

Contacteurs et indicateurs de niveau CF-3 / CF-4 / JE-100

L'installateur est responsable de la mise en œuvre des consignes mentionnées dans le présent document.

1. CONSEILS

1.1 Installation et branchements pour les appareils à flotteurs

- Toutes les jauges sont testées et étalonnées dans nos ateliers, selon les prescriptions du client.
- Afin d'obtenir de nos appareils un fonctionnement sans défaut et un maximum d'efficacité, il est nécessaire de respecter les quelques règles de montage développées dans le présent document.

Attention : L'orientation de la bride sur la cuve et la mise en place de la jauge conditionnent le bon fonctionnement et la garantie.

2. MONTAGES MÉCANIQUES

2.1 Précautions de montage :

1) Avant le montage, s'assurer que le matériel reçu correspond bien aux caractéristiques du réservoir à contrôler, en particulier le diamètre et la capacité.

2) S'assurer que l'emplacement du manchon sur la cuve laissera au flotteur un espace suffisant pour manœuvrer. Le flotteur doit pouvoir débattre librement de haut en bas de la cuve. (Attention aux cannes d'aspiration et cloisons)

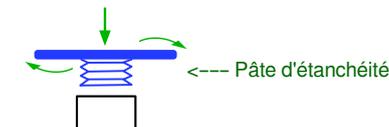
La jauge doit être montée cuve vide.

3) Ne pas modifier les réglages : La jauge est réglée et testée en atelier et toute action sur celle-ci aurait des conséquences sur son fonctionnement, sa précision et sa garantie.

4) Le presse étoupe sur la tête de sonde indique le sens de débattement du bras de flotteur, prendre bien soin d'aligner ce repère avec l'axe longitudinal de la cuve (Sauf contre indication bien spécifiée par nos soins)

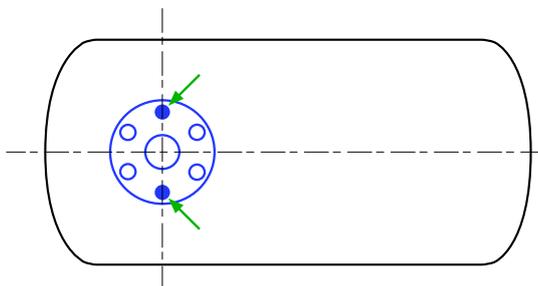
5) Mettre de la pâte d'étanchéité sur le filetage de la bride fournie avec la jauge (Fig.1)

Fig.1



6) Visser la bride sur la cuve en prenant soin d'aligner 2 trous perpendiculaires à l'axe longitudinal de la cuve. (Fig.2)

Fig.2



7) Vérifier que la bride filetée est correctement orientée par rapport au débattement du bras du flotteur.

8) S'assurer qu'aucune canalisation ou cloison à l'intérieur de la cuve ne vienne gêner le libre débattement du flotteur.

INTERJAUGES

24 route de chatillon · 28290 ARROU

Tél. +33 (0)2 37 97 07 56 Site www.interjauges.fr

Fax +33 (0)2 37 97 00 45 Mél. commercial@interjauges.fr

Contacteurs et indicateurs de
niveau

CF-3 / CF-4 / JE-100

06-06-2021

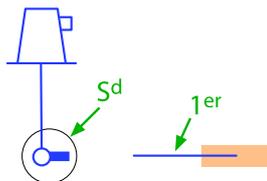
M-579.01-FR-AD

NIV

579-01 /1

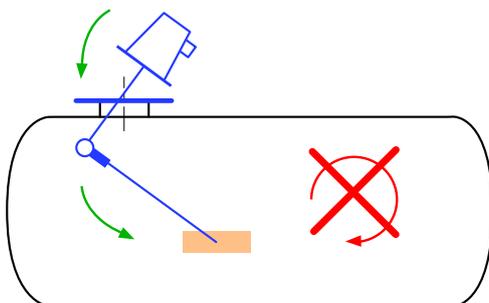
- 9) Positionner le joint liège sur la bride
- 10) Assembler le flotteur sur son bras (Fig.3)
- 11) Monter le bras de flotteur sur le plongeur et bloquer la vis de serrage (Fig.3)

Fig.3



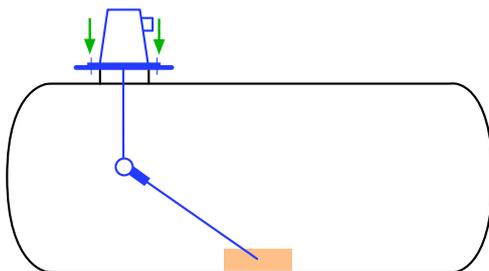
- 12) Introduire le bras et le plongeur dans la cuve vide. (Fig.4)

