

Soupapes de sûreté échappement canalisé, laiton

Série 22



- Soupape laiton
- Échappement canalisé
- Air comprimé, gaz, vapeur (S, G)
- Tarage de 0,2 à 30 bar selon modèle
- Raccord G 1/4" à G 2"
- Homologuée CE

APPLICATIONS

Les soupapes de sécurité CITEC en laiton à échappement canalisé, série 22, sont destinées aux applications d'air comprimé, gaz neutres, vapeur saturée. Pour modèles 2207, 2212, 2215 vapeur saturée maxi 4 bar.

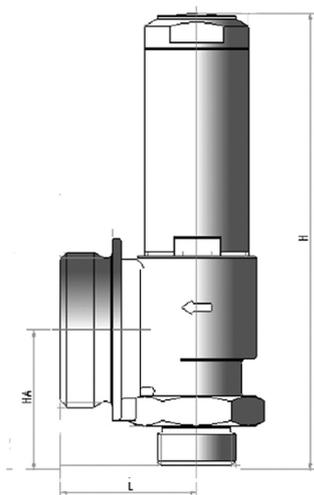
DESCRIPTION

Les soupapes de sécurité 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 1/4" à G 2" mâle ou femelle
Pression de tarage	De 0,2 à 30 bar
Utilisation	Air, gaz neutres, vapeur saturée Modèle 6380 : vapeur saturée maxi 10 bar Modèles 2207, 2212, 2215 : vapeur saturée maxi 4 bar
Corps	Laiton, molette d'essai plombée
Portée clapet	G 1/4" à G 3/4" : FKM G 1" à G 2" : PTFE / Carbone
Température d'utilisation	G 1/4" à G 3/4" : -20...+200 °C G 1" à G 2" : -10...+185 °C
Homologation	DESP 2014/68/EU
Construction	Selon AD 2000-A2, DIN EN ISO 4126-1, VdTÜV100
Certificat de tarage	G 1/4" à G 3/4" : inclus dans la livraison G 1" à G 2" : à commander séparément, établi par lot

DIMENSIONS [mm]



Dimensions

DN	H	L	HA	Poids (kg)
G 1/4"	102	27	26	0,20
G 3/8"	102	27	26	0,20
G 1/2"	119	32	33	0,25
G 3/4"	124	37	38	0,40
G 1"	132	36	30	0,70
G 1"1/4	152	40	35	1,10
G 1"1/2	175	48	40	1,65
G 2"	200	56	48	2,65

Références : Voir page suivante



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
échappement canalisé, laiton
Série 22

14-12-2022

D-2001.13-FR-AB

SO

2001-13 /1

RÉFÉRENCES

DN Entrée	DN Sortie	Modèle	Tarage		Ø siège	Certificat de tarage	Référence
			Mini	Maxi			
G 1/4" M	G 1/4" F - G 1/2" M	2207	0,5	30 bar	7	Inclus	H2213 Tx*
G 3/8" M	G 1/4" F - G 1/2" M	2207	0,5	30 bar	7		H2217 Tx*
G 1/2" M	G 1/2" F - G 3/4" M	2212	0,5	30 bar	12		H2221 Tx*
G 3/4" M	G 1" M	2215	0,5	30 bar	15		H2227 Tx*
G 1" F	G 1" F	6380	0,2	20 bar	18	449 043 H	H2234 Tx*
G 1" 1/4 F	G 1" 1/4 F	6380	0,4	20 bar	20		H2242 Tx*
G 1" 1/2 F	G 1" 1/2 F	6380	0,2	16 bar	24		H2249 Tx*
G 2" F	G 2" F	6380	1	16 bar	28		H2260 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 : H2221 T045, la soupape sera livrée avec un tarage de 4,5 bar

OPTIONS

- Portée clapet :

Uniquement pour les modèles 22xx, hors modèle 6380		
Qualité	Température	Ajouter en fin de référence
EPDM	-50...+150°C	EPDM
PTFE	-50...+250°C	PTFE
VMQ (Silicone)	-50...+200°C	VMQ

- Certificat ATEX : référence 449 056H (uniquement pour modèle 6380)
- Certificat de tarage + certificat matière 3.1 : référence 449 050H
- Version dégraissé oxygène : sur demande
- Modèle 6380 en G 1/2" et G 3/4" : sur demande
- Version haute pression : voir série 26HP (fiche 2001-30)
- Version à levier : voir série 22VL (fiche 2001-18)



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
échappement canalisé, laiton
Série 22**

14-12-2022

D-2001.13-FR-AB

SO

2001-13 /2