

# Bras de Chargement par le Haut S1100 COH

## S1100 COH SERIES

### A RAYON D'ACTION FIXE

Les bras de chargement supérieurs sont des pipelines autoportants articulés utilisés pour transférer les fluides des dépôts de stockage vers les camions-citernes à travers le trou d'homme sur le dessus du réservoir. Le bras à rayon d'action fixe est utilisé lorsque les voitures peuvent être repérées avec précision et est toujours à la même distance du bras.



### Description des composants (version standard)

- Disposition à droite, entrée inférieure, bride d'entrée ANSI 150
- Double articulation de base Style F-50 à en acier au carbone 42CrMo4 + joints FKM
- Unité d'équilibrage du piston à ressorts de compression
- Vanne de distribution version en alliage d'aluminium, type à ouverture continue
- Levier de télécommande de la vanne de distribution
- Tuyau principal en alliage d'aluminium
- Articulation style F-40 de le tuyau terminal en alliage d'aluminium + joints FKM
- Tuyau terminal en alliage d'aluminium
- Bac d'égouttement en alliage d'aluminium



#### Normes et Réglementations•

94/9/EC Directive (ATE X)

• 2006/42/EC Directive

(Machinery)

• 97/23/EC Directive (PED)

• A PI - ASTM - ANSI - TTMA

Standards

#### Spécifications techniques

• Température de projet

-15 / +65°C

• Pression de projet: 10 bar

• Pression d'essai: 15 bar

• Débit maximal (\*):

2" 830 l/min

3" 1900 l/min

4" 2400 l/min

6" 3500 l/min

(\* ) selon le CLC/TR 50404  
recommandation

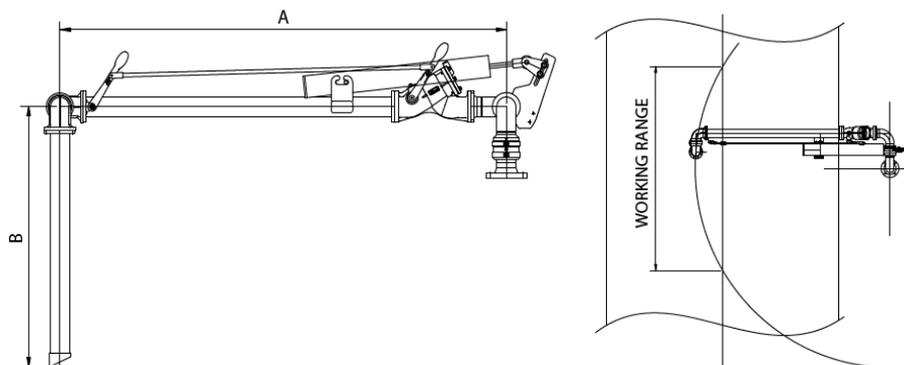
# Bras de Chargement par le Haut S1100 COH

## Options

- Différentes longueurs de tuyaux
- Diamètres: de 2 "à 6"
- Autres matériaux: CS (42CrMo4) - KCS - SS
- Autres joints: HNBR - FFKM - PTFE
- Bride de base: PN16 ou autres normes
- Disposition: gauche
- Entrée: verticale supérieure
- Vanne de distribution maintenue ouverte (Hold open)
- Tuyau principal télescopique
- Tuyau de descente télescopique
- Tube de descente avec «T» ou déflecteur de débit
- Articulations Split Tipe : en 3 pièces pour faciliter l'entretien
- Configurations spéciales pour Température extrêmes (-60 / + 200 ° C)
- Systèmes de chauffage des fluides
- Codage couleur personnalisé

## Accessoires

- Clapet anti-retour
- Vanne casse-vide
- Indicateur de flux
- Microinterrupteur vanne de distribution
- Microinterrupteur de position verticale
- Microinterrupteur de position de stationnement
- Blocage mécanique en position de travail
- Blocage mécanique en position de stationnement
- Senseur anti-débordement avec poignée
- Bouton marche / arrêt de la pompe
- Actionnement pneumatique haut-bas
- Actionnement pneumatique de la vanne
- Poteau
- Tuyau terminal «haut débit» selon CLC / TR 50404 Standard (prévention des décharge électrostatique)



## 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

- a) 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
- b) Plan identification des matériaux (MIM):
  - Certificat 3.1 EN 10204 pour acier
  - Certificat 2.2 EN 10204 pour aluminium et Joints
- c) Plan de qualité complet (QCP):
  - Dossier de soudage (WB)
  - Plan identification des matériaux (MIM)
  - Programme de production

# Bras de Chargement par le Haut S1200 COH

## S1200 COH SERIES A RAYON D'ACTION VARIABLE

Les bras de chargement supérieurs sont des pipelines autoportants articulés utilisés pour transférer les fluides des dépôts de stockage vers les camions-citernes à travers le trou d'homme sur le dessus du réservoir. Le bras à rayon d'action variable est utilisé quand le point de chargement est variable par rapport au bras.



