

Soupapes de sureté laiton échappement libre air comprimé, gaz Série 21

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

Raccordement G1/4 à G2, tarage 0,2 à 47 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
. Pression de tarage	de 0,2 bar à 47 bar
. Utilisation	air, gaz neutres
. Corps	laiton, molette d'essai plombée
. Portée clapet	FKM, autres en option
. Température d'utilisation	-20°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"1/2 : inclus dans la livraison . G2 : à commander séparément



Références, soupapes laiton, échappement libre

DN	Modèle	Tarage mini/maxi	Ø siège	Certificat de tarage (1)	Référence
G1/4	2108	0,3 / 47 bar	8	inclus	H2113 Tx*
G3/8	2108	0,3 / 47 bar	8	inclus	H2117 Tx*
G1/2	2108	0,3 / 47 bar	8	inclus	H2121 Tx*
G3/4	2110	0,3 / 42 bar	10	inclus	H2127 Tx*
G1	2120	0,5 / 30 bar	20	inclus	H2134 Tx*
G1 1/4	2125	0,5 / 30 bar	25	inclus	H2142 Tx*
G1 1/2	2132	0,5 / 12 bar	32	inclus	H2149 Tx*
G2	6216	0,2 / 12 bar	40	449 043H	H2160 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 : **H2121 T045**

Pour une meilleure disponibilité :

- tarages les plus standards : 10 et 11 bar
- pour les autres valeurs, par intervalles de 0,5 bar

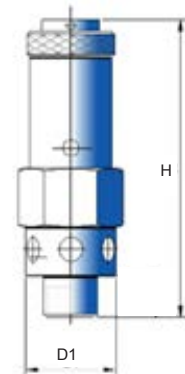
(1) Certificat de tarage

Pour les soupapes modèles 2108 à 2132, le certificat est inclus
Pour les soupapes modèle 6216, 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 +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 6216
- . Certificat tarage + certificat matière 3.1 : référence **449 050H**
- . Raccordement NPT : ajouter **N** en fin de référence
- . Coque de protection pour modèle 6216 : référence **H55177**
- . Application pour citernes de poudre ou pulvérulents : modèle 6505



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	179	42	1,75
G2	224	60	3,10