

Soupapes de sûreté échappement canalisé, inox Série 24D



- **Soupape inox**
- **Échappement canalisé**
- **Air comprimé, gaz, vapeur et liquides (S, G, L)**
- **Tarage de 0,3 à 60 bar selon modèle**
- **Raccord G 3/8" à G 2"**
- **Homologuée CE**
- **Certificat de tarage inclus**

APPLICATIONS

Les soupapes de sécurité CITEC en inox à échappement canalisé, série 24D, sont destinées aux applications d'air comprimé, gaz neutres, vapeur saturée et 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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|---------------------------|---|
| Raccordement pression | G 3/8" à G 2" |
| Pression de tarage | De 0,3 à 60 bar |
| Utilisation | Air, gaz neutres, vapeur et liquides |
| Corps | Inox 316, 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 Entrée | DN Sortie | Modèle | Tarage | | Ø siège | Référence |
|-----------|---------------------|--------|--------|------|---------|------------------|
| | | | Mini | Maxi | | |
| G 3/8" | G 1/2" F - G 3/4" M | D10/C | 0,3 | 60 | 10 | H24D17 Tx |
| G 1/2" | G 1/2" F - G 3/4" M | D10/C | 0,3 | 60 | 10 | H24D21 Tx |
| G 3/4" | G 1" M | G14 | 0,3 | 60 | 14 | H24D27 Tx |
| G 1" | G 1" M | G14 | 0,3 | 60 | 14 | H24D34 Tx |
| G 1" 1/4 | G 1" 1/4 M | G20 | 0,3 | 60 | 20 | H24D42 Tx |
| G 1" 1/2 | G 1" 1/2 M | G25 | 0,3 | 60 | 25 | H24D49 Tx |
| G 2" | G 1" 1/2 M | G32 | 0,3 | 14 | 32 | H24D60 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 : **H24D21 T045**, la soupape 1/2" sera livrée avec un tarage de 4,5 bar.

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 | L | HA | Poids (kg) |
|---------|--------|-----|----|------|------------|
| G 3/8" | D10/C | 95 | 32 | 21,5 | 0,33 |
| G 1/2" | D10/C | 95 | 32 | 21,5 | 0,33 |
| G 3/4" | G14 | 144 | 49 | 33 | 0,80 |
| G 1" | G14 | 144 | 49 | 33 | 0,80 |
| G 1"1/4 | G20 | 183 | 59 | 40 | 3,10 |
| G 1"1/2 | G25 | 240 | 71 | 46 | 3,40 |
| G 2" | G32 | 240 | 71 | 46 | 6,00 |