### Components description (standard version)

- Disposition à droite, entrée inférieure, bride d'entrée ANSI 150
- Double articulation de base Style F-50 à en acier au carbone 42CrMo4 + joints FKM
- Unité d'équilibrage du piston à ressorts de compression
- Vanne de distribution version en alliage d'aluminium, type à ouverture continue
- Levier de télécommande de la vanne de distribution
- Tuyau principal en alliage d'aluminium
- Articulation terminale style F-40 pour augmenter le rayon d'action
- Tuyau intermédiaire en alliage d'aluminium
- Articulation style F-40 de le tuyau terminal en alliage d'aluminium + joints FKM
- Tuyau terminal en alliage d'aluminium
- Bac d'égouttement en alliage d'aluminium



#### Normes et Réglementations

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

#### Spécifications techniques

- Température de projet -15 / +65°C
- Pression de projet: 10 bar
- Pression d'essai: 15 bar
- Débit maximal (\*):
  - 2" 830 l/min
  - 3" 1900 l/min
  - 4" 2400 l/min
  - 6" 3500 l/min

(\* ) selon le CLC/TR 50404 recommandation



# Bras de Chargement par le Haut S1200 COH

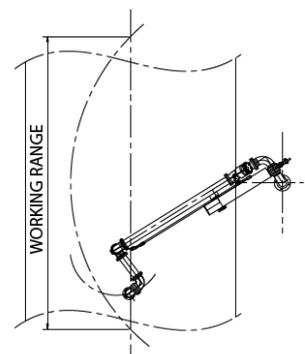
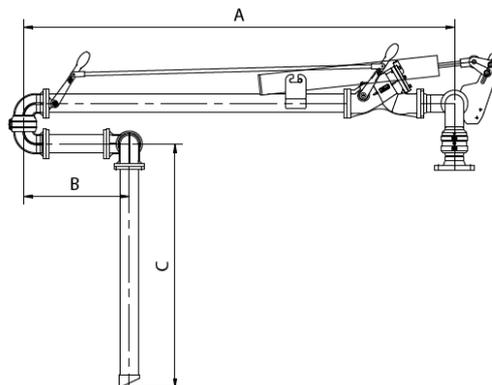
## Options

- Différentes longueurs de tuyaux
- Diamètres: de 2 "à 6"
- Autres matériaux: CS (42CrMo4) - KCS - SS
- Autres joints: HNBR - FFKM - PTFE
- Bride de base: PN16 ou autres normes
- Disposition: gauche
- Entrée: verticale supérieure
- Vanne de distribution maintenue ouverte (Hold open)
- Tuyau principal télescopique
- Tuyau de descente télescopique
- Tube de descente avec «T» ou déflecteur de débit
- Articulations Split Tipe : en 3 pièces pour faciliter l'entretien
- Configurations spéciales pour Température extrêmes (-60 / + 200 ° C)
- Systèmes de chauffage des fluides
- Codage couleur personnalisé

### Dimensions en mm

A = 1000-3000 mm (std 2100)

B = 400-1000 mm (std 600)



## Accessoires

- Clapet anti-retour
- Vanne casse-vide
- Indicateur de flux
- Microinterrupteur vanne de distribution
- Microinterrupteur de position verticale
- Microinterrupteur de position de stationnement
- Blocage mécanique en position de travail
- Blocage mécanique en position de stationnement
- Senseur anti-débordement avec poignée
- Bouton marche / arrêt de la pompe
- Actionnement pneumatique haut-bas
- Actionnement pneumatique de la vanne
- Poteau
- Tuyau terminal «haut débit» selon CLC / TR 50404 Standard (prévention des décharge électrostatique)

## 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

### a) 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

### b) Plan identification des matériaux (MIM):

- Certificat 3.1 EN 10204 pour acier
- Certificat 2.2 EN 10204 pour aluminium rubber Materials

### c) Plan de qualité complet (QCP):

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

# Bras de Chargement par le Haut S1300 COH

## S1300 COH SERIES À GRAND RAYON D'ACTION

Les bras de chargement supérieurs sont des pipelines autoportants articulés utilisés pour transférer les fluides des dépôts de stockage aux camions-citernes à travers le trou d'homme sur le dessus du réservoir. Le bras de chargement à grand rayon d'action permet la couverture maximale des points de chargement.



