



Tél.: 01 60 37 45 00 – www.citec.fr

Soupapes de sureté

CAPTEURS et INSTRUMENTS pour la MESURE et le CONTRÔLE

Présentation de la société



CITEC intervient dans deux domaines :

- Les instruments de mesure de Pression, Température, Débit, Niveau destinés aux applications industrielles.
- Les composants et équipements pneumatiques et hydrauliques

CITEC est présent chez les grands donneurs d'ordres et est reconnu pour la grande qualité de ses produits et de son service. Il dispose d'un réseau important de partenaires-distributeurs et livre sous 24h les produits courants, soit plus de 20.000 références.



Présence nationale

- Notre service commercial itinérant couvre l'ensemble de la France pour vous rencontrer.
- Une réponse rapide à vos demandes commerciales ou techniques :

Siège social basé à Bussy-Saint-Martin

Tél. : 01 60 37 45 00

Fax : 01 64 80 45 18

Courriel : citec@citec.fr

- Site et catalogue en ligne : www.citec.fr
- Une présence locale via un réseau de plus de 100 points de vente de nos Partenaires – distributeurs

Livraison rapide

- Sous 24 h pour les produits courants avec une logistique adaptée aux livraisons multi-sites.
- Sous 48 h pour la réalisation par l'atelier CITEC du montage de tous types de séparateurs sur manomètres, pressostats et transmetteurs de pression.
- Sous 48 h pour l'établissement par le laboratoire CITEC des certificats d'étalonnage

Certificats d'étalonnage, raccordés COFRAC

Le laboratoire CITEC utilise des étalons de références raccordés aux étalons nationaux par l'intermédiaire de laboratoires accrédités par le COFRAC (Comité Français d'Accréditation).



*Depuis 2019, CITEC SA est une filiale à 100% de la société BAMO MESURES SAS
Fabricant français pour le contrôle et l'analyse des liquides*

www.bamo.fr



Sommaire

Soupapes de sûreté



Soupapes de sûreté échappement libre, laiton, OEM	Série 20 - 20L	D-2001.10
Soupapes de sûreté échappement libre, laiton	Série 21	D-2001.11
Soupapes de sûreté échappement canalisé, laiton	Série 22	D-2001.13
Soupapes de sûreté, échap. canalisé pour liquide, laiton	Série 221	D-2001.14
Soupapes de sûreté échap. canalisé totalement étanche, laiton	Série 222	D-2001.15
Soupapes de sûreté échappement libre, vapeur, laiton	Série 22V	D-2001.17
Soupapes de sûreté, vapeur, laiton	Série 22VL	D-2001.18
Soupapes de sûreté, vapeur, à bride, acier	Série 22VLB	D-2001.19
Soupapes de sûreté échap. libre pour poudres et granulés, laiton	Série 21P	D-2001.20
Soupapes de sûreté échap. libre poudres et granulés, inox	Série 23P	D-2001.21
Soupapes de sûreté échappement libre, inox	Série 23	D-2001.23
Soupapes de sûreté échappement canalisé, inox	Série 24	D-2001.24
Soupapes de sûreté échap. canalisé pour liquides, inox	Série 241	D-2001.25
Soupapes de sûreté échap. canalisé totalement étanche, inox	Série 242	D-2001.26
Soupapes de sûreté échap. canalisé, agroalimentaire, Inox	Série 24A	D-2001.27
Soupapes de décharge, bronze	Série 25	D-2001.29
Soupapes de sûreté haute pression	Série 26HP	D-2001.30

Généralités

Fonction

La soupape de sûreté (aussi appelée soupape de sécurité) est un élément important des installations sous pression qui a pour fonction, la protection des installations contre les dommages dus à une surpression.

Ce composant répond à des exigences réglementaires concernant les réservoirs sous pression de gaz, vapeur ou liquides

Fonctionnement

Un ressort taré à la pression de déclenchement exerce une force sur le clapet de la soupape.

En cas de dépassement de la pression de tarage, la soupape s'ouvre et laisse échapper le fluide afin de ramener la pression interne du réservoir ou du système en dessous de la pression de service déterminée.

Elles sont munies d'une molette ou d'un levier, pour tester leur fonctionnement.

Réglementation

Les soupapes sont soumises à différentes réglementations

Construction : norme ISO 4126-1

Conformité : DESP 2014/68/EU applicable soupapes > 0.5 bar

La soupape doit être fournie avec son certificat de tarage

Choix d'une soupape

2 grands types sont proposés :

Echappement libre : air comprimé et gaz non toxiques

Echappement canalisé : liquides, vapeur, gaz toxiques

Plusieurs types de raccords sont possibles, filetés, taraudés, à brides, clamp.

Les matériaux généralement utilisés pour leur construction sont le laiton, le bronze et l'inox et les étanchéités (PTFE, FKM, EPDM, NBR, Métal/ Métal) varient en fonction du fluide et des contraintes liées à la température du fluide et de la pression de tarage.

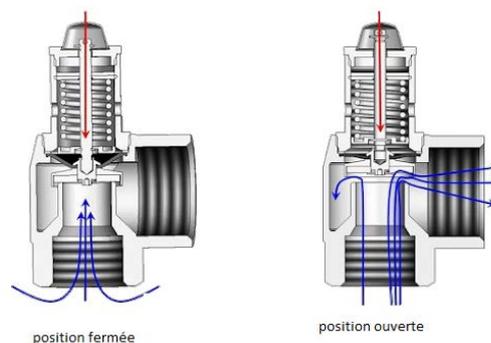
Selon certaines exigences, elles peuvent être équipées de têtes totalement étanches (séries 222,242), sans mise à l'atmosphère pour éviter des fuites de gaz ou liquides dangereux.

Pour chaque fiche technique est indiqué le type de fluide compatible avec son utilisation :

S (steam, vapeur), G (gaz), L (liquides).

Une fiche en annexe vous permettra de faire une demande technique sans oublier certains éléments importants.

Il existe également des soupapes de décharge ou déverseurs (série 25) fonctionnant sous le même principe mais ayant un rôle de régulation de la pression, elles ne sont pas soumises à la réglementation DESP et ne peuvent pas se substituer à une soupape de sûreté, aucun certificat de tarage ne peut être délivré.



Soupapes de sûreté échappement libre, laiton, OEM

Série 20 - 20L



Modèle 20 G1/4"

- Soupape laiton
- Échappement libre
- Air comprimé, gaz neutres (S, G)
- Tarage de 0,5 à 20 bar selon modèle
- Raccord G 1/8" à G 1"
- Homologuée CE
- Modèle économique
- Pack de 10 ou 50 pièces selon modèle

APPLICATIONS

Les soupapes de sûreté CITEC en laiton à échappement libre, de la série 20 et 20L, sont destinées aux applications industrielles air comprimé, gaz neutres et vapeur.
Modèle destiné aux constructeurs de machines et très économique.

