

# Soupapes de sûreté inox échappement canalisé air comprimé, gaz Série 24

Les soupapes de sûreté CITEC en inox à échappement canalisé, série 224 sont destinées aux applications air comprimé et gaz neutres.

Homologuées CE

Raccordement G1/4 à G2, tarage 0,5 à 50 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 G2 mâle
. Pression de tarage	de 0,5 bar à 50 bar
. Utilisation	air, gaz neutres
	liquides : modèles de G3/8 à G3/4
. Corps	. G1/4 à G3/4 acier inox 316, molette d'essai, plombée
	. G1 à G2 acier inox 304, molette d'essai, plombée
. Portée clapet	. G1/4 à G3/4 : PTFE
	. G1 à G2 : PTFE/carbone
. Température d'utilisation	. PTFE : -196°C à 250°C
	. PTFE/carbone : -196°C à 185°C
. Homologation	CE 97/23/CE DEKRA
. Construction	selon AD 2000-A2, DIN EN ISO 4126-1, VdTÜV100
. Certificats de tarage	. G1/4 à G3/4 : inclus dans la livraison
	. G1 à G2 : à commander séparément



## Références, soupapes inox, échappement canalisé

DN entrée	DN sortie	Modèle	Tarage mini/maxi	Ø siège	Certificat de tarage (1)	Référence
G1/4	G1/4 F et G1/2 M	2207	0,5 / 30 bar	7	inclus	H2413 Tx*
G3/8	G1/2 F et G3/4 M	2207	0,5 / 30 bar	7	inclus	H2417 Tx*
G1/2	G1/2 F et G3/4 M	2212	0,5 / 30 bar	12	inclus	H2421 Tx*
G3/4	G1 M	2215	0,5 / 30 bar	15	inclus	H2427 Tx*
G1	G1 1/4 F	6383	2,9 / 50 bar	15	449 043H	H2434 Tx*
G1 1/4	G2 F	6383	2 / 50 bar	23	449 043H	H2442 Tx*
G1 1/2	G2 F	6383	2 / 50 bar	23	449 043H	H2449 Tx*
G2	G2 F	6383	2 / 50 bar	23	449 043H	H2460 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 : H2421 T045

### (1) Certificat de tarage

Pour les soupapes modèles 2207 à 2215, le certificat est inclus

Pour les soupapes modèle 6383, le certificat est établi par lot et doit être commandé séparément

### Options

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

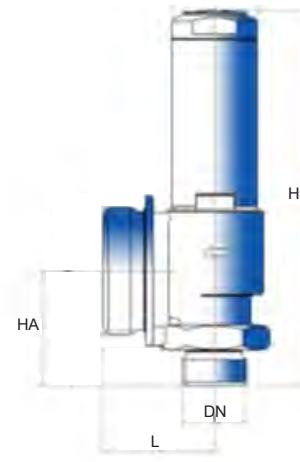
. Version pour liquides, vapeurs, vapeur saturée maxi 10 bar

. Certificat ATEX : référence 449 056H, uniquement pour modèle 6383

. Certificat tarage + certificat matière 3.1 : référence 449 050H

. A levier de test pour modèles 2207, 2212 et 2415

. Version dégraissé oxygène : modèle 6011



DN	H	L	HA	Poids (kg)
G1/4	102	27	26	0,20
G3/8	117	32	31	0,25
G1/2	119	32	33	0,25
G3/4	124	37	38	0,40
G1	132	36	30	0,70
G1 1/4	152	40	35	1,10
G1 1/2	175	48	40	1,65
G2	200	56	48	2,65