### Components description (standard version)

- Disposition à droite, entrée inférieure, bride d'entrée ANSI 150
- Double articulation de base Style F-50 à en acier au carbone 42CrMo4 + joints FKM
- Section pivotante
- Double articulation de base Style F-50 à en acier au carbone 42CrMo4 + joints FKM
- Unité d'équilibrage du piston à ressorts de compression
- Vanne de distribution version en alliage d'aluminium, type à ouverture continue
- Tuyau porteur en alliage d'aluminium
- Levier de télécommande de la vanne de distribution
- Articulation terminale style F-40 en alliage d'aluminium + joints FKM
- Tuyau terminal en alliage d'aluminium
- Bac d'égouttement en alliage d'aluminium



#### Normes et Réglementations

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

#### Spécifications techniques

- Température de projet  
-15 / +65°C
- Pression de projet: 10 bar
- Pression d'essai: 15 bar
- Débit maximal (\*):
  - 2" 830 l/min
  - 3" 1900 l/min
  - 4" 2400 l/min
  - 6" 3500 l/min

(\* ) selon le CLC/TR 50404 recommandation



# Bras de Chargement par le Haut S1300 COH

## Options

- Différentes longueurs de tuyaux
- Diamètres: de 2 "à 6"
- Autres matériaux: CS (42CrMo4) - KCS - SS
- Autres joints: HNBR - FFKM - PTFE
- Bride de base: PN16 ou autres normes
- Disposition: gauche
- Entrée: verticale supérieure
- Vanne de distribution maintenue ouverte (Hold open)
- Tuyau principal télescopique
- Tuyau de descente télescopique
- Tube de descente avec «T» ou déflecteur de débit
- Articulations Split Tip : en 3 pièces pour faciliter l'entretien
- Configurations spéciales pour Température extrêmes (-60 / + 200 ° C)
- Systèmes de chauffage des fluides
- Codage couleur personnalisé

### Dimensions en mm

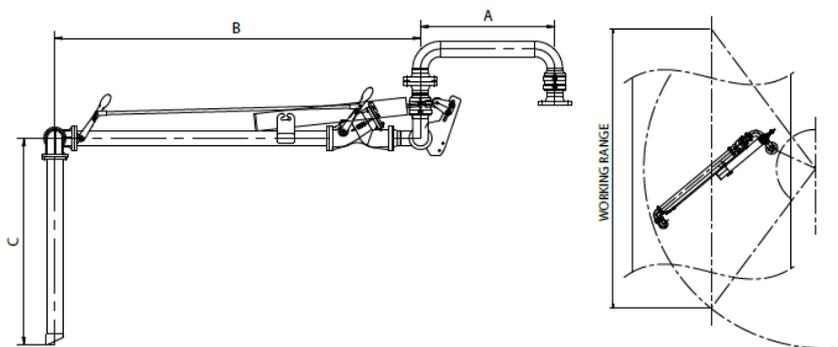
A = 1000-2500 mm (std 1200)

B = 1000-3000 mm (std 2100)

C = 1000-2500 mm (std 1200)

## Accessoires

- Clapet anti-retour
- Vanne casse-vide
- Indicateur de flux
- Microinterrupteur vanne de distribution
- Microinterrupteur de position verticale
- Microinterrupteur de position de stationnement
- Blocage mécanique en position de travail
- Blocage mécanique en position de stationnement
- Senseur anti-débordement avec poignée
- Bouton marche / arrêt de la pompe
- Actionnement pneumatique haut-bas
- Actionnement pneumatique de la vanne
- Poteau
- Tuyau terminal «haut débit» selon CLC / TR 50404 Standard (prévention des décharge électrostatique)



## 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

### a) 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

### b) Plan identification des matériaux (MIM):

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

### c) Plan de qualité complet (QCP):

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

# Bras de Chargement par le Haut S1300V COH

## S1300V COH SERIES, RÉCUPÉRATION VAPEURS À GRAND RAYON D'ACTION

Les bras de chargement supérieurs sont des pipelines autoportants articulés utilisés pour transférer les fluides des dépôts de stockage aux camions-citernes à travers le trou d'homme sur le dessus du réservoir. Le bras de chargement à grand rayon d'action permet la couverture maximale des points de chargement. La version à récupération des vapeurs S1300V permet le retour des vapeurs à la plate-forme par l'intermédiaire d'un tuyau prévu à cet effet.