DESCRIPTION

Les soupapes de sûreté 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 de la pression de service.
Le modèle 20L est équipé d'un anneau permettant un test manuel.



Modèle 20L G1/4"

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccord pression	G 1/8" à G 1"
Pression de tarage	De 0,5 à 20 bar
Utilisation	Air, gaz neutres
Corps, ressort	Laiton, Inox
Portée clapet	FKM
Température d'utilisation	-10...+200 °C
Homologation	DESP 2014/68/EU
Certificat de tarage	Inclus dans la livraison

RÉFÉRENCES

DN	Tarage		Ø siège	Modèle		Pack
	Mini	Maxi		20	20L	
G 1/8"	0,5	20	6	H2010 Tx*	H20L10 Tx*	50 pcs
G 1/4"			6	H2013 Tx*	H20L13 Tx*	
G 3/8"			10	H2017 Tx*	H20L17 Tx*	
G 1/2"			10	H2021 Tx*	H20L21 Tx*	
G 3/4"			13	H2027 Tx*	H20L27 Tx*	
G 1"			15	H2034 Tx*	H20L34 Tx*	10 pcs

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 : H2013 T045, la soupape 1/4" sera livrée avec un tarage de 4,5 bar.

Si quantité inférieure au conditionnement imposé, voir série 21 (fiche 2001-11)



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, OEM
Série 20 - 20L

12-10-2020

D-2001.10-FR-AA

SO

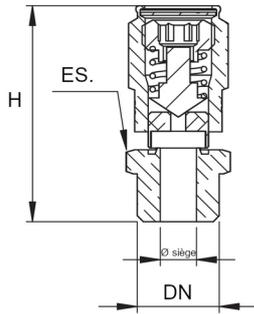
2001-10 /1

OPTIONS

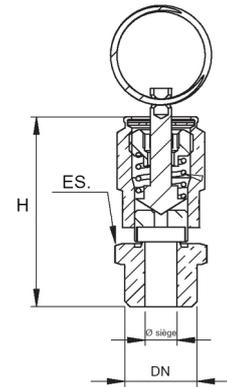
- Portée clapet :
NBR : -10...+90°C, ajouter N en fin de référence
EPDM : -40...+150°C : ajouter E en fin de référence

DIMENSIONS [mm]

DN	H	ES.	Poids (kg)
G 1/8"	36	15	0,035
G 1/4"	36	15	0,035
G 3/8"	46	20	0,068
G 1/2"	58	21	0,107
G 3/4"	88	27	0,255
G 1"	88	34	0,450



Modèle 20



Modèle 20L



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, OEM
Série 20 - 20L

12-10-2020

D-2001.10-FR-AA

SO

2001-10 /2

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

15-10-2020

D-2001.11-FR-AA

SO

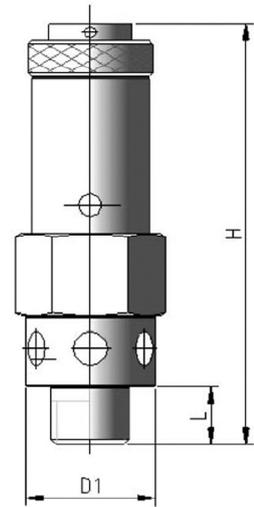
2001-11 /1

OPTIONS

- Portée clapet : Silicone (-50...+150 °C), ajouter S en fin de référence (hors modèle 6216)
- 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

15-10-2020

D-2001.11-FR-AA

SO

2001-11 /2

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



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

15-10-2020

D-2001.13-FR-AA

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 043H	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

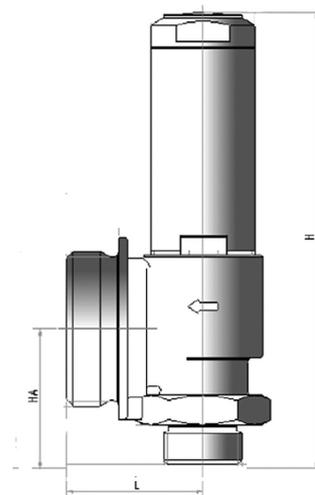
Exemple : H2221 T045, la soupape sera livrée avec un tarage de 4,5 bar

OPTIONS

- Portée clapet : Silicone (-50...+150 °C), ajouter S en fin de référence (hors modèle 6380)
- 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)

DIMENSIONS [mm]

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



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**

15-10-2020

D-2001.13-FR-AA

SO

2001-13 /2

Soupapes de sûreté, échap. canalisé pour liquide, laiton

Série 221



- Soupape laiton
- Échappement canalisé
- Liquides, gaz, vapeur (S, G, L)
- Tarage de 0,5 à 15 bar selon modèle
- Raccord G 3/8" à G 3/4"

APPLICATIONS

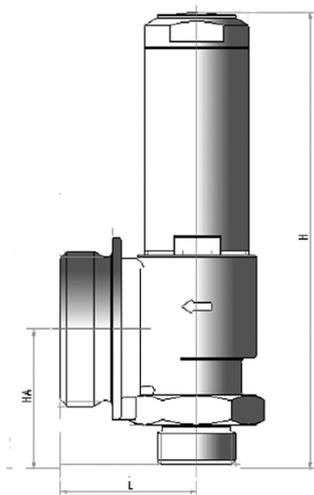
Les soupapes de sûreté Citec en laiton à échappement canalisé, de la série 221, sont destinées aux applications industrielles pour liquides, gaz et vapeur saturée.

DESCRIPTION

Les soupapes de sûreté 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 3/8" à G 3/4"
Pression de tarage	De 0,5 à 15 bar
Utilisation	Liquides, gaz, vapeur saturée maxi 4 bar
Corps	Laiton, molette d'essai plombée
Portée clapet	FKM
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	Inclus dans la livraison



RÉFÉRENCES

DN Entrée	DN Sortie	Modèle	Tarage		Ø siège	Référence
			Mini	Maxi		
G 3/8" M	G 1/2" F - G 3/4" M	2412	0,5	15 bar	12	H22117 Tx*
G 1/2" M	G 1/2" F - G 3/4" M	2412	0,5	15 bar	12	H22121 Tx*
G 3/4" M	G 1" M	2415	0,5	12 bar	15	H22127 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 : H22121 T100, la soupape sera livrée avec un tarage de 10 bar.

