



## Soupapes différentielle 872B



### Description

Une soupape différentielle est un produit autonome présent dans les installations équipées de chaudière de faible ou moyenne puissance, quel que soit le type de robinetterie : manuelle ou thermostatique.

Lors de leur fermeture, les robinets provoquent une hausse de la pression dans l'installation.

La soupape différentielle, montée en by-pass entre la canalisation d'alimentation et de retour empêche cette hausse de pression différentielle dans l'installation.

La soupape assure automatiquement un débit constant dans le circuit. La pompe est protégée et les phénomènes acoustiques liés à des surpressions sont évités.

### Versions

Modèle	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 3/4" x 3/4" à joint plat</li><li>➤ DN 22 x DN 22 à compression</li></ul>
--------	--

### Avantages

- Automatique
- Lecture facile du réglage grâce à la bague tournante
- Coiffe transparente qui assure le verrouillage du réglage en conservant sa lisibilité
- Economies d'énergie
- Prolonge la durée de vie des chaudières.

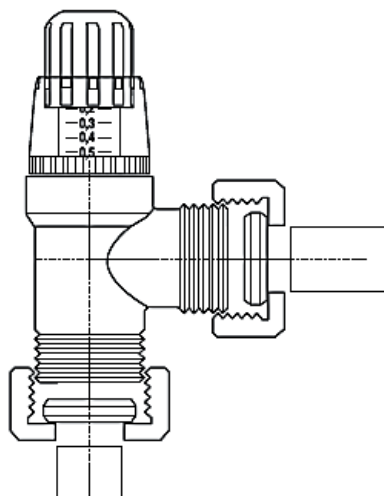
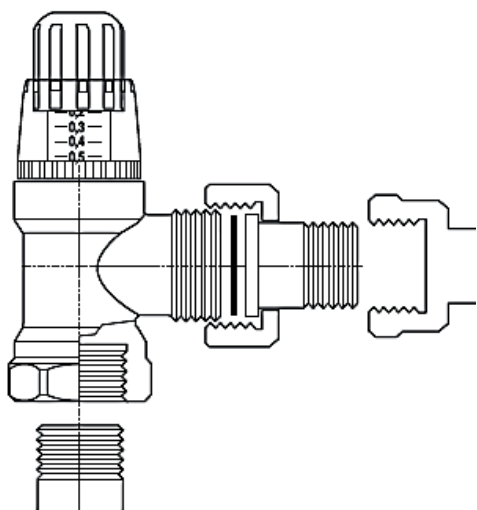
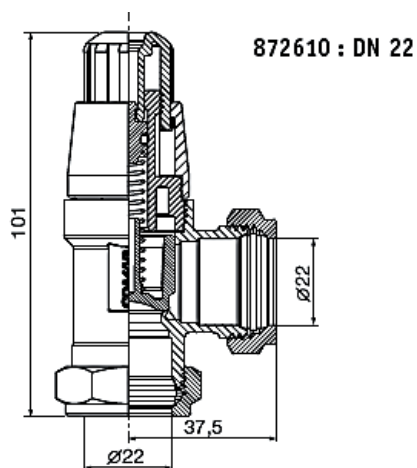
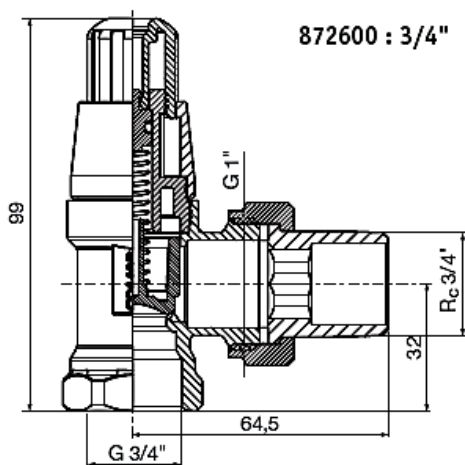
## Matériaux

Corps :	Laiton matricé à chaud nickelé
Clapet :	Poly-oxyde de phénylène
Ressort :	Acier inoxydable
Volant :	ABS blanc

## Spécifications



Débit :	50 à 2000 l/h
Pression différentielle max :	0.6 bar
Température max :	120°C
Température min :	-10°C
Plage de réglage :	0.1 à 0.5 bar

