



## ★ DISTRIBUTION CRYOSTAR



## Equipement ★

De par son expertise dans le domaine du conditionnement des gaz, Cryostar a développé sa propre gamme d'équipements. Que ce soit des vannes ou encore des châssis de remplissage, ces équipements répondent de manière performante aux exigences de nos clients.

### ★ Spécifications

Châssis de remplissage	400 bar
Vannes Cryostar TCV 15	Dn15, 400 bar, concept modulaire

### ★ Châssis de remplissage

Les châssis de remplissage Cryostar existent sous différentes formes telles que des châssis complets avec monte et baisse automatique, des châssis muraux avec système de « monte et baisse » intégré, ainsi que des châssis manuels fixés au sol.

- Les Châssis complets, avec monte et baisse automatique sont réalisés sur une base de structure modulaire en aluminium. Ces structures présentent de nombreux avantages, tels qu'une cage de protection, un manomètre de visualisation de pression ainsi que des passerelles opérateur.
- Les châssis muraux, quant à eux sont reconnus pour leur encombrement réduit, étant donné qu'ils sont directement fixés sur un mur. De plus ils présentent aussi l'avantage d'utiliser un système de monte et baisse automatique, qui permet un dégagement rapide et sécurisé des paniers de bouteilles.
- Les châssis manuels fixés au sol représentent un outil idéal pour le remplissage de bouteilles de manière moins fréquente. En effet, ces châssis permettent de remplir séparément jusqu'à 16 bouteilles.

Les châssis de remplissage Cryostar sont tous équipés de flexibles de connection, et peuvent être équipés de connections bouteilles rapides.

### ★ Qualité

Chaque système Cryostar est intégralement testé dans nos ateliers :

- Tests en pression
- Tests électriques, pneumatiques, et automates
- Tests de fonctionnement

Chaque système Cryostar est conçu suivant les normes CE (PED , ATEX, ...)



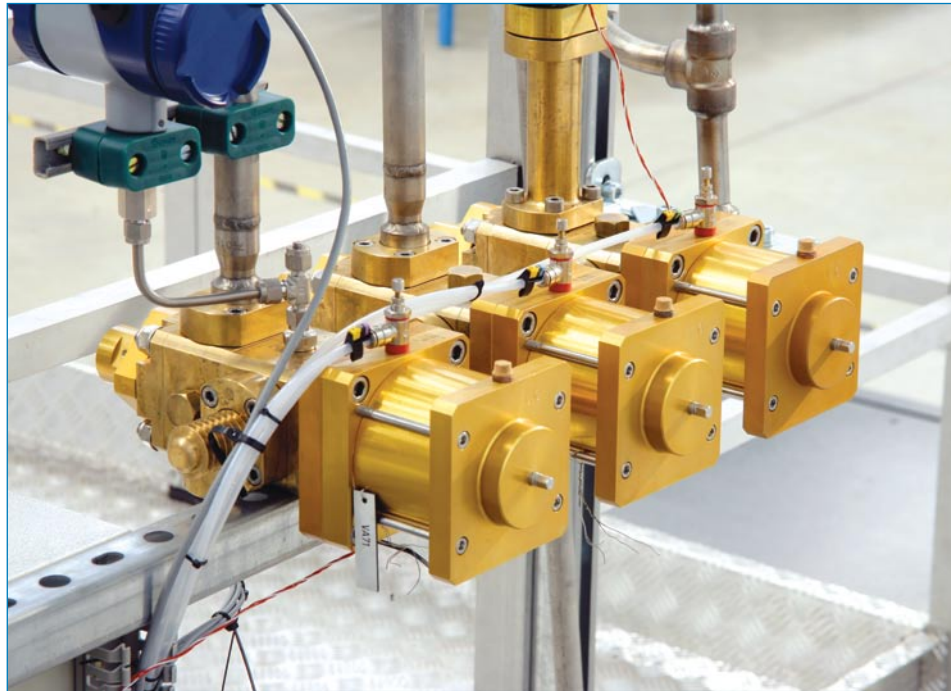
## ★ *Vanne Cryostar TCV 15*

### Caractéristiques techniques

Pression d'utilisation	400 bar
Diamètre nominal	DN 15
Tige	Carodur avec traitement de surface titane (toutes applications)
Siège	Monel (toutes applications)
Joint interne	EPDM
Actionneur simple effet	NO ou NF (si automatique)
Boîtier actionneur	Aluminium
Fin de courses	2 capteurs par induction avec corps en aluminium

La vanne haute pression développée par Cryostar s'inscrit dans une volonté d'adapter les systèmes de remplissage au plus près des volontés de nos clients. C'est pour cette raison que ces vannes présentent les caractéristiques suivantes :

- Conversion facile du mode manuel au mode automatique, sans démontage du corps de vanne de la ligne
- Conversion facile du mode NF au mode NO, sans démontage du corps de vanne de la ligne
- Possibilité de changer les configurations d'installation (Vannes modulaires)
- Fiabilité accrue, et maintenance réduite de la vanne
- Approbation BAM pour la compression adiabatique Oxygène à 400 bars
- Livrées avec certificats de test et de dégraissage oxygène
- Plusieurs accessoires disponibles, tels que des manchons d'interconnexion, des dissipateurs thermiques, des capteurs de fin de course, ou encore des brides et des filtres.



*Pour plus de détails, veuillez contacter votre représentant local Cryostar*



CRYOSTAR Automation	tel : +33 (0) 5 65 80 20 20	info@cryostar.com
CRYOSTAR Brazil	tel : +55 11 3709 5697	brazil@cryostar.com
CRYOSTAR China	tel : +86 571 8536 8331	china@cryostar.com
CRYOSTAR France	tel : +33 (0) 3 89 70 27 27	info@cryostar.com
CRYOSTAR Singapore	tel : +65 6276 7441	singapore@cryostar.com
CRYOSTAR UK	tel : +44 1709 702 777	uk@cryostar.com
CRYOSTAR USA East	tel : 1-800-483-1052	usa@cryostar.com
CRYOSTAR USA West	tel : +1 (562) 903-1290	usa@cryostar.com
CRYOSTAR USA - Houston Office	tel : +1 (713) 661-6000	usa.houston@cryostar.com



[www.cryostar.com](http://www.cryostar.com)