OPTIONS

- Portée clapet : Silicone (-50...+150 °C) ajouter S en fin de référence
- Certificat de tarage + certificat 3.1 : référence 449 050H

DIMENSIONS [mm]

DN	H	L	HA	Poids (kg)
G 3/8"	117	32	31	0,25
G 1/2"	119	32	33	0,25
G 3/4"	124	36,5	38	0,40



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, échap.
canalisé pour liquide, laiton
Série 221

15-10-2020

D-2001.14-FR-AA

SO

2001-14 /1

Soupapes de sûreté échap. canalisé totalement étanche, laiton

Série 222



- Soupape laiton
- Échappement canalisé totalement étanche
- Liquides, gaz, vapeur (S, G, L)
- Tarage de 0,5 à 15 bar selon modèle
- Raccord G 3/8" à G 3/4"
- Homologuée CE

APPLICATIONS

Les soupapes de sûreté Citec en laiton à échappement canalisé, de la série 222, sont destinées aux applications industrielles pour liquides, gaz et vapeur saturée. La particularité de cette soupape est son étanchéité totale au niveau de son corps ce qui permet une meilleure sécurité dans le cadre d'installations véhiculant des gaz ou des liquides dangereux ou de la vapeur.

DESCRIPTION

Les soupapes de sûreté 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 3/8" à G 3/4"
Pression de tarage	De 0,5 à 15 bar selon modèle
Utilisation	Liquides, gaz, vapeur saturée maxi 4 bar
Corps	Laiton, capot étanche
Portée clapet	FKM
Température utilisation	-20...+200 °C
Homologation	DESP 2014/68/EU
Construction	Selon AD 2000-A2, DIN EN ISO 4126-1, VdTÜV 100
Certificat de tarage	Inclus dans la livraison

Soupapes de sûreté échap.
canalisé totalement étanche, laiton

Série 222

15-10-2020

D-2001.15-FR-AA

SO

2001-15 /1



Pression - Température

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

RÉFÉRENCES

DN Entrée	DN Sortie	Modèle	Tarage		Ø siège	Certificat de tarage	Référence
			Mini	Maxi			
G 3/8" M	G 1/2" F - G 3/4" M	2512	0,5	15 bar	12	Inclus	H22217 Tx*
G 1/2" M	G 1/2" F - G 3/4" M	2512	0,5	15 bar	12		H22221 Tx*
G 3/4" M	G 1" M	2515	0,5	12 bar	15		H22227 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

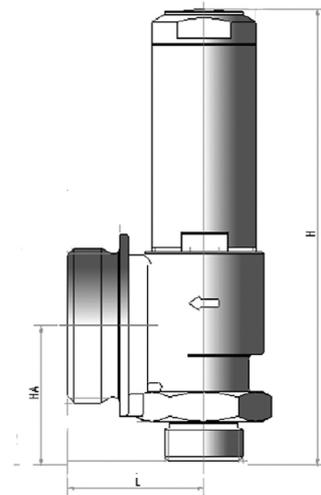
Exemple : H22221 T045, la soupape G1/2" sera livré avec un tarage de 4,5 bar.

OPTIONS

- Portée clapet : Silicone (-50...+150 °C) ajouter S en fin de référence
- Certificat de tarage + certificat 3.1 : référence 449 050H

DIMENSIONS [mm]

DN	H	L	HA	Poids (kg)
G 3/8"	117	32	31	0,25
G 1/2"	119	32	33	0,25
G 3/4"	124	36,5	38	0,4



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 échap.
canalisé totalement étanche, laiton

Série 222

15-10-2020

D-2001.15-FR-AA

SO

2001-15/2

Soupapes de sûreté échappement canalisé, vapeur, laiton

Série 22V



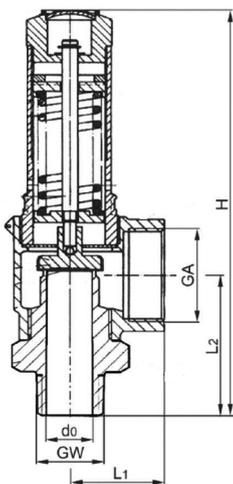
- Soupape laiton
- Échappement canalisé
- Spécial vapeur (S, G)
- Tarage de 0,5 à 25 bar
- Raccord G 1/2" à G 1"
- Homologuée CE

APPLICATIONS

Les soupapes de sûreté Citec en laiton à échappement canalisé, de la série 22V, sont destinées plus spécifiquement aux applications vapeur.

DESCRIPTION

Les soupapes de sûreté 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 1/2" à G 1"
Pression de tarage	De 0,5 à 25 bar
Utilisation	Vapeur saturée maxi 25 bar
Corps	Laiton
Portée clapet	Métal / Métal
Température d'utilisation	-50...+225 °C
Homologation	DESP 2014/68/EU
Certificat de tarage	A commander séparément, établi par lot

RÉFÉRENCES

DN Entrée	DN Sortie	Modèle	Tarage		Ø siège	Certificat de tarage	Référence
			Mini	Maxi			
G 1/2"	G 1"	6395	0,5	25 bar	15	449 043H	H22V21 Tx*
G 3/4"	G 1"1/4	6395	0,5	25 bar	18		H22V27 Tx*
G 1"	G 1"1/2	6395	0,5	25 bar	23		H22V34 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 : H22V21 T060, la soupape G1/2" sera livrée avec un tarage de 6 bar.

DIMENSIONS [mm]

GW	GA	H	L1	L2	Poids (kg)
G 1/2"	1"	151	36	48	0,8
G 3/4"	1" 1/4	177	50	59	1,3
G 1"	1" 1/2	206	48	69	2



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, vapeur, laiton

Série 22V

27-11-2020

D-2001.17-FR-AB

SO

2001-17 /1

Soupapes de sûreté, vapeur, laiton

Série 22VL



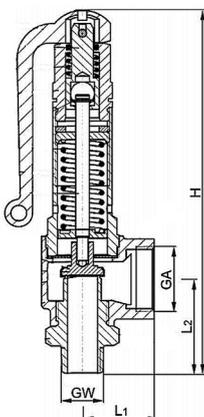
- Soupape laiton à levier
- Échappement canalisé
- Spécial vapeur (S, G)
- Tarage de 0,5 à 25 bar
- Raccord G 1/2" à G 1"
- Homologuée CE

APPLICATIONS

Les soupapes de sûreté Citec en laiton à échappement canalisé, de la série 22VL, sont destinées plus spécifiquement aux applications vapeur. Cette soupape est équipée d'un levier permettant un test manuel.

