

# Soupapes de sûreté échap. canalisé totalement étanche, inox

## Série 242



- Soupape inox
- Échappement canalisé totalement étanche
- Liquides, gaz, vapeur (S, G, L)
- Tarage de 0,5 à 15 bar selon modèle
- Raccord G 3/8" à G 3/4"
- Homologuée CE

### APPLICATIONS

Les soupapes de sûreté Citec en inox à échappement canalisé, de la série 242, sont destinées aux applications industrielles pour liquides, gaz et vapeur saturée. La particularité de cette soupape est son étanchéité totale au niveau de son corps ce qui permet une meilleure sécurité dans le cadre d'installations véhiculant des gaz ou des liquides dangereux ou de la vapeur.

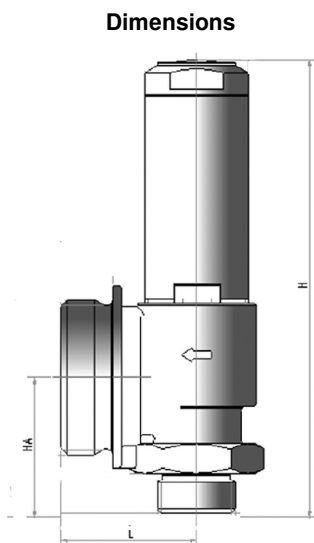
### DESCRIPTION

Les soupapes de sûreté sont des composants destinés à protéger les installations contre les surpressions éventuelles. Le ressort interne taré à la pression de déclenchement exerce une force sur un clapet en appui sur le siège de la soupape. En cas de dépassement de la pression de tarage, le clapet s'ouvre et laisse échapper le fluide afin de ramener la pression interne de l'installation en dessous de la pression de service.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Raccord pression          | G 3/8" à G 3/4"                          |
| Pression de tarage        | De 0,5 à 15 bar selon modèle             |
| Utilisation               | Liquides, gaz, vapeur saturée maxi 4 bar |
| Corps                     | Inox, capot étanche                      |
| Portée clapet             | FKM                                      |
| Température d'utilisation | -20...+200 °C                            |
| Homologation              | DESP 2014/68/EU                          |
| Construction              | Selon DIN EN ISO 4126-1, VdTÜV 100       |
| Certificat de tarage      | Inclus dans la livraison                 |

### DIMENSIONS [mm]



| DN     | H   | L    | HA | Poids (kg) |
|--------|-----|------|----|------------|
| G 3/8" | 117 | 32   | 31 | 0,25       |
| G 1/2" | 119 | 32   | 33 | 0,25       |
| G 3/4" | 124 | 36,5 | 38 | 0,40       |

Références : Voir page suivante



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin  
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)  
Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Soupapes de sûreté échap.  
canalisé totalement étanche, inox  
**Série 242**

14-12-2022

D-2001.26-FR-AC

SO

2001-26 /1

## RÉFÉRENCES

| DN<br>Entrée | DN<br>Sortie        | Modèle | Tarage |        | Ø siège | Certificat de<br>tarage | Référence  |
|--------------|---------------------|--------|--------|--------|---------|-------------------------|------------|
|              |                     |        | Mini   | Maxi   |         |                         |            |
| G 3/8" M     | G 1/2" F - G 3/4" M | 2512   | 0,5    | 15 bar | 12      | Inclus                  | H24217 Tx* |
| G 1/2" M     | G 1/2" F - G 3/4" M | 2512   | 0,5    | 15 bar | 12      |                         | H24221 Tx* |
| G 3/4" M     | G 1" M              | 2515   | 0,5    | 12 bar | 15      |                         | H24227 Tx* |

### Codification de la pression de tarage :

Tx\* : remplacer "x" par la codification relative à la pression de tarage souhaitée  
Le code comporte 3 chiffres correspondant à la pression de tarage souhaitée

T010 = 1,0 bar - T025 = 2,5 bar - T100 = 10 bar - T105 = 10,5 bar

**Exemple : H24221 T045, la soupape sera livrée avec un tarage de 4,5 bar**

## OPTIONS

- Portée clapet :

| Qualité        | Température    | Ajouter en fin de référence |
|----------------|----------------|-----------------------------|
| EPDM           | -50...+150 °C  | <b>EPDM</b>                 |
| PTFE           | -196...+250 °C | <b>PTFE</b>                 |
| VMQ (Silicone) | -50...+200 °C  | <b>VMQ</b>                  |

- Certificat de tarage + certificat matière 3.1 : référence 449 050H



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin  
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)  
Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Soupapes de sûreté échap.  
canalisé totalement étanche, inox

**Série 242**

14-12-2022

D-2001.26-FR-AC

**SO**

**2001-26 /2**