

Soupapes de sûreté échappement libre, laiton

Série 21



- Soupape laiton
- Échappement libre
- Air comprimé ou gaz (S, G)
- Tarage de 0,2 à 47 bar selon modèle
- Raccord G 1/4" à G 2"
- Homologuées CE

APPLICATIONS

Les soupapes de sécurité CITEC en laiton à échappement libre, série 21, sont destinées aux applications air comprimé et gaz neutres.

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"
Pression de tarage	De 0,2 à 47 bar
Utilisation	Air, gaz neutres
Corps	Laiton, molette d'essai plombée
Portée, clapet	FKM, autres en option
Température d'utilisation	-20...+200 °C
Homologation	DESP 2014/68/EU
Construction	Selon AD 2000-A2, DIN EN ISO 4126-1 VdTÜV 100
Certificat de tarage	G 1/4" à G 1"½ : inclus dans la livraison G 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	H2113 Tx*
G 3/8"	2108	0,3	47 bar	8		H2117 Tx*
G 1/2"	2108	0,3	47 bar	8		H2121 Tx*
G 3/4"	2110	0,3	42 bar	10		H2127 Tx*
G 1"	2120	0,5	30 bar	20		H2134 Tx*
G 1"1/4	2125	0,5	30 bar	25		H2142 Tx*
G 1"1/2	2132	0,5	12 bar	32		H2149 Tx*
G 2"	6216	0,2	12 bar	40	449 043 H	H2160 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 : H2121 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
Mél. citec@citec.fr

Soupapes de sûreté
échappement libre, laiton
Série 21

14-12-2022

D-2001.11-FR-AB

SO

2001-11 /1

OPTIONS

- Portée clapet :

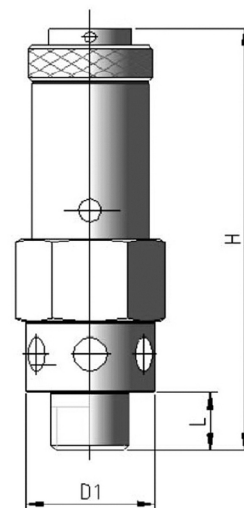
Uniquement pour les modèles 21xx, hors modèle 6216

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 6216)
- Certificat de tarage + certificat matière 3.1 : référence 449 050H
- Version haute pression : voir série 26HP (fiche 2001-30)

DIMENSIONS [mm]

DN	D1	L	H	Poids (kg)
G 1/4"	23	10	88	0,25
G 3/8"	23	10	88	0,25
G 1/2"	26	12	90	0,25
G 3/4"	29	12	91	0,40
G 1"	36	18	161	0,80
G 1"1/4	45	20	219	1,25
G 1"1/2	42	22	179	1,75
G 2"	60	22	224	3,10



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 libre, laiton
Série 21

14-12-2022

D-2001.11-FR-AB

SO

2001-11 /2