### Components description (standard version)

- Disposition à droite, entrée inférieure, bride d'entrée ANSI 150
- Double articulation de base Style F-50 à en acier au carbone 42CrMo4 + joints FKM
- Section pivotante
- Double articulation de base Style F-50 à en acier au carbone 42CrMo4 + joints FKM
- Unité d'équilibrage du piston à ressorts de compression
- Vanne de distribution version en alliage d'aluminium, type à ouverture continue
- Tuyau porteur en alliage d'aluminium
- Levier de télécommande de la vanne de distribution
- Articulation terminale style F-40 en alliage d'aluminium + joints FKM
- Tuyau terminal en alliage d'aluminium avec cône pour la récupération des vapeurs revêtu en caoutchouc Hypalon caoutchouc
- Capteur de niveau vibrant à débordement avec protection rigide
- Bac d'égouttement en alliage d'aluminium



### Normes et Réglementations

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

### Spécifications techniques

- Température de projet  
-15 / +65°C
- Pression de projet: 10 bar
- Pression d'essai: 15 bar
- Débit maximal (\*):
  - 2" 830 l/min
  - 3" 1900 l/min
  - 4" 2400 l/min
  - 6" 3500 l/min

(\* ) selon le CLC/TR 50404 recommandation



# Bras de Chargement par le Haut S1300V COH

## Options

- Différentes longueurs de tuyaux
- Diamètres: de 2 "à 6"
- Autres matériaux: CS (42CrMo4) - KCS - SS
- Autres joints: HNBR - FFKM - PTFE
- Bride de base: PN16 ou autres normes
- Disposition: gauche
- Entrée: verticale supérieure
- Vanne de distribution maintenue ouverte (Hold open)
- Tuyau principal télescopique
- Tuyau de descente télescopique
- Tube de descente avec «T» ou déflecteur de débit
- Articulations Split Tipe : en 3 pièces pour faciliter l'entretien
- Configurations spéciales pour Température extrême (-60 / + 200 ° C)
- Systèmes de chauffage des fluides
- Codage couleur personnalisé

### Dimensions en mm

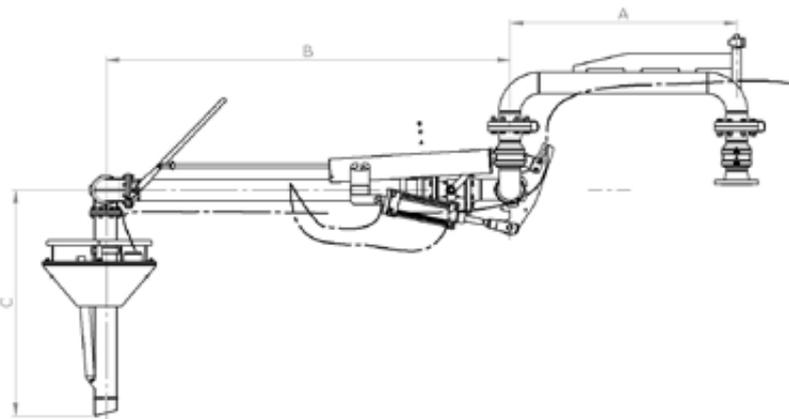
A = 1000-2500 mm (std 1200)

B = 1000-3000 mm (std 2100)

C = 1000-2500 mm (std 1200)

## Accessoires

- Clapet anti-retour
- Vanne casse-vide
- Indicateur de flux
- Microinterrupteur vanne de distribution
- Microinterrupteur de position verticale
- Microinterrupteur de position de stationnement
- Blocage mécanique en position de travail
- Blocage mécanique en position de stationnement
- Senseur anti-débordement avec poignée
- Bouton marche / arrêt de la pompe
- Actionnement pneumatique haut-bas/Arrêt / Maintien
- Actionnement pneumatique de la vanne
- Poteau
- Interrupteur de maintien
- Tuyau terminal «haut débit» selon CLC/TR 50404 Standard (prévention des décharge électrostatique)



## 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

### a) 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

### b) Plan identification des matériaux (MIM):

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

### c) Plan de qualité complet (QCP):

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