DESCRIPTION

Les soupapes de sûreté 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 1/2" à G 1"
Pression de tarage	De 0,5 à 25 bar
Utilisation	Vapeur saturée maxi 25 bar
Corps	Laiton
Portée, clapet	Métal / Métal
Température d'utilisation	-50...+225 °C
Homologation	DESP 2014/68/EU
Certificat de tarage	À commander séparément, établi par lot

RÉFÉRENCES

DN Entrée	DN Sortie	Modèle	Tarage		Ø siège	Certificat de tarage	Référence
			Mini	Maxi			
G 1/2"	G 1"	6395	0,5	25 bar	15	449 043H	H22VL21 Tx*
G 3/4"	G 1"1/4	6395	0,5	25 bar	18		H22VL27 Tx*
G 1"	G 1"1/2	6395	0,5	25 bar	23		H22VL34 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 - T105 = 10,5 bar

Exemple : H22VL21 T045, la soupape sera livrée avec un tarage de 4,5 bar

DIMENSIONS [mm]

GW	GA	H	L1	L2	Poids (kg)
G 1/2"	1"	187	36	48	1,0
G 3/4"	1"1/4	209	50	59	1,5
G 1"	1"1/2	256	48	69	2,5



Pression - Température

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, vapeur,
laiton
Série 22VL

15-10-2020

D-2001.18-FR-AA

SO

2001-18 /1

Soupapes de sûreté, vapeur, à bride, acier

Série 22VLB



- Soupape acier à levier
- Échappement canalisé
- Spécial vapeur (S, G, L)
- Tarage de 0,1 à 16 bar
- Raccordement DN20 à DN150
- Homologuée CE

APPLICATIONS

Le soupapes de sûreté Citec à bride en acier, de la série 22VLB, sont destinées plus spécifiquement aux applications vapeur.
Cette soupape est équipée d'un levier permettant un test manuel.

DESCRIPTION

Les soupapes de sûreté 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, la 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	DN 20 à DN 150 selon DIN EN 1092-1
Pression de tarage	De 0,1 à 16 bar
Utilisation	Vapeur saturée maxi 16 bar
Corps	Acier
Portée clapet	Métal / Métal
Température d'utilisation	-10...+300 °C
Homologation	DESP 2014/68/EU
Certificat de tarage	Inclus dans la livraison

RÉFÉRENCES

DN Entrée	DN Sortie	Tarage		Ø siège	Certificat de tarage	Référence
		Mini	Maxi			
DN 20	DN 32	0,1	16 bar	18	Inclus	H22VLB 20 Tx*
DN 25	DN 40	0,1	16 bar	23		H22VLB 25 Tx*
DN 32	DN 50	0,1	16 bar	29		H22VLB 32 Tx*
DN 40	DN 65	0,1	16 bar	37		H22VLB 40 Tx*
DN 50	DN 80	0,1	16 bar	46		H22VLB 50 Tx*
DN 65	DN 100	0,1	16 bar	60		H22VLB 65 Tx*
DN 80	DN 125	0,1	16 bar	74		H22VLB 80 Tx*
DN 100	DN 150	0,1	16 bar	92		H22VLB 100 Tx*
DN 125	DN 200	0,1	16 bar	98		H22VLB 125 Tx*
DN 150	DN 250	0,1	16 bar	125		H22VLB 125 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 : H22VLB 20 T045, la soupape 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, vapeur, à
bride, acier
Série 22VLB

26-10-2020

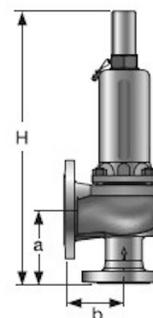
D-2001.19-FR-AA

SO

2001-19 /1

DIMENSIONS [mm]

DN Entrée	DN Sortie	H	a	b	Poids (kg)
DN 20	DN 32	304	85	95	9
DN 25	DN 40	339	105	100	9
DN 32	DN 50	446	115	110	12
DN 40	DN 65	512	140	115	16
DN 50	DN 80	569	150	120	22
DN 65	DN 100	699	170	140	32
DN 80	DN 125	801	195	160	56
DN 100	DN 150	883	220	180	76
DN 125	DN 200	913	250	200	85
DN 150	DN 250	1083	285	225	131



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, vapeur, à
bride, acier
Série 22VLB

26-10-2020

D-2001.19-FR-AA

SO

2001-19 /2

Soupapes de sûreté échap. libre pour poudres et granulés, laiton

Série 21P



- Soupape laiton
- Échappement libre
- Poudres, granulés, liquides
- Tarage de 0,5 à 6 bar
- Raccord G 1" à G 1"1/2
- Homologuées CE

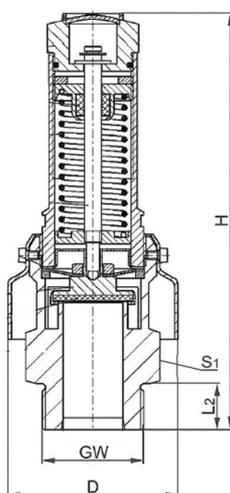
APPLICATIONS

Les soupapes de sûreté Citec en laiton à échappement libre, de la série 21P, sont destinées pour des applications sur des réservoirs contenant des poudres, des granulés ou des liquides.

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.

La soupape est équipée d'un capot de protection contre les projections de poudres, granulés ou liquides.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccord pression	G 1" à G 1"1/2
Pression de tarage	De 0,5 à 6 bar
Utilisation	Poudre, granulés, liquides
Corps	Laiton, molette d'essai plombée
Portée du siège	FKM
Température d'utilisation	-40...+200 °C
Homologation	DESP 2014/68/EU
Certificat de tarage	À commander séparément, établi par lot

RÉFÉRENCES

DN	Modèle	Tarage		Ø siège	Certificat de tarage	Référence
		Mini	Maxi			
G 1"	6505	0,5	6 bar	24	449 043H	H21P 34 Tx*
G 1" 1/4	6505	0,5	6 bar	31		H21P 42 Tx*
G 1" 1/2	6505	0,5	6 bar	31		H21P 49 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 - T040 = 4 bar - T060 = 6 bar

Exemple : H21P 34 T045, la soupape sera livrée avec un tarage de 4,5 bar.

DIMENSIONS [mm]

GW	H	D	S1	L2	Poids (kg)
G 1"	194	80	55	18	1,75
G 1"1/4	191	80	55	22	2,00
G 1"1/2	191	80	55	22	2,30



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 échap. libre pour poudres et granulés, laiton

Série 21P

15-10-2020

D-2001.20-FR-AA

SO

2001-20 /1

Soupapes de sûreté échap. libre poudres et granulés, inox

Série 23P



- Soupape inox
- Échappement libre
- Poudres, granulés, liquides
- Tarage de 0,5 à 6 bar
- Raccord G 1" à G 1"1/2
- Homologuée CE

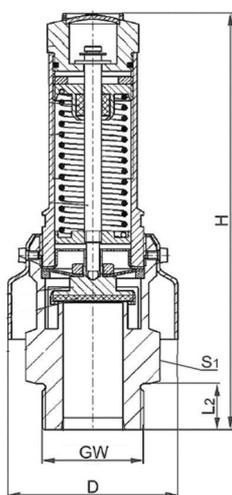
APPLICATIONS

Les soupapes de sûreté Citec en inox à échappement libre, de la série 23P, sont destinées pour des applications sur des réservoirs contenant des poudres, des granulés ou des liquides.

