

SERIE EVT

Réservoirs cryogènes verticaux pour gaz atmosphériques

■ Récipient interne

Fait en acier inox pour basses températures. Sa structure est optimisée en tenant compte d'un faible poids.

■ Enveloppe extérieure

Système formé de trois pieds avec des appuis de transport et des œillets de suspension pour le transport dangereux, une manipulation facile et une installation économique en utilisant une seule grue, et ce même dans le cas d'un réservoir dont la structure est munie de 3 pieds.

■ Isolation

Une isolation à plusieurs couches (super isolation), un nouveau système porteur interne et un vide profond avec une substance d'absorption permettent d'obtenir une longue durée de stockage et une faible vitesse d'évaporation.

■ Tuyauterie

Tuyauterie en acier inox assurant fiabilité, longue durée de vie et disposition ergonomique du lieu de travail du service. Le schéma d'exploitation et les compteurs sont placés au niveau des yeux.

■ Soupapes

Soupapes faites en acier/bronze inoxydable, ensemble de remplissage assemblé remplissant le module.

■ Régulation de la pression

Facilement réglable, le régulateur multi-usages sert de régulateur de pression, d'économiseur et de soupape de soulagement de température. Une unité d'augmentation de la pression de service à lamelles aluminium plates forme un équipement standard.

■ Appareillage

Des manomètres de haute qualité pour basses températures et mesure du contenu de la cuve à l'aide d'un compteur de pression différentielle forment l'équipement de base, avec la possibilité d'être complétés d'une installation en option comme, par exemple, des commutateurs, des émetteurs ou une unité de mesure à distance.

■ Sécurité

Les équipements sont munis d'un système double de soupapes de sûreté avec quantité d'éléments en option, de soupapes de sûreté appropriées, le cas échéant de disques/ de pièces de destruction. Soupapes de sûreté facilement accessibles dont les sorties se dirigent hors de l'espace du service.

■ Propreté

Tous les réservoirs et leurs composantes sont nettoyés et certifiés pour le stockage de l'oxygène.

■ Exécution de la surface extérieure

Couleur blanche avec brillance élevée à l'excellente résistance contre la corrosion, structure brevetée du traitement de surface en Siloxane, à faible teneur en composantes organiques volatiles.

■ Transport

Des armatures internes massives permettent un transport sécurisé par route, voie ferrée ou dans un container.

Les réservoirs EVT sont construits conformément aux demandes d'un service sûr, simple et économique. De nombreux aménagements ont été effectués en étroite collaboration avec des sociétés de premier plan dans le domaine des gaz techniques.

Les réservoirs de la série EVT sont des récipients à pression verticaux, stationnaires, avec une isolation à plusieurs couches permettant un stockage sous pression à long terme des gaz cryogènes liquéfiés tels que l'azote (LIN), l'oxygène (LOX), l'argon (LAR), le cas échéant l'oxyde de carbone (LCO₂) ou l'oxyde d'azote (LN₂O), et leur prélèvement dans un état gazeux ou liquide.

Les réservoirs de la série EVT sont livrés dans des volumes de 3.000 et 6.000 litres avec des pressions de 19, 26 et 37 bars, conformément et en accord avec la directive CE 97/23/CE (PED - directive pour les installations sous pression).

La structure du réservoir répond aux demandes de la norme européenne 13458-2.



Innovation. Experience. Performance.

Chart Ferox, a.s., a Chart Industries Company

Chart Ferox, a.s. • Ústecká 30 • CZ-405 30 Děčín • Czech Republic • ph/ +420-412-507 343 • fx/ +420-412-507 297

Chart Ferox GmbH • Broshhauser Straße 20 • D-42697 Solingen • Germany • ph/ +49-(0)212-2 33 67-0 • fx/ +49-(0)212-2 33 67-10

Email: ferox-sales@chart-ld.com • Internet: <http://www.chart-ferox.com>

99090022FR-0910 © 2007, Chart Ferox, a.s., a Chart Industries Company, All Rights Reserved

