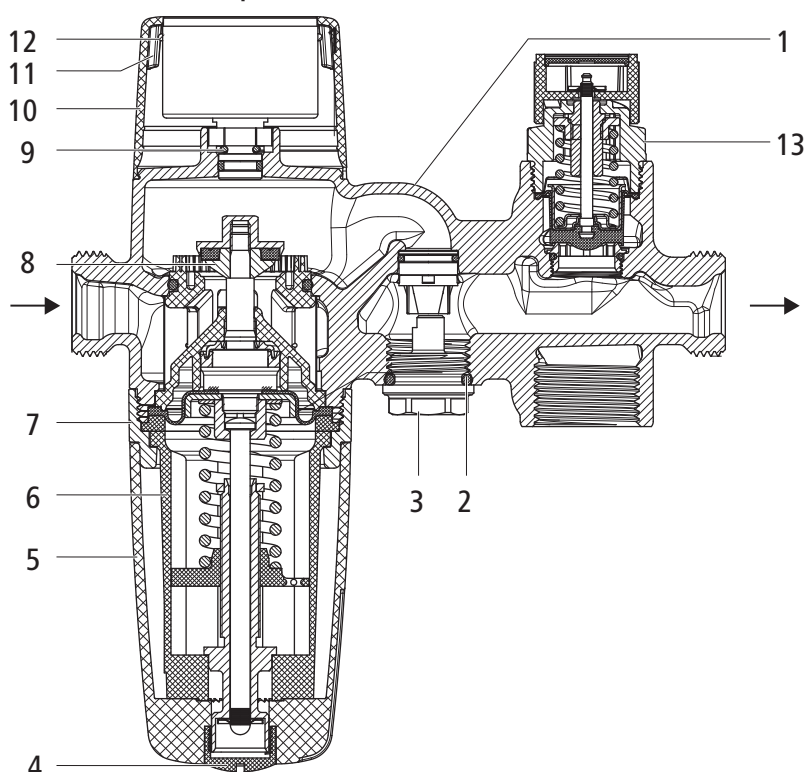




13060 - Groupe de sûreté, sans raccords, avec réducteur de pression

13061 - Groupe de sûreté, avec raccords à écrou mobile Optifitt-Serra 92001, avec réducteur de pression

Structure du produit et matériaux



1	Corps	Bronze CC246E
2	Joint torique	EPDM
3	Bouchon de fermeture	Bronze CC246E
4	Ecrou borgne	Matière synthétique
5	Douille filetée	Matière synthétique
6	Élément pour clapet anti-retour	Matière synthétique
7	Ecrou mobile	Bronze CC499K
8	Siège	Matière synthétique
9	Agrafe de montage	Acier inoxydable
10	Cape de protection eau très chaude	Matière synthétique
11	Joint torique	EPDM
12	Manomètre 0 ... 10 bar	
13	Tête de soupape de sûreté, complète	Matière synthétique

Caractéristiques techniques

Fluide		Eau
Température fluide max.	[°C]	70
Pression nominale		PN 10
Pression de décharge fixe	[kPa] (bar)	600 (6)
Préréglage pression secondaire	[kPa] (bar)	400 (4)
Plage de réglage pression secondaire	[kPa] (bar)	200 ... 600 (2 ... 6)
Composants		• Élément pour clapet anti-retour 95040 • Tête de soupape de sûreté 93001 • Tubulure d'écoulement courte 13091

Remarques relatives à l'utilisation

Pour l'utilisation du produit, il convient de tenir compte des conditions et remarques suivantes:

- Les dispositions de la directive W3 de la SSIGE s'appliquent.
- A l'avant du groupe de sûreté doit se trouver monté un robinet d'arrêt.
- Il ne faut pas installer d'organe d'arrêt entre le groupe de sûreté et l'appareil à protéger.
- Les groupes de sûreté doivent être montés horizontalement, l'écoulement de la soupape dirigé vers le bas.
- On doit pouvoir purger la soupape de sûreté directement dans un écoulement à l'air libre visible ou au moyen d'une conduite d'écoulement aussi courte que possible dirigée vers le bas. La livraison comprend à cet effet la tubulure d'écoulement courte 13091.
- La conduite d'évacuation doit être suffisamment dimensionnée pour traiter le débit d'écoulement (SN 592000).
- L'élément pour clapet anti-retour et la soupape de sûreté doivent être facilement accessibles pour les inspections et l'entretien. A cette fin, il n'est pas nécessaire de démonter l'ensemble du groupe de sûreté.

Valeurs indicatives pour le choix des dimensions

Le dimensionnement de la soupape de sûreté s'effectue en tenant compte du volume d'eau ou de la puissance de chauffe.

