



BRAS DE CHARGEMENT

Équipements de haute qualité développés spécifiquement pour applications difficiles (liquides toxiques, agressifs, corrosifs, très hautes et basses températures). Études personnalisées. Adaptation aux structures existantes.

AVANTAGES PARTICULIERS :

- Équilibrage phase gaz en rigide ou en souple, supportage avec verrouillage position repos.
- Assistance pneumatique ou hydraulique.
- Solutions pour applications multi-cuves.
- Joints tournants tous identiques et tubes d'un même diamètre.
- Vérins à ressorts multiples réglables facilement.
- Raccordement aisé à la citerne par système pantographe.

Diamètre : DN 25 à DN 150
Température : -200 à +310°C
Matériaux : adaptés à tous types de fluides



JOINTS TOURNANTS

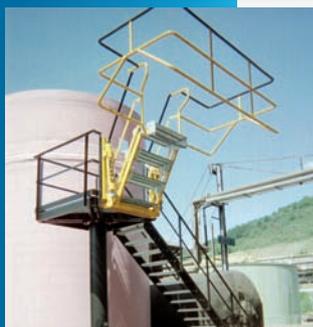
Jointes tournants spécifiques, de hautes technologies, pour produits toxiques, agressifs, cryogéniques. Jointes à hauteur réduite pour dépotage gravitaire en source. Systèmes à double rangée de billes, à 4 points de contact, garnitures adaptées pour chaque fluide. Remplacement aisé de la garniture sans dépose du bras. Très haute résistance aux charges.



BRAS DE CHARGEMENT MARINE

Système de chargement à double bras interne permettant un équilibrage parfait. **Bras pour 1 produit unique ou 2 produits séparés** avec ou sans ligne d'équilibrage gaz. Système d'équilibrage par pantographe et contre-poids rotatif selon recommandation OCIME. Livraison en une seule pièce, montage très rapide. Solutions éprouvées de dispositifs anti-arrachement et de raccordement rapide.

Diamètre : 4" à 20"
Température : -200 à +310°C



PLATEFORMES D'ACCÈS ET PASSERELLES À ABBATANT

PLATEFORME :

Étudiée et construite pour permettre l'accès en sécurité d'un opérateur en hauteur.

Toutes dimensions réalisables (paliers intermédiaires, différents types de revêtements, certifiées ATEX et CE)

PASSERELLES À ABBATANTS :

De toutes dimensions.

Largeur des marches de 800 à 6000 mm.

Garde-corps en acier ou aluminium de 1400 x 1400 à 1600 à 13000 mm.

Manoeuvre manuelle ou avec assistance pneumatique, hydraulique, ou électrique hydraulique.

Solutions pour la sécurisation sur citernes de longueurs différentes.

APPLICATIONS :

Chargement de citernes (liquides ou pulvérulents).

Prise d'échantillons.

Vérification de citernes.

Lavage de citernes.

SYSTÈMES DE CONTRÔLE DE MISE À LA TERRE

EKS : pour camions citernes.

EKN : pour wagons (possible aussi pour camion).

EKK : pour fûts et containers sur palettes.

SEK : pour navires et barges.

Système simple, léger et robuste, ATEX mais avec boîtier IP65.

Enrouleur de câble ATEX, fiable, sans contact (continuité électrique).

Pince anti-arrachement - certification EExEq(ib)II bT4.

UNITÉ DE CONTRÔLE ANTIDÉBORDEMENT

Dispositif de surveillance et de sécurité, connectable par prises multibroches API ou CE aux citernes multicuves équipées de niveaux capacitifs 2 ou 5 fils (reconnaissance automatique).

Voyants et signal de niveau maximum par cuve.

Conforme à la directive 94/63/E.C.

Montage en zone explosive.