DESCRIPTION

Les soupapes de sûreté 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.

La soupape est équipée d'un capot de protection contre les projections de poudres, granulés ou liquides.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccord pression	G 1" à G 1"1/2
Pression de tarage	De 0,5 à 6 bar
Utilisation	Poudre, granulés, liquides
Corps	Inox, molette d'essai plombée
Portée clapet	FKM
Température d'utilisation	-40...+200 °C
Homologation	DESP 2014/68/EU
Certificat de tarage	À commander séparément, établi par lot

RÉFÉRENCES

DN	Modèle	Tarage		Ø siège	Certificat de tarage	Référence
		Mini	Maxi			
G 1"	6506	0,5	6 bar	24	449 043H	H23P 34 Tx*
G 1" 1/4	6506	0,5	6 bar	31		H23P 42 Tx*
G 1" 1/2	6506	0,5	6 bar	31		H23P 49 Tx*

Codification de la pression de tarage :

Tx* : remplacer "x" par la codification relative à la pression de tarage souhaitée
Le code compte 3 chiffres correspondant à la pression de tarage souhaitée

T010 = 1,0 bar - T025 = 2,5 bar - T040 = 4 bar - T060 = 6 bar

Exemple : H23P 34 T045, la soupape sera livrée avec un tarage de 4,5 bar

DIMENSIONS [mm]

GW	H	D	S1	L2	Poids (kg)
G 1"	194	80	55	18	1,75
G 1"1/4	191	80	55	22	2,00
G 1"1/2	191	80	55	22	2,30



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 échap.
libre poudres et granulés, inox
Série 23P

15-10-2020

D-2001.21-FR-AA

SO

2001-21 /1

Soupapes de sûreté échappement libre, inox

Série 23



- Soupape Inox
- Échappement libre
- Air comprimé, gaz (S, G)
- Tarage de 0,3 à 47 bar
- Raccord G 1/4" à G 1"1/2
- Homologuée CE

APPLICATIONS

Les soupapes de sûreté CITEC en inox à échappement libre, série 23, sont destinées aux applications air comprimé et gaz neutres.

DESCRIPTION

Les soupapes de sûreté 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" au G1"1/2 mâle
Pression de tarage	De 0,3 à 47 bar
Utilisation	Air, gaz neutres
Corps	Acier Inox 316, molette d'essai plombée
Portée de siège	FKM
Température d'utilisation	G 1/4" à G 1"1/4 : -20...+200 °C G1"1/2 : -40...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"1/4 : Inclus dans la livraison G 1"1/2 : 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	H2313 Tx*
G 3/8"	2108	0,3	47 bar	8		H2317 Tx*
G 1/2"	2108	0,3	47 bar	8		H2321 Tx*
G 3/4"	2110	0,3	42 bar	10		H2327 Tx*
G 1"	2120	0,5	30 bar	20		H2334 Tx*
G 1" 1/4	2125	0,5	30 bar	25		H2342 Tx*
G 1" 1/2	6506	0,5	6 bar	31	449 043H	H2349 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 - T040 = 4 bar - T060 = 6 bar

Exemple : H2321 T045, la soupape G1/2" 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, inox
Série 23

15-10-2020

D-2001.23-FR-AA

SO

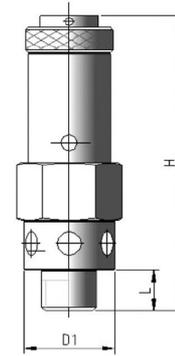
2001-23 /1

OPTIONS

- Certificat ATEX : référence 449 056H (uniquement pour modèle 6506)
- Certificat de tarage + certificat matière 3.1 : référence 449 050H
- Version haute pression : voir série 26HP (fiche 2001-30)

DIMENSIONS [mm]

DN	H	D1	Poids (kg)
G 1/4"	88	23	0,25
G 3/8"	88	23	0,25
G 1/2"	90	26	0,25
G 3/4"	91	29	0,40
G 1"	161	36	0,80
G 1"1/4	219	45	1,25
G 1"1/2	191	80	1,75



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, inox
Série 23

15-10-2020

D-2001.23-FR-AA

SO

2001-23 /2

Soupapes de sûreté échappement canalisé, inox

Série 24



- Soupape inox
- Échappement canalisé
- Air comprimé, gaz, vapeur (S, G)
- Tarage de 0,5 à 50 bar selon modèle
- Raccord G 1/4" à G 2"
- Homologuée CE

APPLICATIONS

Les soupapes de sûreté Citec en inox à échappement canalisé, de la série 24, sont destinées aux applications industrielles air comprimé, gaz neutres et vapeur saturée, pour modèles 2207, 2212, 2215 vapeur saturée maxi 4 bar.

DESCRIPTION

Les soupapes de sûreté 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 0,5 à 50 bar selon modèle
Utilisation	Air, gaz neutres, vapeur saturée Modèle 6383 : vapeur saturée maxi 10 bar Modèles 2207, 2212, 2215 : vapeur saturée maxi 4 bar
Corps	Inox, 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" : -196...+185 °C
Homologation	DESP 2014/68/EU
Construction	Selon DIN EN ISO 4126-1, VdTÜV 100
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



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, inox
Série 24

15-10-2020

D-2001.24-FR-AA

SO

2001-24 /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	H2413 Tx*
G 3/8" M	G 1/2" F - G 3/4" M	2207	0,5	30 bar	7		H2417 Tx*
G 1/2" M	G 1/2" F - G 3/4" M	2212	0,5	30 bar	12		H2421 Tx*
G 3/4" M	G 1" M	2215	0,5	30 bar	15		H2427 Tx*
G 1" F	G 1" 1/4 F	6383	2,9	20 bar	15	449 043H	H2434 Tx*
G 1" 1/4 F	G 2" F	6383	2,0	50 bar	23		H2442 Tx*
G 1" 1/2 F	G 2" F	6383	2,0	50 bar	23		H2449 Tx*
G 2" F	G 2" F	6383	2,0	50 bar	23		H2460 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

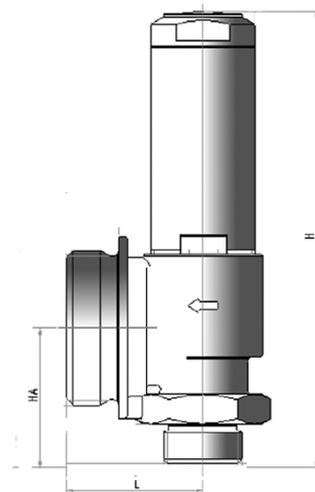
Exemple : H2421 T045, la soupape G 1/2" sera livrée avec un tarage de 4,5 bar

