

Domaine d'application

Le groupe de sécurité 0330 est conçu pour la protection optimale contre les pressions excessives dans les chauffe-eau à circuit fermé conformément à la norme NF EN 1487. Il comprend sous forme compacte tous les composants déterminés par la norme NF EN 1487 pour l'équipement des chauffe-eau. La soupape de sécurité protège le chauffe-eau installé en aval. Le clapet de non-retour empêche le retour de l'eau chaude.

Modèle

Le groupe de sécurité 0330 est composé d'un robinet d'arrêt, d'un clapet de non-retour avec un dispositif de contrôle, d'une soupape de sécurité à membrane ainsi que d'un entonnoir tournant avec une garde d'air qui prévient le siphonnage de l'eau écoulée. Le siphon spécial permet l'écoulement de l'eau de surpression sans projection d'eau. La soupape de sécurité à membrane qui est simple à remplacer est équipée d'un siège en inox pour la protection contre l'usure et la corrosion.

Matériaux

Tous les matériaux utilisés dans le groupe de sécurité 0330 remplissent les strictes exigences de la norme NF EN 1487. Les matières en contact avec l'eau potable répondent à l'Attestation de Conformité Sanitaire (ACS). La résistance à la corrosion est assurée pour tous les matériaux. Le corps, les composants internes et les raccords-unions sont faits d'un alliage de laiton de haute qualité à faible teneur en plomb. Le bouton de la soupape de sécurité est en matière synthétique renforcée de fibre de verre et le ressort de la soupape de sécurité résistant à la corrosion en fil d'acier à ressorts. Le ressort du clapet de non-retour est en inox.

Installation

La pression d'ouverture de la soupape de sécurité ne doit pas dépasser la pression de service admissible du chauffe-eau. On utilise le groupe de sécurité 0330, lorsque la pression d'alimentation ne dépasse pas 75% de la pression de tarage de la soupape de sécurité. Quand la pression d'alimentation dépasse cette valeur, il est nécessaire de monter un réducteur de pression disponible en accessoires. Il est normal que de l'eau s'écoule lors de la chauffe; le volume de cette eau d'écoulement peut atteindre environ 3% de la capacité du chauffe-eau.

Spécifications

| | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Fluides: | eau potable |
| Pression d'alimentation: | 5,3 bar (25% en deçà de la pression de tarage de la soupape de sécurité) |
| Pression de tarage: | réglé en usine à 7 bar |
| Température de service: | 70°C, max. 95°C / 1h |
| Débit: | 3.528 l/h selon NF EN 1487 pour DN 20 |
| Numéro de série: | 0330... |

Montage

Le groupe de sécurité doit toujours être monté directement en amont du chauffe-eau dans la conduite d'arrivée d'eau froide, préalablement rincée à fond. Tenir compte du sens d'écoulement de l'eau. Ne pas forcer. La conception spéciale du groupe permet une pose verticale ou horizontale. Aucun robinet d'arrêt, étranglement ou filtre mécanique ne doit être placé entre la soupape de sécurité et le chauffe-eau. Le produit doit être facilement accessible pour les travaux de maintenance. Le siphon compris dans la livraison doit être connecté au moyen de l'adaptateur à l'entonnoir du groupe de sécurité. Il est orientable, permettant ainsi une fixation et une position optimales lors de l'installation. La conception spéciale prévient les projections d'eau de surpression.

En cas de nécessité, un raccord isolant - revêtement teflon - (disponible en accessoire) peut être monté pour la protection contre les surtensions électriques.

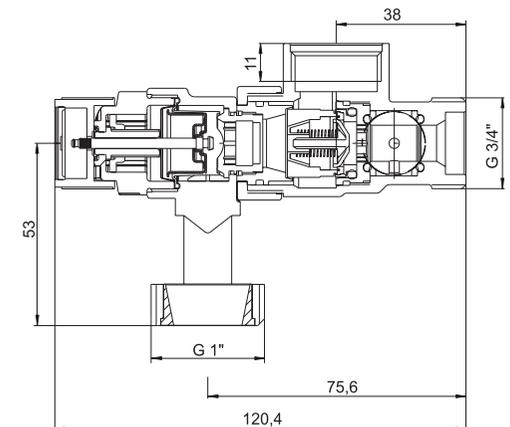
La garde d'air doit rester libre de toute obstruction. Respectez les prescriptions sanitaires.

