

Soupapes de sureté laiton échappement canalisé air comprimé, gaz, vapeur Série 22

Les soupapes de sureté CITEC en laiton à échappement canalisé, série 22, sont destinées aux applications air comprimé, gaz neutres, vapeur saturée. Homologuées CE

Raccordement G1/4 à G2, tarage 0,2 à 30 bar

Fonctionnement

Les soupapes de sureté 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 ou femelle
. Pression de tarage	de 0,2 bar à 30 bar
. Utilisation	air, gaz neutres vapeur saturée maxi 10 bar
. Corps	laiton, molette d'essai plombée
. Portée clapet	. G1/4 à G3/4 : FKM . G1 à G2 : PTFE/carbone
. Température d'utilisation	. G1/4 à G3/4 : -20°C à 150°C . G1 à G2 : -10°C à 185°C
. Homologation	DESP 2014/68/EU
. 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 laiton, échappement canalisé

DN entrée	DN sortie	Modèle	Tarage mini/maxi	Ø siège	Certificat de tarage (1)	Référence
G1/4 M	G1/4 F et G1/2 M	2207	0,5 / 30 bar	7	inclus	H2213 Tx*
G3/8 M	G1/4 F et G1/2 M	2207	0,5 / 30 bar	7	inclus	H2217 Tx*
G1/2 M	G1/2 F et G3/4 M	2212	0,5 / 30 bar	12	inclus	H2221 Tx*
G3/4 M	G1 M	2215	0,5 / 30 bar	15	inclus	H2227 Tx*
G1 F	G1 F	6380	0,2 / 20 bar	18	449 043H	H2234 Tx*
G1 1/4 F	G1 1/4 F	6380	0,4 / 20 bar	20	449 043H	H2242 Tx*
G1 1/2 F	G1 1/2 F	6380	0,2 / 16 bar	24	449 043H	H2249 Tx*
G2 F	G2 F	6380	1 / 16 bar	28	449 043H	H2260 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 = 010 ; 2,5 bar = 025 ; 10 bar = 100 ; 10,5 bar = 105

Exemple : soupape G1/2, tarage à 4,5 bar ; référence : **H2221 T045**

(1) Certificat de tarage

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

Pour les soupapes modèle 6380, le certificat est établi par lot et doit être commandé séparément

Options

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

. Portée clapet : PTFE (-196°C à +250°C), silicone (-50°C à +150°C), codes respectifs T ou S en fin de référence

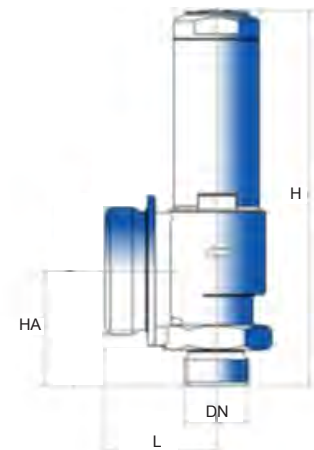
. Certificat ATEX : référence **449 056H**, uniquement pour modèle 6380

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

. Version à levier pour test : modèle 6395

. Modèle 6380 : existent en 1/2 et 3/4

. Version dégraissé oxygène : modèle 6001



DN	H	L	HA	Poids (kg)
G1/4	102	27	26	0,20
G3/8	102	27	26	0,20
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