Capacité chauffe-eau	Puissance utile max. chauffe-eau	Dimensions raccord entrée soupape de sûreté	Dimensions raccord sortie soupape de sûreté
[l]	[kW]	[DN / pouces]	[DN / pouces]
< 200	75	15 / ½	20 / ¾
200 ... 1000	150	20 / ¾	20 / ¾
> 1000	250	25 / 1	25 / 1

Valeurs de perte de charge

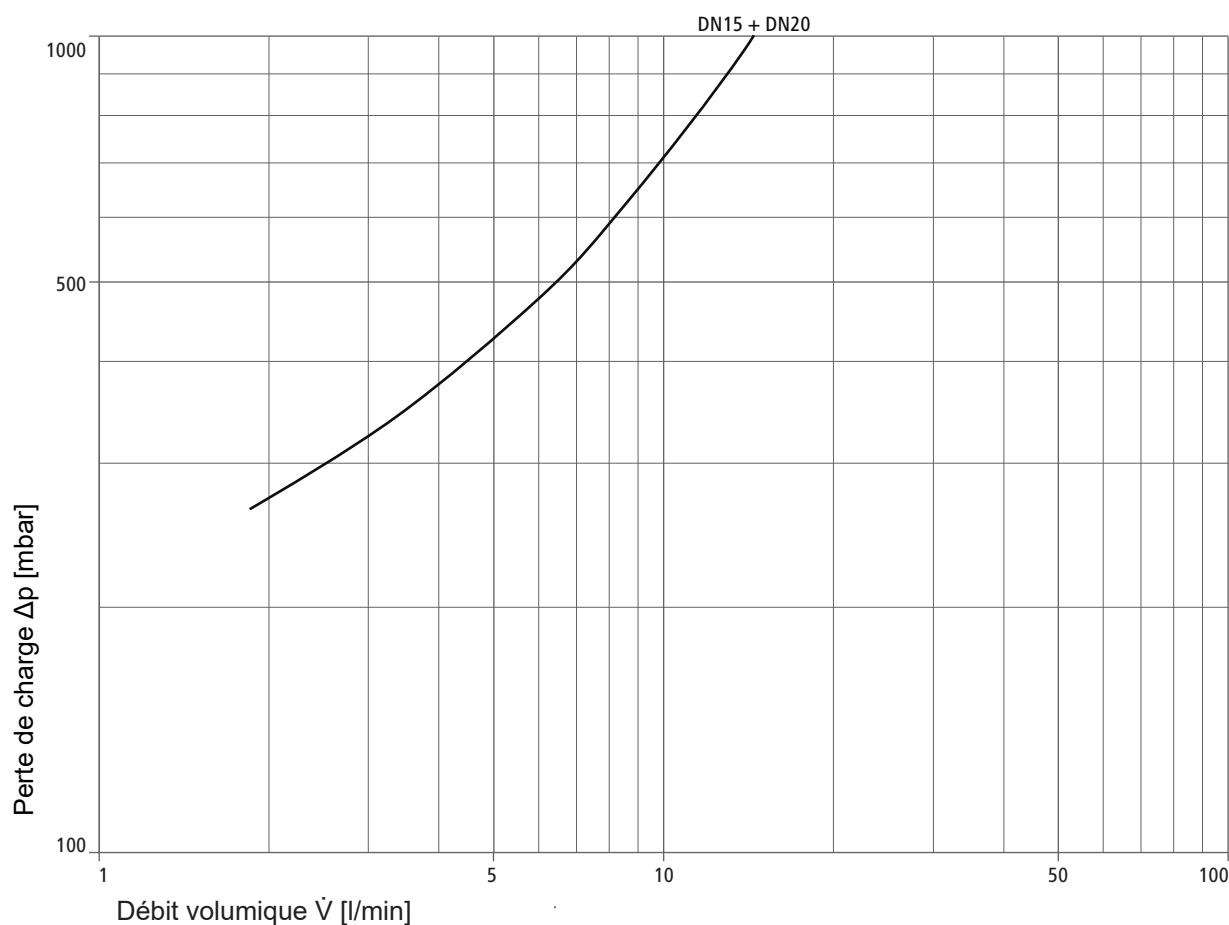
		DN 15	DN 20
Valeur Kvs	[m³/h]	0.7	0.7

Caractéristiques

Pour le dimensionnement de l'écoulement, il convient de prendre en compte les caractéristiques de la soupape de sûreté.

Dimensions	Pression de réglage [kPa] (bar)	Débit volumique en position de purge [l/min]
DN 15	600 (6)	89
DN 20	600 (6)	82

Diagramme de performance



Informations complémentaires et dernière édition de ce document disponibles sur notre site Web www.nussbaum.ch.



13060

13061