## Dimensions

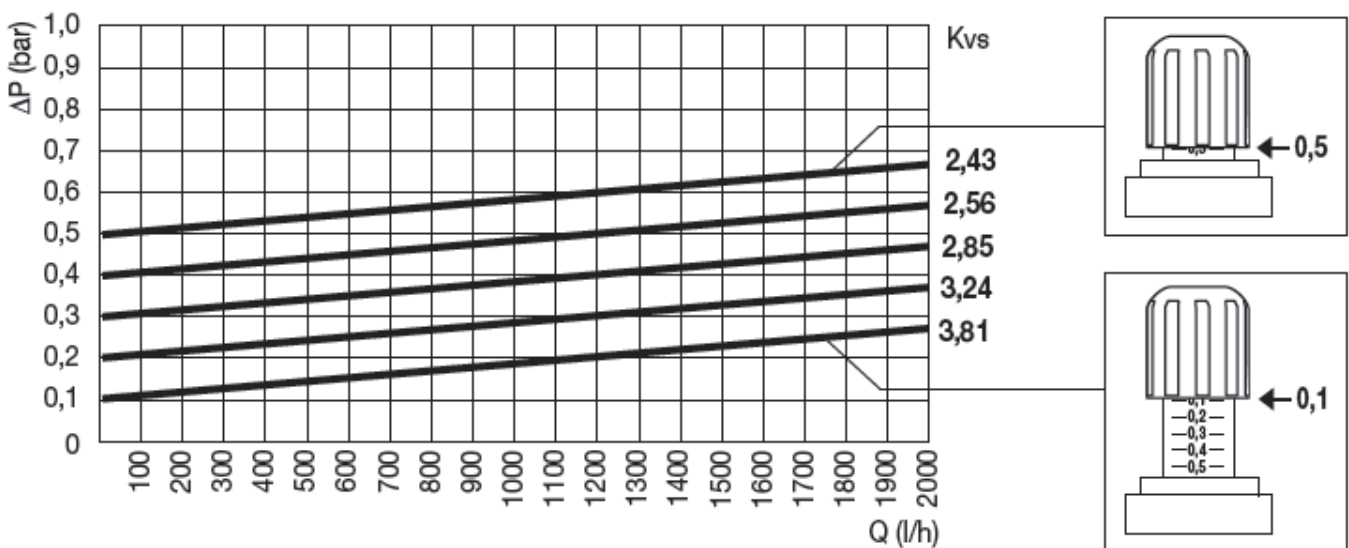




**Gamme au catalogue**

	Modèle	Dimension	Code
	872 B	3/4" x 3/4"	872600
	872 B	DN 22 x DN 22	872610

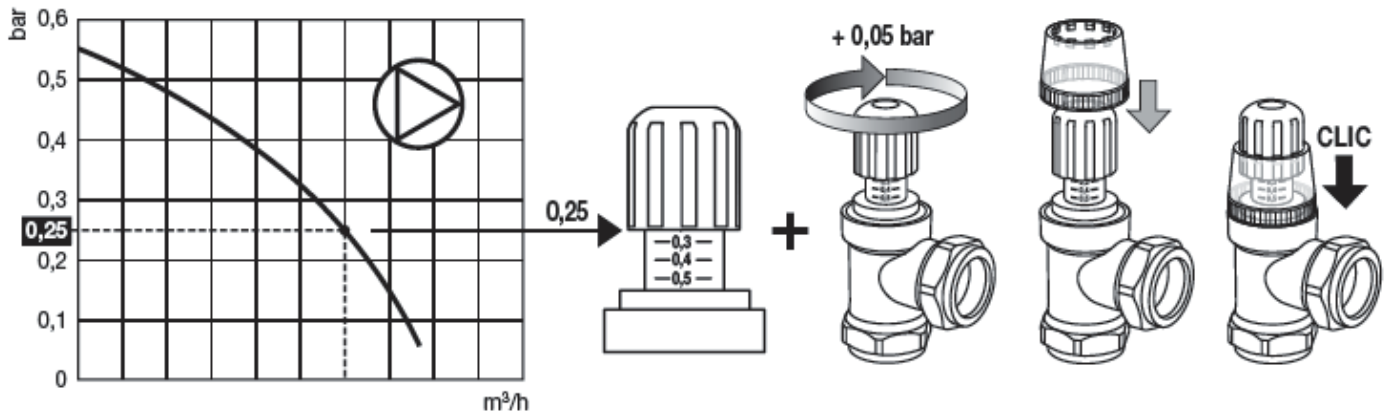
**Réglage et débits**





### Exemple de mise en oeuvre

Nous prenons le cas d'une installation dont la pompe présente les caractéristiques ci-dessous, avec des pertes de charges négligeables de la chaudière et un delta P du débit nominal à 0.25 bar.



Nous cherchons à maintenir un débit de 1000 m<sup>3</sup> / h, la pression disponible à la pompe étant de 0.25 bar (exemple du tableau ci-dessus). Les robinets thermostatiques se ferment progressivement.

- Il faut régler la soupape à 0.3 bar suivant ces conditions : 0.25 bar + 1/4 de tour (soit 0.05 bar)
  - On enfonce la bague translucide → le réglage est bloqué et la lecture du réglage est préservée.
- Attention à ne pas oublier de déclipser la coiffe pour effectuer un nouveau réglage