

**866006 | Comap**



## Soupapes de sécurité

866/867/868/869

### Description

Une soupape de sécurité (ou de sûreté) est un dispositif destiné à réguler la pression et à assurer la protection des installations sanitaires et de chauffage. Elle permet d'évacuer le fluide surcomprimé vers l'extérieur lorsque la pression atteint la valeur limite pour laquelle elle a été tarée, ce qui permet de garder en bon état de fonctionnement tout le circuit et d'éviter tout incident.

A la pression nominale, l'effet « pop » assure l'ouverture du bouchon et la libération de l'eau afin de réduire la pression.

Le mécanisme à membrane garantit l'étanchéité vers l'extérieur.

- 3 positions : Fermée, faible débit, débit maximum

### Versions

Modèle	Femelle DN 1/2" – 3/4" Mâle DN 1/2" – 3/4"
Tarage	3 à 7 bar

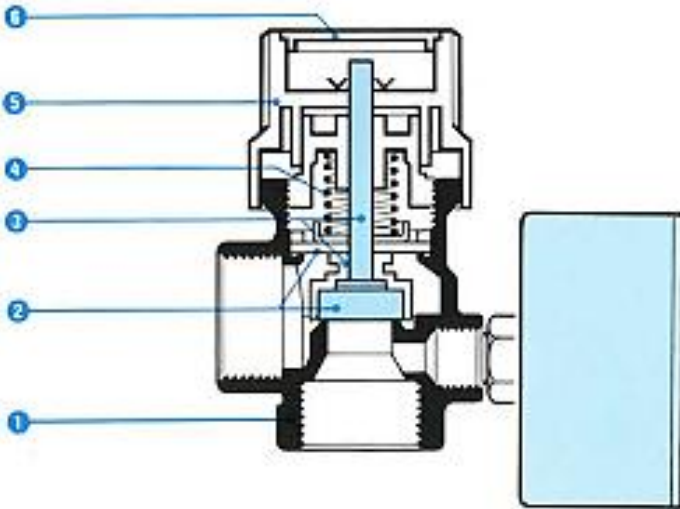
### Avantages

- Certification NF P 52001 pour la série 3 bar
- Garantie 5 ans
- Production européenne
- Tarage unitaire à 3 ou 7 bar, plombée à l'aide d'une capsule



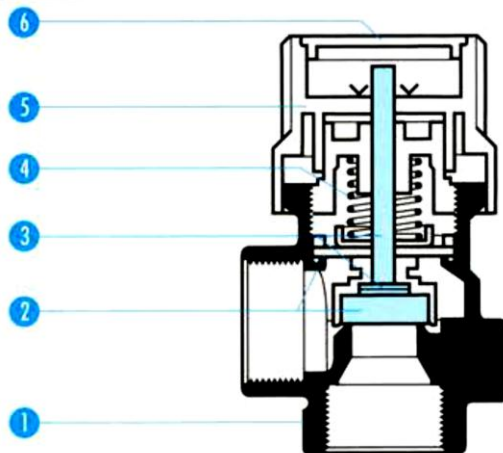


**Conception**  
**866 867**



1. Corps en cupro-alliage forgé
2. Disque de soupape et membrane en EPDM vulcanisé aux peroxydes.
3. Tige de soupape et porte-disque en laiton
4. Ressort en acier inox
5. Bouton de vidange en polypropylène chargé en fibre de verre (30%)
6. Rondelle d'identification en polypropylène

**868 869**



1. Corps en cupro-alliage forgé
2. Disque de soupape et membrane en EPDM vulcanisé aux peroxydes.
3. Tige de soupape et porte-disque en laiton
4. Ressort en acier inox
5. Bouton de vidange en polypropylène chargé en fibre de verre (30%)
6. Rondelle d'identification en polypropylène

**Matériaux**

Corps :	Laiton matricé à chaud CW617N
Bouton de contrôle :	PA 6.6 + fibre de verre
Membrane :	EPDM
Ressort :	Acier inoxydable



## Spécifications

Applications	Sanitaire		Chauffage	
	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"
Pression .tarage usine : Puissance : Pouvoir calorifique : Classe	3 bar 3.6 bar 100 kW 2	3 bar 3.6 bar 139 kW 2	7 bar 8.4 bar 230 kW -	7 bar 8.4 bar 275 kW -

## Dimensions

	Modèle	D	d	H	h	L	B	I
	866	1/2"	1/2"	72	23.5	26.5	40	21
	866	3/4"	3/4"	70.5	22	31.5	40	22.5
	867	1/2"	1/2"	77.5	29	26.5	40	21
	867	3/4"	3/4"	78.5	30	31.5	40	22.5





	Modèle	D	d	H	h	L
	868	1/2"	1/2"	72	23.5	26.5
	868	3/4"	3/4"	70.5	22	31.5
	869	1/2"	1/2"	77.5	29	26.5
	869	3/4"	3/4"	78.5	30	31.5

**Gamme au catalogue**

	Model	Connexion	Manomètre	Pression nominale	Dimension 1/2"	Dimension 3/4"	NF
	866	F-F	oui	3 bar	866004	866006	oui
	867	M-F	oui	3 bar	867004	867006	oui



	868	F-F		3 bar	868004	868006	oui
				7 bar	8680047	8680067	
	869	M-F		3 bar	869004	869006	oui
				7 bar	8690047	8690067	



## **Installation**

### **Conseils de montage**

- La soupape doit être montée verticalement, le plus près possible du générateur de chaleur.
- Elle doit être accessible et visible.
- Aucune vanne ne doit être placée entre le générateur de chaleur et la soupape.
- Respecter le sens des flèches → la sortie est reliée au tuyau de vidange.
- Les tuyaux d'arrivée et de vidange ne doivent pas être d'un diamètre inférieur au diamètre nominal de la soupape.
- La décharge se fera à l'air libre sans accident de circuit.

### **Mise en service**

Faire « cracher » la soupape lors de la mise en service. Pour cela :

- Tourner le volant rouge dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Quand le volant se lève, la soupape s'ouvre. Quand le volant s'abaisse, la soupape se ferme.

### **Entretien**

Il est conseillé de faire fonctionner la soupape au moins une fois par an. Pour cela, utiliser la même méthode que pour la mise en service, plusieurs fois de suite.