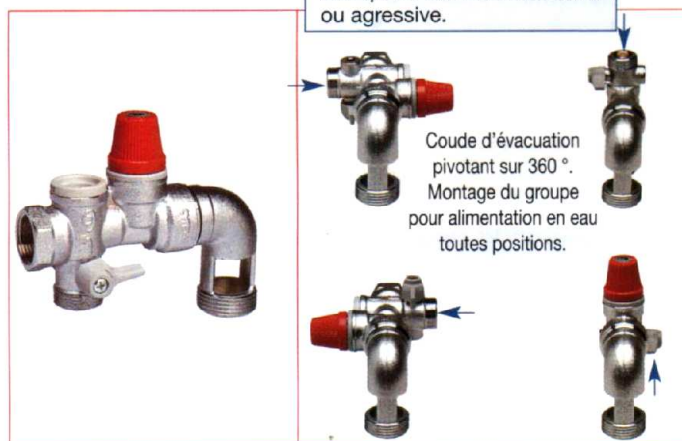




Modèles avec siège inox
Le siège inox réduit considérablement les risques de corrosions pouvant nuire à l'étanchéité de la soupape. Le groupe de sécurité avec siège inox est recommandé lorsque l'eau est calcaire ou agressive.


COTES

	a	b	c	poids
Droit	38	28	122	0,44
Coudé	38	28	117	0,65

APPLICATIONS

Les groupes de sécurité protègent le chauffe-eau dès que la pression interne atteint 7 bars.

Les groupes de sécurité Caleffi sont conformes à la norme NF D 36-401 et sont fabriqués selon les procédures des normes qualité ISO 9001.

DESCRIPTION

Les groupes de sécurité Caleffi ont été conçus pour une plus grande facilité d'installation, notamment lorsqu'il y a peu de place disponible. Ils sont compacts, parfaitement adaptés aux remplacements.

Les différentes fonctions prescrites par la norme NF sont réalisées avec le maximum d'efficacité et de performances :

- Robinet d'isolement à sphère **B**, bille laiton rectifiée, joints téflon sur la sphère, EPDM sur l'axe.
- Clapet antiretour contrôlable et interchangeable **D**.
- Soupape tarée à 7 bars **E** et contrôlée à 100 % lors du montage, inviolable et indéréglable.
- Garde d'air intégrée **F**, dans la ligne esthétique du siphon.
- Corps en laiton chromé.
- Raccordement entrée 3/4" M **A**, sortie 3/4" F **C**.

FONCTIONNEMENT

En fonctionnement normal, la vanne à sphère (poignée B) doit être ouverte comme sur le schéma (suivre le sens de la flèche, signe + sur la poignée). Le clapet antiretour intégré au groupe empêche tout retour d'eau chaude dans la canalisation (norme NF antipollution).

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. Il est possible de remédier à cet inconvénient dû à un phénomène purement physique par la pose d'un vase d'expansion (voir au verso).

GAMME

	Droit pour montage vertical	Coudé pour chauffe-eau à sortie horizontale
Standard	GS Code fab. 526 150	GS 20 C Code fab. 526 151
A siège inox	GSI Code fab. 526 152	GS 20 CI Code fab. 526 153



EVACUATION - VIDANGE

L'évacuation doit se faire vers l'égout par un siphon normalisé NF. Le siphon se monte directement sur l'échappement du groupe. Le déflecteur anti-éclaboussures est intégré dans le siphon. Pour vidanger le chauffe-eau, fermer le robinet intégré au groupe, puis tourner le volant de la soupape **E** d'un cran dans le sens indiqué par la flèche – inverse des aiguilles d'une montre – (volant rouge). Il est recommandé d'ouvrir un robinet d'eau chaude pour faciliter cette vidange en permettant l'arrivée d'air.

CONTROLES

Chaque groupe est contrôlé aux différents stades de la fabrication, puis est testé systématiquement au montage.

Sur une installation, il est possible de contrôler la bonne étanchéité du clapet antiretour incorporé.

Après avoir fermé la vanne à sphère incorporée au groupe **B** dévisser l'écrou situé à l'opposé de la poignée de la vanne à sphère. Si une fuite est constatée, il est possible de changer le clapet. Commander le kit de remplacement. Cette opération doit être faite par un professionnel.

GARANTIE

Le groupe de sécurité Caleffi est garanti 3 ans à partir de la date de fabrication indiquée sur le bouchon de blocage du clapet **D**.

Le nombre de 4 chiffres indique la semaine et l'année de fabrication.



POUR UN PLUS GRAND CONFORT, UN BON FONCTIONNEMENT, UNE PLUS GRANDE SÉCURITÉ

Il est recommandé de **réguler la pression** de l'eau à 3 bar en amont du groupe de sécurité. Pour cela, le **réducteur 5331** est spécialement étudié, avec une pose par écrou tournant sur l'arrivée du groupe.

Pour **éviter les pertes d'eau chaude** résultant de l'expansion du volume d'eau contenu dans le chauffe-eau, il est possible d'installer un **vase d'expansion "Vexbal"**, spécialement prévu pour un usage "sanitaire". Le Vexbal se pose entre le groupe de sécurité et le chauffe-eau.

A chaque montée en température, le volume d'eau en expansion sera absorbé par le Vexbal et, à chaque tirage, cette quantité d'eau sera remise en circulation. La membrane du Vexbal retrouvera sa position d'origine.

Pour **assurer la sécurité du réseau**, le confort d'utilisation et les économies d'énergie, la pose d'un **mitigeur thermostatique** reste la meilleure solution. Il permet d'avoir de l'eau suffisamment chaude dans le chauffe-eau et de l'eau mitigée dans le réseau, évitant ainsi les brûlures, permettant des économies importantes et un confort accru (pas de soutirages importants avant d'avoir au robinet ou sous la douche la température souhaitée).



B.P. 720 - 38297 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER CEDEX
Tél. 04 74 94 41 33 - Télécopie 04 74 94 41 18

Votre partenaire distributeur :