

## Réservoirs Cryogéniques

### Réservoirs Cryogéniques pour stockage de G.N.L.:



LAPESA

#### Caractéristiques générales

- Réservoir intérieur en acier inoxydable, avec revêtement en acier au carbone.
- Conception et construction conforme à :
  - Directive Européenne d'Equipements à pression 97/23/CE (marquage CE).
  - Règlement des Appareils à pression. Instruction technique complémentaire MIE AP-15.
  - Code de calcul pour récipient à pression: CODAP 2000
- Protection extérieure des intempéries par primaire anti-corrosion et finition blanche.
- Dimensions et capacités selon plan de LAPESA FC 151.

#### Caractéristiques du réservoir de stockage (Réservoir intérieur)

- Construit en acier inoxydable austénitique.
- Pression de conception: 6,13 bars.
- Pression maximum de travail: 5 bars.
- Pression d'essai: 8,77 bars.
- Température minimum de conception: - 196 °C
- Radiographie à 100 % (soudures du corps du réservoir).
- Vide maximum admissible: absolu.
- Finition intérieure et extérieure. Inoxydable net.

#### Essais et contrôles réalisés

- Essais de pression réservoir intérieur.
- Radiographie des soudures.
- Contrôle de fuites en soudures.
- Réalisation de vide en chambre.

#### Equipements

- Vannes en bronze. A la demande, vannes en acier inoxydable. Marque ESTOBELL.
- Elévateur de pression pour P.P.R Cash-Acme à filtre incorporé.
- Indicateur de pression et de niveau pour pression différentielle.
- Vannes de sécurité, tarées à 5 et 6 bars, à vannes à trois voies (maintenance), Caen.
- Robinet d'arrêt pour vérification de vidange.

#### Options

- PPR
- Economiseur
- Emetteur de niveau et /ou de pression
- Autres marques d'équipements

#### Caractéristiques du revêtement

##### (Réservoir extérieur et chambre enveloppante)

- Construit en acier au carbone (zones de passage de tubes en acier inoxydables austénitiques).
- Chambre à vide et matériau isolant.
- Finition extérieure par primaire anti-corrosion et finition blanche.
- Protégé de la pression dans la chambre intermédiaire.
- Avec raccordement pour vidange.
- Avec raccordement pour mesure de vide.
- Vide admissible en chambre: absolu

#### Documentation

- Déclaration de conformité CE de l'ensemble.
- Certificat d'essai hydraulique.
- Certificat d'essai d'étanchéité.
- Instructions d'installation et de fonctionnement.