OPTIONS

- Portée clapet :
- PTFE (-196...+250 °C) ajouter T en fin de référence
- Silicone (-50...+150 °C) ajouter S en fin de référence
- Certificat ATEX : référence 449 056H (uniquement pour modèle 6383)
- Certificat de tarage + certificat matière 3.1 : référence 449 050H

DIMENSIONS [mm]

DN	H	HA	L	Poids (kg)
G 1/4"	187	26	27	0,20
G 3/8"	209	31	32	0,25
G 1/2"	256	33	32	0,25
G 3/4"	124	38	37	0,40
G 1"	175	60	48	1,25
G 1"1/4	238	76	58	3,05
G 1"1/2	238	76	62	3,10
G 2"	241	79	65	3,30



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, inox
Série 24

15-10-2020

D-2001.24-FR-AA

SO

2001-24 /2

Soupapes de sûreté échap. canalisé pour liquides, inox

Série 241



- Soupape inox
- Échappement canalisé
- Liquides, gaz, vapeur (S, G, L)
- Tarage de 0,5 à 15 bar selon modèle
- Raccord G 3/8" à G 3/4"
- Homologuée CE

APPLICATIONS

Les soupapes de sûreté Citec en inox à échappement canalisé, de la série 241, sont destinées aux applications industrielles pour liquides, gaz et vapeur saturée.

DESCRIPTION

Les soupapes de sûreté 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 3/8" à G 3/4"
Pression de tarage	De 0,5 à 15 bar selon modèle
Utilisation	Liquides, gaz, vapeur saturée maxi 4 bar
Corps	Inox, molette d'essai plombée
Portée clapet	FKM
Température d'utilisation	-20...+200 °C
Homologation	DESP 2014/68/EU
Construction	Selon DIN EN ISO 4126-1, VdTÜV 100
Certificat de tarage	Inclus dans la livraison



Pression - Température

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 échap.
canalisé pour liquides, inox
Série 241

15-10-2020

D-2001.25-FR-AA

SO

2001-25 /1

RÉFÉRENCES

DN Entrée	DN Sortie	Modèle	Tarage		Ø siège	Certificat de tarage	Référence
			Mini	Maxi			
G 3/8" M	G 1/2" F - G3/4" M	2412	0,5	15 bar	12	Inclus	H24117 Tx*
G 1/2" M	G 1/2" F - G 3/4" M	2412	0,5	15 bar	12		H24121 Tx*
G 3/4" M	G 1" M	2415	0,5	12 bar	15		H24127 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

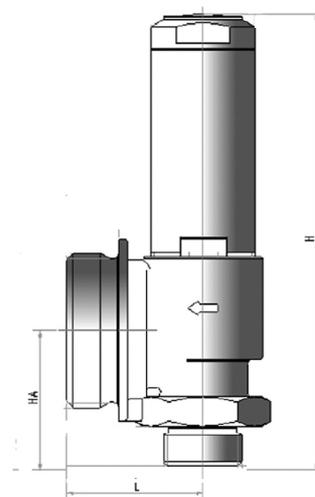
Exemple : H24121 T045, la soupape G 1/2" sera livrée avec un tarage de 4,5 bar

OPTIONS

- Portée clapet :
- PTFE (-196...+250 °C) ajouter T en fin de référence
- Silicone (-50...+150 °C) ajouter S en fin de référence
- Certificat de tarage + certificat 3.1 : référence 449 050H

DIMENSIONS [mm]

DN	H	L	HA	Poids (kg)
G 3/8"	117	32	31	0,25
G 1/2"	119	32	33	0,25
G 3/4"	124	36,5	38	0,40



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 échap.
canalisé pour liquides, inox
Série 241

15-10-2020

D-2001.25-FR-AA

SO

2001-25 /2

Soupapes de sûreté échap. canalisé totalement étanche, inox

Série 242



- Soupape inox
- Échappement canalisé totalement étanche
- Liquides, gaz, vapeur (S, G, L)
- Tarage de 0,5 à 15 bar selon modèle
- Raccord G 3/8" à G 3/4"
- Homologuée CE

APPLICATIONS

Les soupapes de sûreté Citec en inox à échappement canalisé, de la série 242, sont destinées aux applications industrielles pour liquides, gaz et vapeur saturée. La particularité de cette soupape est son étanchéité totale au niveau de son corps ce qui permet une meilleure sécurité dans le cadre d'installations véhiculant des gaz ou des liquides dangereux ou de la vapeur.

DESCRIPTION

Les soupapes de sûreté 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 3/8" à G 3/4"
Pression de tarage	De 0,5 à 15 bar selon modèle
Utilisation	Liquides, gaz, vapeur saturée maxi 4 bar
Corps	Inox, capot étanche
Portée clapet	FKM
Température d'utilisation	-20...+200 °C
Homologation	DESP 2014/68/EU
Construction	Selon DIN EN ISO 4126-1, VdTÜV 100
Certificat de tarage	Inclus dans la livraison

Soupapes de sûreté échap.
canalisé totalement étanche, inox

Série 242

27-11-2020

D-2001.26-FR-AB

SO

2001-26 /1



Pression - Température

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

RÉFÉRENCES

DN Entrée	DN Sortie	Modèle	Tarage		Ø siège	Certificat de tarage	Référence
			Mini	Maxi			
G 3/8" M	G 1/2" F - G 3/4" M	2512	0,5	15 bar	12	Inclus	H24217 Tx*
G 1/2" M	G 1/2" F - G 3/4" M	2512	0,5	15 bar	12		H24221 Tx*
G 3/4" M	G 1" M	2515	0,5	12 bar	15		H24227 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 : H24221 T045, la soupape sera livrée avec un tarage de 4,5 bar

OPTIONS

• Portée clapet :

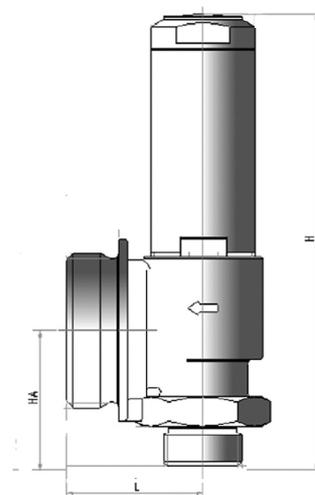
PTFE (-196...+250 °C) ajouter T en fin de référence

Silicone (-50...+150 °C) ajouter S en fin de référence

• Certificat de tarage + certificat matière 3.1 : référence 449 050H

DIMENSIONS [mm]

DN	H	L	HA	Poids (kg)
G 3/8"	117	32	31	0,25
G 1/2"	119	32	33	0,25
G 3/4"	124	36,5	38	0,40



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 échap.
canalisé totalement étanche, inox

Série 242

27-11-2020

D-2001.26-FR-AB

SO

2001-26 /2

Soupapes de sûreté échap. canalisé, agroalimentaire, Inox

Série 24A



Raccord Clamp ISO 2852

- Soupape inox spéciale agro
- Échappement canalisé
- Liquides, gaz, vapeur (S, G, L)
- Tarage de 0,5 à 60 bar selon modèle
- Raccord Clamp ISO 2852
- Homologuée CE

APPLICATIONS

Les soupapes de sûreté Citec en inox à échappement canalisé, de la série 24A, sont destinées aux applications industrielles pour liquides, gaz et vapeur. Domaines agroalimentaires et pharmaceutiques.