Fig.4



- 13) Fixer l'appareil sur la bride par les 6 vis (Fig.5)

Fig.5



3. RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

- Avant montage, vérifier que la tension d'alimentation ou la puissance des contacts correspond bien à l'utilisation.
- S'assurer que le flotteur peut débattre librement de haut en bas dans le réservoir.
- Ne pas effectuer les connexions "sous tension" ; la mise "sous tension" des contacteurs ne devra être établie qu'une fois toutes les connexions effectuées.
- Ne pas modifier les réglages ; l'appareil étant réglé en atelier, toute action sur celui-ci aurait des conséquences sur la précision de l'ensemble et des répercussions sur la garantie de l'appareil.
- Les raccordements électriques devront être réalisés avec soin et les presse-étoupes correctement utilisés, en particulier pour les cuves enterrées, ou situées dans des lieux aux conditions d'accès difficiles.
- Les contacts ont un pouvoir de coupure de 4 A / 250 V.

INTERJAUGES

24 route de chatillon · 28290 ARROU

Tél. +33 (0)2 37 97 07 56 Site www.interjauges.fr
 Fax +33 (0)2 37 97 00 45 Mél. commercial@interjauges.fr

Contacteurs et indicateurs de
niveau

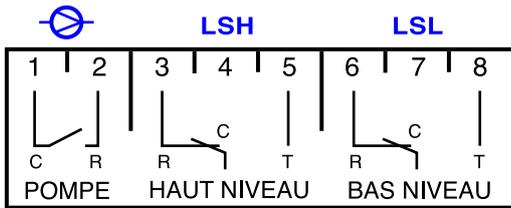
CF-3 / CF-4 / JE-100

06-06-2021

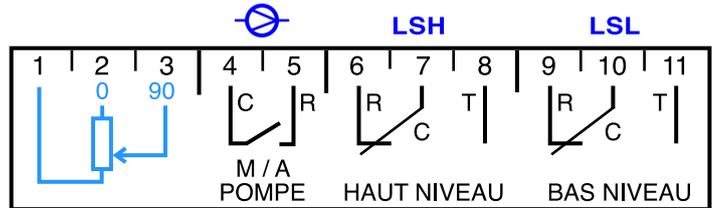
M-579.01-FR-AD

NIV

579-01 /2

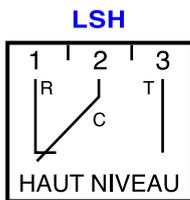


Bornier CF4

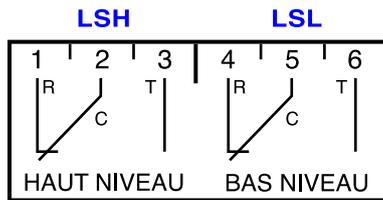


Bornier CF4 - RD

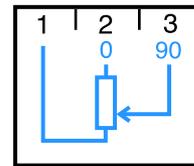
Vers GTC



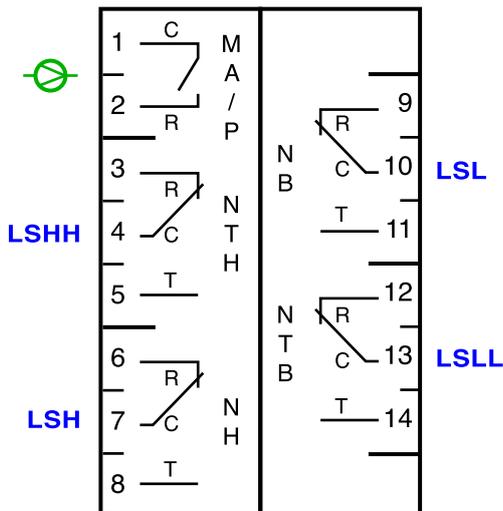
Bornier CF4 - 1 seuil



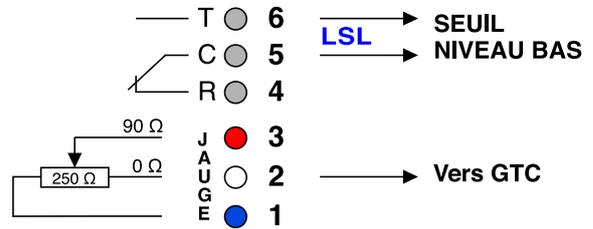
Bornier CF4 - 2 seuils



Bornier CF3



Bornier CF4 - 4 ou 5 seuils
4 seuils : (12, 13, 14 non câblées)