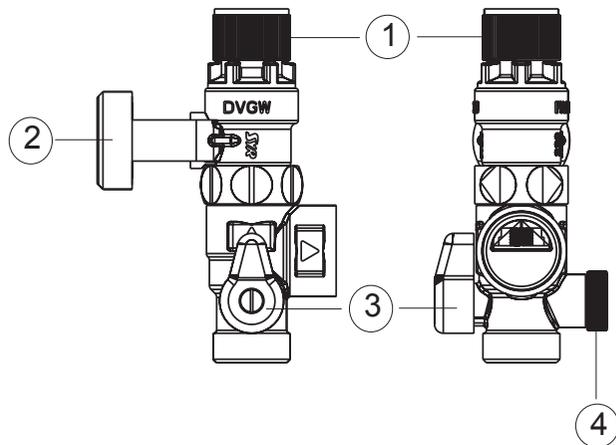
Seul un personnel qualifié est autorisé à installer et assurer l'entretien de ce produit. Suivre les indications de maintenance! L'emballage spécial sert de protection lors du transport. Si l'emballage ou le produit est fortement endommagé, ne pas installer. La garantie ne couvre pas le non-fonctionnement du groupe occasionné par l'accumulation d'impuretés.

Maintenance

Il est recommandé d'effectuer des travaux de maintenance sur une base régulière, afin d'assurer un fonctionnement durable du groupe de sécurité. Le siège et la membrane de la soupape peuvent être nettoyés sans occasionner un dérèglement de pression. Le contrôle du fonctionnement et le remplacement éventuel du clapet de non-retour peuvent être effectués à tout moment; au préalable, fermez le robinet à tournant sphérique intégré. Le clapet de non-retour devient accessible en desserrant le raccord de l'entonnoir et de la soupape de sécurité. Manoeuvrez la soupape de sécurité et le robinet d'arrêt au moins une fois par mois.

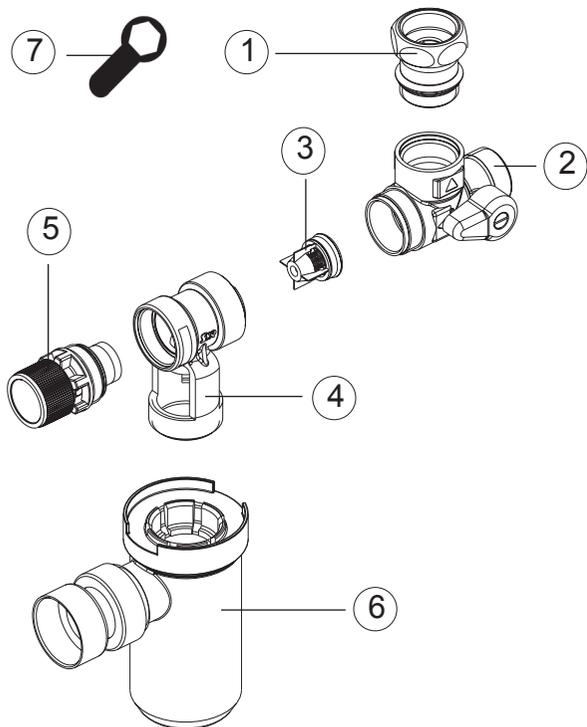
Dimensions d'installation





- ① Cartouche de recharge
- ② Corps
- ③ Robinet d'arrêt à tournant sphérique
- ④ Bouchon pour manomètre

Pièces de rechange

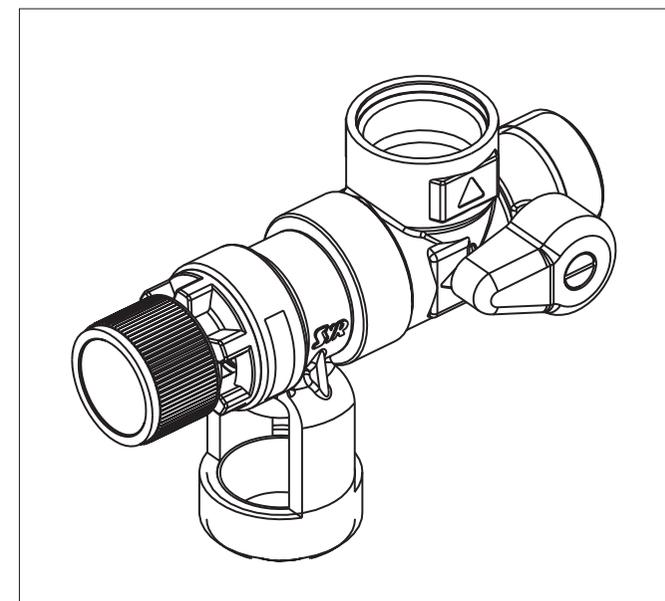


- | | | |
|---|---------------------------------------|-------------|
| ① | Accessoire I SG DN20 (raccord fileté) | 0330.20.900 |
| ② | Unité d'isolement | 0330.20.902 |
| ③ | Cartouche du clapet anti-retour | 0330.20.910 |
| ④ | Corps | 0330.20.903 |
| ⑤ | Cartouche de recharge (7 bar) | 0330.20.905 |
| ⑥ | Accessoire II SG DN20 (entonnoir) | 0330.20.901 |
| ⑦ | Clé d'assemblage | 4807.00.906 |

SYR® **ARMATUREN**

Made in Germany

Mode d'emploi



SYR
Groupe de sécurité
pour chauffe-eau
0330