DESCRIPTION

Les soupapes de sûreté 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.

Le raccordement process est adapté aux exigences dans les domaines agroalimentaires et pharmaceutiques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccord pression	Clamp ISO 2852
Pression de tarage	De 0,5 à 60 bar selon modèle
Utilisation	Liquides, gaz, vapeur saturée maxi 12 bar
Corps	Inox
Portée clapet	EPDM, option Kalrez (vapeur)
Température d'utilisation	EPDM : -50...+150 °C Kalrez : -20...+250 °C
Homologation	DESP 2014/68/Eu et ASME VIII Div.I
Certificat de tarage	Inclus dans la livraison

RÉFÉRENCES

Modèle	DN Entrée	DN Sortie	Tarage		Ø siège	Référence
			Mini	Maxi		
G10	DN 25-1"	DN 25-1"	0,3	30 bar	10	H24A34 G10 Tx*
	DN 38-1"1/2	DN 38-1"1/2				H24A42 G10 Tx*
G14	DN 25-1"	DN 38-1"1/2	0,3	60 bar	13,5	H24A34 G14 Tx*
	DN 38-1"1/2					H24A42 G14 Tx*
G20	DN 25-1"	DN 38-1"1/2	0,3	60 bar	20	H24A34 G20 Tx*
	DN 38-1"1/2					H24A42 G20 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 : H24A34 G10 T045, la soupape 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 échap.
canalisé, agroalimentaire, Inox

Série 24A

26-10-2020

D-2001.27-FR-AA

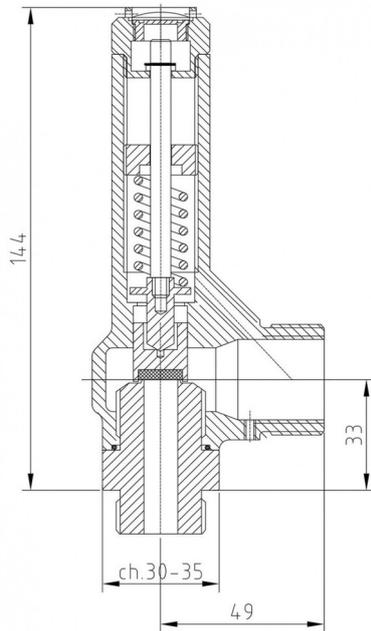
SO

2001-27 /1

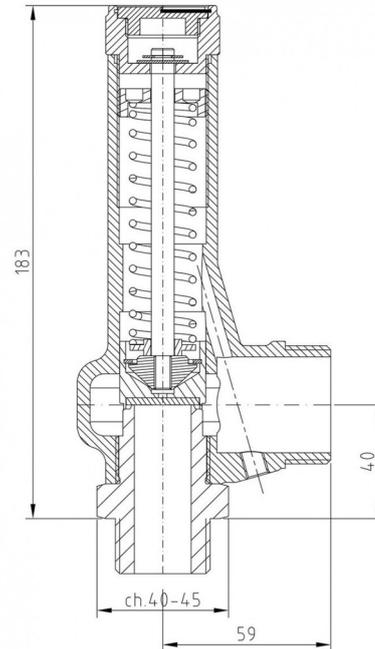
OPTIONS

- Version levier de test : Ajouter L en fin de référence
- Certificat de tarage + certificat 3.1 : référence 449 050H
- Raccordement DIN11851 : sur demande
- Portée clapet Kalrez : Ajouter K en fin de référence

DIMENSIONS [mm]



Modèle G10 et G14



Modèle G20



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 échap.
canalisé, agroalimentaire, Inox
Série 24A

26-10-2020

D-2001.27-FR-AA

SO

2001-27 /2

Soupapes de décharge, bronze

Série 25



- Échappement canalisé
- Air comprimé, gaz, liquides (S, G, L)
- Tarage de 0,5 à 25 bar selon modèle
- Non soumis à la DESP 2014

APPLICATIONS

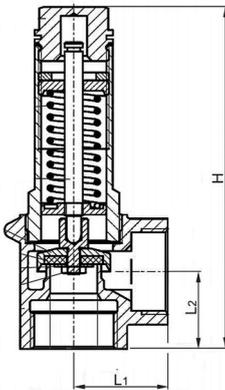
Les soupapes de décharge Citec en bronze à échappement canalisé, de la série 25, sont destinées aux applications industrielles air comprimé, gaz neutres et liquides. Par exemple en aval d'une pompe de refoulement.

DESCRIPTION

Les soupapes de décharge sont destinées à protéger les installations contre les surpressions éventuelles. Le réglage du tarage se fait grâce à la molette située sur le corps de la soupape. Un tarage initial est demandé lors de la commande.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccord pression	G 1/2" à G 2"
Pression de tarage	De 0,5 à 25 bar selon modèle
Utilisation	Air, gaz neutres, liquides
Corps	Bronze, capot étanche
Portée clapet	FKM
Température d'utilisation	-10...+110 °C
Réglage pression	Par molette située sur le corps de la soupape
Certificat de tarage	Non fourni



RÉFÉRENCES

DN Entrée	DN Sortie	Tarage		Ø siège	Référence
		Mini	maxi		
G 1/2"	G 1/2"	0,5	25 bar	12	H2521 Tx*
G 3/4"	G 1/4"	0,2	20 bar	15	H2527 Tx*
G 1"	G 1"	0,5	16 bar	18	H2534 Tx*
G 1" 1/4	G 1" 1/4	0,5	16 bar	20	H2542 Tx*
G 1" 1/2	G 1" 1/2	0,2	16 bar	24	H2549 Tx*
G 2"	G 2"	0,2	16 bar	28	H2560 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 : H2521 T045, la soupape 1/2" sera livrée avec un tarage de 4,5 bar

DIMENSIONS [mm]

DN	H	L1	L2	Poids (kg)
G 1/2"	90	25	20	0,21
G 3/4"	110	30	25	0,36
G 1"	130	36	30	0,65
G 1"1/4	150	40	35	0,95
G 1"1/2	170	48	40	1,50
G 2"	195	56	48	2,25



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 décharge,
bronze
Série 25

15-10-2020

D-2001.29-FR-AA

SO

2001-29 /1

Soupapes de sûreté haute pression

Série 26HP



Modèle échappement canalisé



Modèle échappement libre

- Échappement libre ou canalisé
- Laiton (Inox 316L en option)
- Air comprimé, gaz, liquides (S, G, L)
- Tarage de 10 à 400 bar selon modèle
- Homologuée CE

APPLICATIONS

Les soupapes de sûreté CITEC de la série 26HP sont destinées aux applications industrielles pour air comprimé, gaz et liquides. Suivant l'application, le choix se fait soit avec échappement libre ou canalisé.