Bornier CF3 - 1 seuil
0 - 90 Ω

3.1 Fonctions des contacteurs type CF3 et JE100

Indication du niveau sur la jauge - Report à distance de l'indication du niveau - Peut être associé à des modules électriques

INTERJAUGES

24 route de chatillon · 28290 ARROU
Tél. +33 (0)2 37 97 07 56 Site www.interjauges.fr
Fax +33 (0)2 37 97 00 45 Mél. commercial@interjauges.fr

Contacteurs et indicateurs de niveau

CF-3 / CF-4 / JE-100

06-06-2021

M-579.01-FR-AD

NIV

579-01 /3

3.2 Fonctions des contacteurs CF4

Le contacteur de niveau type CF4 assure les fonctions suivantes :

Indication du niveau sur la jauge - Commande automatique de pompe - Contact de sécurité niveau HAUT - Contact de sécurité niveau BAS

Sauf indications précises données par le client, les réglages sont effectués de la façon suivante :

Sécurité niveau BAS à 30 % du volume

Mise en route POMPE à 50 % du volume

Arrêt POMPE à 80 % du volume

Sécurité niveau HAUT à 90 % du volume

Le contacteur de niveau type CF4 - 1 seuil assure les fonctions suivantes :

Indication du niveau sur la jauge - Contact de sécurité niveau HAUT ou niveau BAS, ou commande automatique de POMPE

Sauf indications précises données par le client, les réglages sont effectués de la façon suivante :

Sécurité niveau HAUT à 90 % du volume, ou commande automatique de POMPE

Le contacteur de niveau type CF4 - 2 seuils assure les fonctions suivantes :

Indication du niveau sur la jauge - Contact de sécurité niveau HAUT / NTH

Contact de sécurité niveau BAS / NTB, ou commande automatique de POMPE

Sauf indications précises données par le client, les réglages sont effectués de la façon suivante :

Sécurité niveau HAUT à 90 % du volume + NTH 92 %

Sécurité niveau BAS à 30 % du volume + NTB 15 %, ou commande automatique de POMPE

Le contacteur de niveau type CF4 - 4 seuils assure les fonctions suivantes :

Indication du niveau sur la jauge - Contact de sécurité niveau très HAUT - Contact de sécurité niveau HAUT

Contact de sécurité niveau BAS - Contact de sécurité niveau très BAS ou commande automatique de POMPE

Sauf indications précises données par le client, les réglages sont effectués de la façon suivante :

Contact de sécurité niveau très HAUT à 90 % du volume

Contact de sécurité niveau HAUT à 85 % du volume

Contact de sécurité niveau BAS à 30 % du volume

Contact de sécurité niveau très BAS à 15 % du volume, ou Commande automatique Marche / Arrêt POMPE (50/80 %)

Le contacteur de niveau type CF4 - 5 seuils assure les fonctions suivantes :

Indication du niveau sur la jauge - Commande automatique de POMPE - Contact de sécurité niveau très HAUT

Contact de sécurité niveau HAUT - Contact de sécurité niveau BAS - Contact de sécurité niveau très BAS

Sauf indications précises données par le client, les réglages sont effectués de la façon suivante :

Contact de sécurité niveau très BAS à 15 % du volume

Contact de sécurité niveau BAS à 30 % du volume

Mise en route POMPE à 50% du volume

Arrêt POMPE à 80 % du volume

Contact de sécurité niveau HAUT à 85 % du volume

Contact de sécurité niveau très HAUT à 90 % du volume

Le contacteur de niveau type CF4 - RD assure les fonctions suivantes :

Indication du niveau sur la jauge - Commande automatique de POMPE - Report à distance de l'indication du niveau potentiométrique

Contact de sécurité niveau HAUT - Contact de sécurité niveau BAS

Sauf indications précises données par le client, les réglages sont effectués de la façon suivante :

Contact de sécurité niveau BAS à 30 % du volume

Mise en route POMPE à 50 % du volume

Arrêt POMPE à 80 % du volume

Contact de sécurité niveau HAUT à 90 % du volume

Report à distance de l'indication du niveau potentiométrique

Une version tout inox existe pour fioul lourd ou liquide corrosif Ad blue

INTERJAUGES

24 route de chatillon · 28290 ARROU

Tél. +33 (0)2 37 97 07 56 Site www.interjauges.fr

Fax +33 (0)2 37 97 00 45 Mél. commercial@interjauges.fr

Contacteurs et indicateurs de
niveau

CF-3 / CF-4 / JE-100

06-06-2021

M-579.01-FR-AD

NIV

579-01 /4