

# Soupapes de sûreté inox échappement libre air comprimé, gaz Série 23

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

Raccordement G1/4 à G1 1/2, tarage 0,3 à 47 bar

## Fonctionnement

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	G1/4 à G1 1/2 mâle
. Pression de tarage	de 0,3 bar à 47 bar
. Utilisation	air, gaz neutres
. Corps	acier inox 316, molette d'essai plombée
. Portée de siège	. G1/4 à G1 1/4 : PTFE . G1 1/2 : FKM
. Température d'utilisation	. G1/4 à G1 1/4 : -196°C à 250°C . G1 1/2 : -40°C à 200°C
. Homologation	DESP 2014/68/EU
. Construction	selon AD 2000-A2, DIN EN ISO 4126-1, VdTÜV 100
. Certificats de tarage	. G1/4 à G1 1/4 : inclus dans la livraison . G1 1/2 : à commander séparément



## Références, soupapes inox, échappement libre

DN	Modèle	Tarage mini/maxi	Ø siège	Certificat de tarage (1)	Référence
G1/4	2108	0,3 / 47 bar	8	inclus	H2313 Tx*
G3/8	2108	0,3 / 47 bar	8	inclus	H2317 Tx*
G1/2	2108	0,3 / 47 bar	8	inclus	H2321 Tx*
G3/4	2110	0,3 / 42 bar	10	inclus	H2327 Tx*
G1	2120	0,5 / 30 bar	20	inclus	H2334 Tx*
G1 1/4	2125	0,5 / 30 bar	25	inclus	H2342 Tx*
G1 1/2	6506	0,5 / 6 bar	31	449 043H	H2349 Tx*

### Tx\* : codification de la pression de tarage

Remplacer x par la codification relative à la pression de tarage souhaitée  
Le code comporte 3 chiffres correspondant à la pression de tarage souhaitée  
1,0 bar = T010 ; 2,5 bar = T025 ; 10 bar = T100 ; 10,5 bar = T105

Exemple : soupape G1/2, tarage à 4,5 bar, référence : H2321 T045

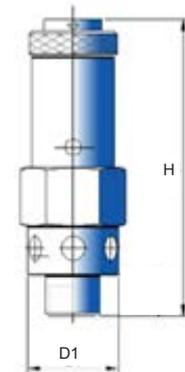
### (1) Certificat de tarage

Pour les soupapes modèles 2108 à 2125, le certificat est inclus  
Pour les soupapes modèle 6506, le certificat est établi par lot et doit être commandé séparément

### Options

Pour toutes demandes, il convient de préciser : nature du fluide, température, pression

- . Certificat ATEX : référence **449 056H**, uniquement pour modèle 6506
- . Certificat tarage + certificat matière 3.1 : référence **449 050H**
- . Raccordement NPT : ajouter **N** en fin de référence



DN	H	D1	Poids (kg)
G1/4	88	23	0,25
G3/8	88	23	0,25
G1/2	90	26	0,25
G3/4	91	29	0,40
G1	161	36	0,80
G1 1/4	219	45	1,25
G1 1/2	191	80	1,75