



ERMETO
Valves
Designed for Hazardous Fluids



Robinet Cylindre

A double joint torique

Drum valve

With dual O-ring



DOMAINE D'UTILISATION *FIELD OF APPLICATION*

- Robinets très robustes à fort diamètre de passage (**diamètre nominal 17mm**) ont été conçus pour être utilisés sur des ton-conteneurs, petits conteneur, fûts...
- La soupape (en option) prévient de l'éclatement des conteneurs en cas de surpression.
- *Valves with strong construction and large flow diameter (nominal diameter 17mm) have been designed to be used with ton containers, little tanks, pressure drum*
- *The safety valve (option) prevents the containers from bursting in case of overpressure.*



FONCTION *FUNCTION*

- Transfert de fluides frigorigènes corrosifs et/ou inflammables.
- Autres fluides sur demande (ex bromure de méthyle, oxyde d'éthylène...)
- *Transfer of corrosive and / or flammable refrigerant fluids*
- *Other fluids on request (ex: methyl bromide, ethylene oxide...)*



AVANTAGES *ADVANTAGES*

- Construction robuste avec volant en laiton
- Facilité de manœuvre
- Débit important
- Bonne étanchéité grâce aux deux joints toriques
- **Homologué TPED (selon 10/35/CE)**
- *Strong construction with brass hand wheel*
- *Large flow*
- *Easy to handle*
- *Good tightness thanks to two o-rings*
- *TPED approved (according to 10/35/CE)*

Type "TC"



OPTIONS OPTIONS

- Soupape de sécurité
- Filtre en bronze
- **Cartouche anti-charge**
- *Safety relief valve*
- *Bronze filter*
- *Anti-filling carriage*

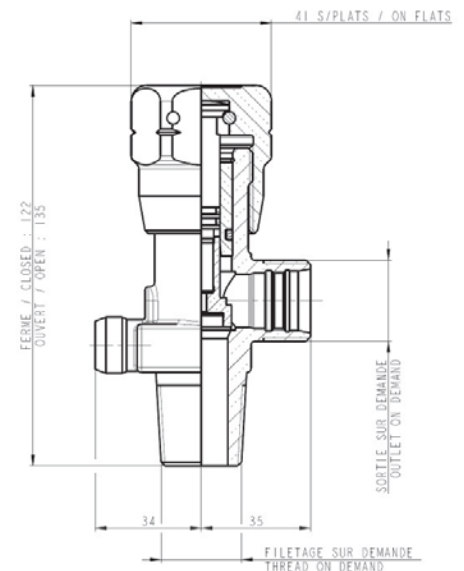
CARACTERISTIQUES CHARACTERISTICS

- Pression de service : 0 à 50 bar
- Température d'utilisation : -25°C à +70°C
- **Diamètre nominal : 17 mm** (coefficient de débit Kv=7.7)
- Tarage de la soupape : 32 bar, 36.5 bar, 42 bar et 50 bar
- *Working pressure: 0 to 50 bar*
- *Working temperature: -25°C to +70°C*
- *Nominal diameter: 17 mm (flow rate Kv=7.7)*
- *Safety valve set: 32 bar, 36.5 bar, 42 bar and 50 bar*

MATERIAUX MATERIALS

- Corps : laiton matricé
- Volant, tige de manœuvre, bouchon : laiton
- Clapet : polyamide
- O-ring : neoprene, FKM, EPDM...
- *Valve body: forged brass*
- *Hand wheel, stem, bung: brass*
- *Plug: polyamide*
- *O-ring: neoprene, FKM, EPDM...*

RACCORDEMENTS CONNECTIONS



| Queue Valve / cylinder thread | European standard | French standard | German standard | British standard | American standard |
|----------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| Ø 25.8x1.814W | NF EN ISO 11363-1 | NF E 29-674 | DIN477 Teil 1 | BS341 Part 1 | |
| W33x1.814W | | | | | |

| Sortie Outlet | European standard | French standard | German standard | British standard | American Standard |
|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------------------|
| Ø 26.16x1.814NGO RH | | | | | CGA-660 |
| Ø 26.16x1.814NGO LH | | | | | CGA-670 |
| Ø 1" 1/4 BSW | | | DIN 4676 – N°2 | BS84 | |
| Ø 1" 3/8 BSW LH | | | DIN 4676 – N°4 | BS84 | |

- Autres raccords sur demande
- *Other connections on request*



SENIOR AEROSPACE ERMETO
 S.A.S au capital de 1 488 430 €
 Z.A. Euro Val de Loire – 8 Rue du clos Thomas
 41330 FOSSÉ – France
 ☎ 00 33 (0)2 54 33 51 00
www.ermetovalves.com