

Soupapes de sûreté, échap. canalisé pour liquide, laiton

Série 221



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

APPLICATIONS

Les soupapes de sûreté Citec en laiton à échappement canalisé, de la série 221, sont destinées aux applications industrielles pour liquides, gaz et vapeur saturée.

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 |
| Utilisation | Liquides, gaz, vapeur saturée maxi 4 bar |
| Corps | Laiton, molette d'essai plombée |
| Portée clapet | FKM |
| Température d'utilisation | -20...+200 °C |
| Homologation | DESP 2014/68/EU |
| Construction | Selon AD 2000-A2, DIN EN ISO 4126-1 VdTÜV 100 |
| Certificat de tarage | Inclus dans la livraison |

RÉFÉRENCES

| DN Entrée | DN Sortie | Modèle | Tarage | | Ø siège | Référence |
|--------------|---------------------|--------|--------|--------|---------|------------|
| | | | Mini | Maxi | | |
| G 3/8" M | G 1/2" F - G 3/4" M | 2412 | 0,5 | 15 bar | 12 | H22117 Tx* |
| G 1/2" M | G 1/2" F - G 3/4" M | 2412 | 0,5 | 15 bar | 12 | H22121 Tx* |
| G 3/4" M | G 1" M | 2415 | 0,5 | 12 bar | 15 | H22127 Tx* |

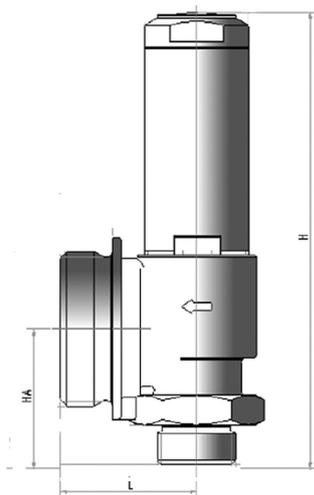
Codification de la pression de tarage :

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 : H22121 T100, la soupape sera livrée avec un tarage de 10 bar.



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 | 0,4 |

OPTIONS

- Portée clapet :

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

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



Pression - Température

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

Soupapes de sûreté, échap.
canalisé pour liquide, laiton
Série 221

14-12-2022

D-2001.14-FR-AB

SO

2001-14 /1