DESCRIPTION

Les soupapes de sûreté 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 1"
Pression de tarage	De 10 à 400 bar selon modèle
Utilisation	Air comprimé, gaz, liquides
Corps	Laiton, Inox 316L en option
Portée clapet	FKM
Température d'utilisation	-20...+200 °C
Homologation	DESP 2014/68/EU
Certificat de tarage	Inclus dans la livraison



Pression - Température

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 haute pression
Série 26HP

26-10-2020

D-2001.30-FR-AA

SO

2001-30 /1

RÉFÉRENCES

Modèle	DN Entrée	DN Sortie	Tarage		Ø siège	Certificat de tarage	Référence
			Mini	Maxi			
Échappement libre, laiton	G 1/4" M	--	10	400 bar	5	Inclus	H26L 13 Tx*
	G 3/8" M						H26L 17 Tx*
	G 1/2" M						H26L 21 Tx*
	G 3/4" M						H26L 27 Tx*
	G 1" M						H26L 34 Tx*
Échappement canalisé, laiton	G 1/4" M	G 1/2" F	10	400 bar	5	Inclus	H26C 13 Tx*
	G 3/8" M						H26C 17 Tx*
	G 1/2" M						H26C 21 Tx*
	G 3/4" M						H26C 27 Tx*
	G 1" M						H26C 34 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

T100 = 10 bar - T250 = 25 bar - T150 = 15 bar - T200 = 20 bar

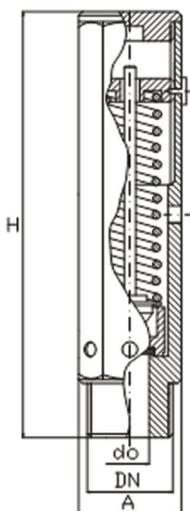
Exemple : H26L 21 T100, la soupape échappement libre, G 1/2" sera livrée avec un tarage de 10 bar

OPTIONS

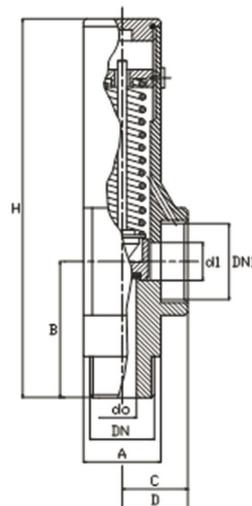
- Corps Inox 316L, ajouter I en fin de référence
 - Portée clapet :
- Version EPDM : ajouter E en fin de référence
Version PTFE : ajouter T en fin de référence
Version Metal / Metal : ajouter M en fin de référence

DIMENSIONS [mm]

	DN	H	A	B	C	D	d1	DN1	d0	Poids (kg)
Échappement libre / canalisé, laiton	G 1/4" M	100	22	35	19	23	10	1/2"	5	0,33
	G 3/8" M									
	G 1/2" M									
	G 3/4" M	128	28		25	30	14		4/5	
	G 1" M									



Échappement libre



Échappement canalisé



Pression - Température

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 haute
pression
Série 26HP

26-10-2020

D-2001.30-FR-AA

SO

2001-30 /2



Questionnaire définition soupape

Société		
Adresse		
Contact		
e-mail		
Type de fluide	Fluide véhiculé	
	Etat du fluide (liquide, gaz, vapeur, poudre)	
	Température (°C)	
	Pression (bar)	
Caractéristiques	Pression tarage (bar, psi)	
	Débit (m³/h)	
Echappement	Echappement libre	
	Echappement canalisé	
Raccordements	BSP	
	NPT	
	A brides	
	Autres	
	Entrée, dimensions	
	Sortie, dimensions	
Matière corps	Laiton	
	Inox	
	Acier	
	Fonte	
	Autres	
Nature étanchéité	FPM (viton)	
	PTFE	
	Métal/Métal	
	Autres	
Options	Capot étanche	
	Levier de test	
	Molette d'essai	
	Atex	
Certificats	Tarage	
	Matière 3.1B	
	Atex	
	Autres	
Commentaires	Quantité	
	Divers	



Société française depuis 1991,
CITEC offre une gamme étendue d'instruments de mesure et régulation
de Pression et Température destinée aux applications industrielles.

CITEC réalise le montage de tous types de séparateurs sur manomètres,
pressostats et transmetteurs de pression.
Son laboratoire effectue les étalonnages en pression et température.



Siège social :

CITEC S.A.
8 Av. du Gué Langlois
77600 Bussy-Saint-Martin
France

Tél. : 33 (0)1 60 37 45 00
Fax : 33 (0)1 64 80 45 18

www.citec.fr
Courriel : citec@citec.fr

**AUTRES
PRODUITS**

Pression

- Manomètres
- Manomètres numérique
- Transmetteurs de pression
- Pressostats mécaniques et électroniques
- Séparateurs pour manomètres, transmetteurs de pression, pressostats
- Certificats d'étalonnage (option COFRAC)
- Accessoires : Manifolds, Siphons, Robinets, etc...



Température

- Sondes de température PT100, Thermocouples
- Thermomètres à cadran, verre industriel
- Puits thermométriques
- Instruments portables
- Indicateurs et régulateurs
- Enregistreurs
- Thermostats



Débit / Niveau

- Indicateurs de circulation
- Contrôleurs de débit à flotteur
- Débitmètres à flotteur tout plastique
- Poires de niveau à câble
- Contrôleurs de niveau



Métrologie - Laboratoire

- Vérification et étalonnage pour la pression -1 à 1400 bar
- Certificat Cofrac EN 17025 par notre partenaire
- Etalonnage en température
- Vérification périodique de vos équipements



Clippard

CLIPPARD : Composants pneumatiques miniatures

- Électrovannes, proportionnelles, oxygène
- Vannes, distributeurs, régulateurs
- Actionneurs
- Vérins laiton et inox
- Raccords, tuyaux, accessoires



Firestone

Firestone Industrial Products

FIRESTONE : Vérins souples et isolateurs pneumatiques

- Vérins et isolateurs à coussins d'air
- Amortisseurs Marsh Mellow®
- Préhenseurs pneumatiques

