

# Soupapes de sureté échappement libre, laiton

## Série 21D



- Soupape laiton
- Échappement libre
- Air comprimé ou gaz (S, G)
- Tarage de 0,3 à 60 bar selon modèle
- Raccord G 1/4" à G 2"
- Homologuées CE
- Certificat de tarage inclus

### APPLICATIONS

Les soupapes de sécurité CITEC en laiton à échappement libre, série 21D, 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

Raccordement pression	G 1/4" à G 2"
Pression de tarage	De 0,3 à 60 bar
Utilisation	Air, gaz neutres
Corps	Laiton, molette de test plombée
Portée	FKM, autres sur demande
Température d'utilisation	-20...+200 °C
Homologation	DESP 2014/68/EU
Construction	DIN EN ISO 4126-1 et ASME VIII div 1
Certificat de tarage	Inclus dans la livraison selon EN 10204 2.2

### RÉFÉRENCES

DN	Modèle	Tarage		Ø siège	Référence
		Mini	Maxi		
G 1/4"	D7	0,3	60	7	H21D13 Tx*
G 3/8"	D10	0,3	60	10	H21D17 Tx*
G 1/2"	D10	0,3	60	10	H21D21 Tx*
G 3/4"	D14	0,3	30	14	H21D27 Tx*
G 1"	F18	0,5	21	18	H21D34 Tx*
G 1"1/4	F25	0,5	30	25	H21D42 Tx*
G 1"1/2	F32	0,5	14	32	H21D49 Tx*
G 2"	F40	0,5	30	40	H21D60 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 : H21D21 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](http://www.citec.fr)  
Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Soupapes de sureté  
échappement libre, laiton  
**Série 21D**

12-06-2025

D-2001.31-FR-AA

SO

2001-31 /1

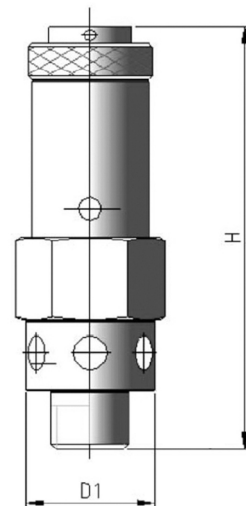
## OPTIONS

- Portée clapet :

Qualité	Température	Ajouter en fin de référence
EPDM	-50...+150°C	EPDM
SILICONE	-60...+200°C	VMQ
PTFE	-196...+250°C	PTFE

## DIMENSIONS [mm]

DN	Modèle	H	D1	Poids (kg)
G 1/4"	D7	65	20	0,13
G 3/8"	D10	74	23	0,20
G 1/2"	D10	74	23	0,20
G 3/4"	D14	111	30	0,50
G 1"	F18	138	35	0,75
G 1"1/4	F25	214	60	2,03
G 1"1/2	F32	214	60	2,50
G 2"	F40	275	70	3,97



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin  
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)  
Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Soupapes de sûreté  
échappement libre, laiton  
**Série 21D**

12-06-2025

D-2001.31-FR-AA

SO

2001-31 /2