

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



NF D 36-401



GS

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.

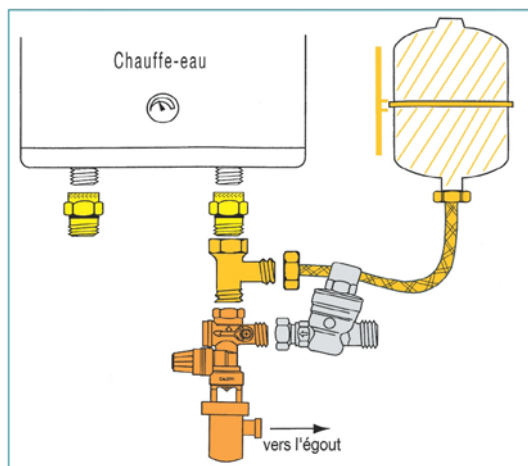


**Poignée bleue
Siège inox**

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'égoût, avec protection anti-éclaboussures, et garde d'air intégrée.

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).

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

