





Robinet bouteille à membranes DOUBLE PHASE – 1 Sortie

Membranes cylinder valves Gas/Liquid PHASE - 1 Outlet

E

DOMAINE D'UTILISATION FIELD OF APPLICATION

- Les robinets à membranes métalliques sont utilisés lorsque les fluides véhiculés se révèlent particulièrement agressifs envers les élastomères.
- La soupape prévient de l'éclatement de la bouteille en cas de surpression.
- Valves with metallic diaphragms are used when conveyed fluids are particularly aggressive for elastomers.
- The safety valve prevents the cylinder from bursting in case of overpressure.

E

FONCTION FUNCTION

- Permet le transfert des fluides frigorigènes (autre fluides sur demande) en phase liquide ou gazeuse sur une sortie commune.
- Liquid or vapour phase refrigerant fluids (other fluids on request) transfer by a common outlet.

E

AVANTAGES ADVANTAGES

- Construction robuste
- Volant ergonomique
- Facilité de manœuvre
- Compact
- Excellente étanchéité grâce aux membranes métalliques
- Homologué TPED (selon 10/35/CE)
- Strong construction
- Ergonomic wheel
- Easy to handle
- Compact
- Excellent tightness thanks to metallic diaphragm
- TPED approved (according to 10/35/CE)

Type "DP1"





OPTIONS OPTIONS

- Clapet anti-chargement (système fixe très faible perte de charge étanchéité totale).
- Tube plongeur polyamide et filtre bronze.
- Non refillable device (fix system, very low headless and total tightness)
- Polyamide dip tube, safety valve...



CARACTERISTIQUES CHARACTERISTICS

• Pression de service : 0 à 50 bar

Température d'utilisation : -25°C à +70°C
Diamètre nominal : 8 mm (coefficient de débit phase liquide Kv=0.7 / phase gaz Kv=0.9)

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 : 8 mm (flow rate liquid phase Kv=0.7 / gas phase Kv=0.9)

Safety valve set: 32 bar, 36.5 bar, 42 bar and 50 bar



MATERIAUX MATERIALS

Corps : laiton matricé

 Porte clapet, guide tige, tige de manœuvre, vis de soupape et amorce tube plongeur : laiton

Volant, clapets : polyamide

Ressort, membranes : acier inoxydable

Valve body : forged brass

 Plug holders, stem guide, stem, relief valve screw, and start of dip tube: brass

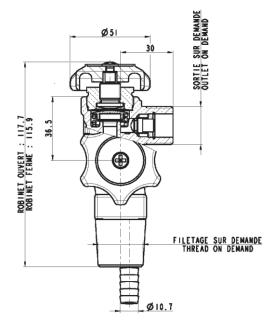
Hand wheel, plugs : polyamide

Spring, diaphragms: stainless steel



RACCORDEMENTS CONNECTIONS





Queue	European	French	German	British	American
Valve / cylinder thread	standard	standard	standard	standard	standard
Ø 25.8x1.814W	NF EN ISO 11363-1	NF E 29-674	DIN477 Teil 1	BS341 Part 1	
Ø 3/4 - 14 NGT					CGA V1

Sortie <i>Outlet</i>	Italian standard	French standard	German standard	British standard	American Standard
Ø 21.8x1.814W	UNI 4 406	≈NF E 29-650	DIN477 – N°6	BS341 Part 1	
G 5/8			DIN477 – N°7	BS341 Part 1	
Ø 21.8x1.814W LH			DIN477 – N°1		
Ø 26.16x1.814NGO LH					CGA-670

- Autres raccordements sur demande
- Other connections on request



SENIOR AEROSPACE ERMETO