

Bras de Chargement par le Bas B2100 COH

Les bras de chargement par le bas sont des tuyaux articulés autoportants utilisés pour transférer les fluides des dépôts de stockage vers les camions-citernes tout en se tenant au sol, souvent à travers une coupleur API RP 1004.

La série B2100 COH est équilibrée par ressort de compression, avec tuyaux flexible.



Components description (standard version)

- Disposition à droite, entrée inférieure, bride d'entrée ANSI 150
- Double articulation de base style F-50 en 42CrMo4, joints FKM
- Unité d'équilibrage du piston à ressorts de compression
- Tuyau principal en acier au carbone
- Articulation Style F-40 en alliage d'aluminium, joints FKM
- Tuyau flexible vertical, type conducteur, selon EN 12115
- Articulation Style F-30 en alliage d'aluminium, joints FKM, avec poignée
- Coupleur sèche API RP 1004 4" en alliage d'aluminium, joints FKM



Normes et Réglementations

- 94/9/EC Directive (ATE X)
- 2006/42/EC Directive (Machinery)
- 97/23/EC Directive (PED)
- API - ASTM - ANSI - TTMA Standards

Spécifications techniques

- Température de projet: -15/+65 °C
- Pression de projet: 10 bar
- Pression d'essai: 15 bar
- Débit maximal @ 6 m/s:
 - 3" ► 82 m³/h
 - 4" ► 150 m³/h



Bras de Chargement par le Bas B2100 COH

Options

- Différentes longueurs de tuyaux
- Diamètres: de 3" à 4 "
- Autres matériaux: CS (42CrMo4) - KCS - SS
- Autres joints: HNBR - FFKM - PTFE
- Bride de base: PN16 ou autres normes
- Disposition: gauche- droite
- Entrée: verticale supérieure
- Articulations Split Tipe : en 3 pièces pour faciliter l'entretien
- Tube vertical rigide à articulation double
- Configurations spéciales pour Température extrêmes (-60 / + 200 ° C)
- Vapour recovery version, with vapour recovery coupler API RP 1004
- Coupleur Semi-automatique
- Coupleur STANAG 3756
- Jet fuel version, with hose EN1361 type C
- Codage couleur personnalisé

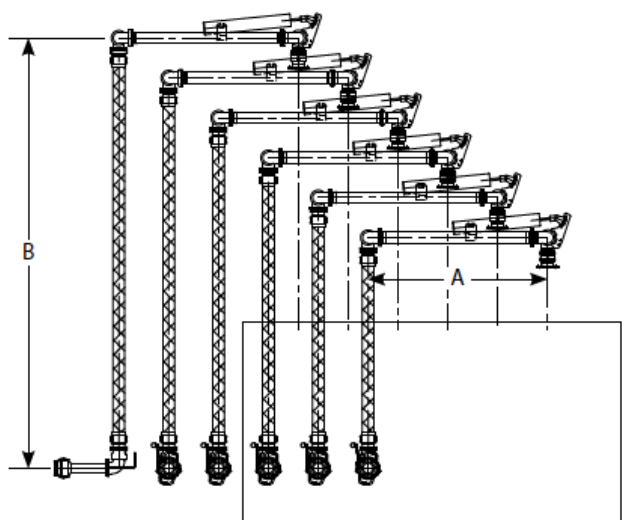
Dimensions [mm]

A = 1100-2000 (standard 1400)

B = 1500-4500 (standard 2300)

Accessories

- Microinterrupteur pour le coupleur
- Accouplement de rupture
- Clapet anti-retour
- Blocage mécanique en position de stationnement
- Microinterrupteur de position de stationnement
- Indicateur de flux
- Manchon de protection en acier inoxydable pour tuyau flexible
- Poteau



Documentation standard

- Déclaration de conformité aux directives appliquées
- Déclaration de conformité des matériaux et du contrôle technique fonctionnel (CCC)
- Manuel d'utilisation et d'entretien (MUM)



Documentation fournie sur demande

Dossier de soudage (WB):

- Plan des soudures (WM)
- Qualification des soudures (PQR)
- Procédés de soudage (WPS)
- Qualification du soudeur (WQ)
- Test des liquides pénétrants sur les soudures en angle
- Radiographies sur les soudures de tête

Plan identification des matériaux (MIM):

- Certificat 3.1 EN 10204 pour acier
- Certificat 2.2 EN 10204 pour aluminium et joints

Plan de qualité complet (QCP):

- Dossier de soudage (WB)
- Plan identification des matériaux (MIM)
- Programme de production