

# Soupapes de sûreté échappement libre, inox

## Série 23



- Soupape Inox
- Échappement libre
- Air comprimé, gaz (S, G)
- Tarage de 0,3 à 47 bar
- Raccord G 1/4" à G 1"1/2
- Homologuée CE

### APPLICATIONS

Les soupapes de sûreté CITEC en inox à échappement libre, série 23, sont destinées aux applications air comprimé et gaz neutres.

### 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

<b>Raccord pression</b>	G 1/4" au G1"1/2 mâle
<b>Pression de tarage</b>	De 0,3 à 47 bar
<b>Utilisation</b>	Air, gaz neutres
<b>Corps</b>	Acier Inox 316L, molette d'essai plombée
<b>Portée de siège</b>	FKM
<b>Température d'utilisation</b>	G 1/4" à G 1"1/4 : -20...+200 °C G1"1/2 : -40...+200 °C
<b>Homologation</b>	DESP 2014/68/EU
<b>Construction</b>	Selon AD 2000-A2, DIN EN ISO 4126-1, VdTÜV 100
<b>Certificat de tarage</b>	G 1/4" à G 1"1/4 : Inclus dans la livraison G 1"1/2 : À commander séparément, établi par lot

### RÉFÉRENCES

DN	Modèle	Tarage		Ø siège	Certificat de tarage	Référence
		Mini	Maxi			
G 1/4"	2108	0,3	47 bar	8	Inclus	H2313 Tx*
G 3/8"	2108	0,3	47 bar	8		H2317 Tx*
G 1/2"	2108	0,3	47 bar	8		H2321 Tx*
G 3/4"	2110	0,3	42 bar	10		H2327 Tx*
G 1"	2120	0,5	30 bar	20		H2334 Tx*
G 1" 1/4	2125	0,5	30 bar	25		H2342 Tx*
G 1" 1/2	6506	0,5	6 bar	31	449 043 H	H2349 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 - T040 = 4 bar - T060 = 6 bar

Exemple : H2321 T045, la soupape 1/2" sera livrée avec un tarage de 4,5 bar



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  
échappement libre, inox  
**Série 23**

14-12-2022

D-2001.23-FR-AC

SO

2001-23 /1

## OPTIONS

- Portée clapet :

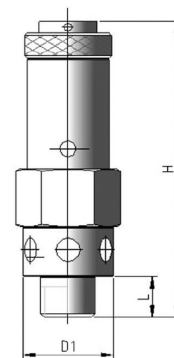
*Uniquement pour les modèles 21xx, hors modèle 6506*

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 ATEX : référence 449 056H (uniquement pour modèle 6506)
- Certificat de tarage + certificat matière 3.1 : référence 449 050H
- Version haute pression : voir série 26HP (fiche 2001-30)

## DIMENSIONS [mm]

DN	H	D1	Poids (kg)
G 1/4"	88	23	0,25
G 3/8"	88	23	0,25
G 1/2"	90	26	0,25
G 3/4"	91	29	0,40
G 1"	161	36	0,80
G 1"1/4	219	45	1,25
G 1"1/2	191	80	1,75



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  
échappement libre, inox  
**Série 23**

14-12-2022

D-2001.23-FR-AC

SO

2001-23 /2