

GNR 5 VERRE

INDICATEUR DE NIVEAU



MISE EN SERVICE

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - 95 100 ARGENTEUIL - FRANCE
Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - E-mail : info@bamo.fr
Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - Site : <http://www.bamo.fr>

11-10-2005

MISE EN SERVICE
INDICATEUR DE NIVEAU
GNR 5 VERRE

570.M0.01.C

NIV

570-01/1

1 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Température maxi	: 115° C
Pression maxi	: 1,5 bar
Raccordement	: Bride PN 10 DN 25 ou raccord 1" MG
Matériau	: Garniture en laiton nickelé Tube en verre Ø 35 ext. Joints caoutchouc silicone Flotteur en PPH avec aimant incorporé Brides tournantes et collets acier DN 25 PN 10 Raccord filtré 1" MG en laiton nickelé
Longueur (entraxe)	: Mini. 300 mm - Maxi. 2 000 mm
Option	: Ecran de protection transparent

2 - AVERTISSEMENTS

L'installation et l'utilisation des appareils doit se faire en dehors de toute induction magnétique. On doit utiliser des raccords amagnétique (Laiton, Inox ou Plastique). Toute pièce ferreuse doit être au moins à 10 cm. S'assurer que la résistance chimique de l'indicateur est bien adapté au liquide mesuré. La pression dans la cuve et donc dans l'indicateur ne doit pas être supérieur aux limites données dans les caractéristiques techniques.

3 - PRESENTATION

Ces indicateurs permettent d'assurer la lecture instantanée du niveau de tout liquide respectant les résistances chimiques du GNR 5 dans une cuve. Ils se fixent par brides latéralement à la cuve, et grâce à leurs vannes d'isolement incorporées, ils sont facilement montable et démontable. Le principe de la mesure est celui des vases communicants. Le flotteur, équipé d'un aimant, peu agir sur des contacts commandant ainsi des pompes ou autres... Equipé d'une reglette gradué (en option), la lecture du niveau sera d'une grande précision.

4 - OPTIONS

Désignation	Code
Ecran de protection transparent	570 —
Contacts BSM 501 / 32 (uniquement avec un flotteur GNR 51)	585 132
Contacts BRK 60 / 32	570 050
Flotteur PPH GNR 51 avec aimant pour tube de verre 26 x 35	570 075
Règlette graduée	570 —
Règlette RTM pour lecture continu de la mesure	586 —

5 - MONTAGE DE L'INDICATEUR

L'indicateur GNR 5 se fixe sur le coté de la cuve soit par bride, soit par vissage :

- Préparer les filtages ou les contre-brides sur la cuve en haut et en bas avec l'entraxe voulu.
- Fixer la vanne d'isolement basse de l'indicateur en la vissant ou en raccordant la bride à la contre bride.
- Insérer le flotteur dans le tube de verre puis monter celui-ci sur la vanne basse.
- Pour fixer la vanne d'isolement haute, il faut en premier placer le tube de verre dans le logement prévu sur la vanne, puis, avec soin pour ne pas briser le verre, attacher le tout à la cuve.

Une fois l'indicateur monté, il est immédiatement utilisable. La mise en marche se fait en ouvrant les deux vannes de chaque côté, lentement pour ne pas avoir une trop forte pression d'un coup dans le GNR 5. Il est possible, si le flotteur est magnétique, de placer des contacts BSM 501 tout au long de l'indicateur. Pour les monter, se référer à leurs notice de mise en service.

6 - INSTALLATION DE L'ECRAN DE PROTECTION (en option)

- Dévisser les deux écrous sur les colliers en laiton se trouvant sur les supports de vannes en haut et en bas en ne retirant qu'un joint.
- Engager l'écran sur les vis, puis replacer le joint et revisser l'écrous légèrement.
- Tourner les bagues pour placer l'écran convenablement.
- Finir de serrer les écrous assez fortement pour maintenir l'ensemble.

7 - ENTRETIEN

Le nettoyage du GNR 5 est facile et rapide grâce à ces deux vannes servant à isoler la cuve de l'indicateur. Dans le cas de liquides transportant des particules, il est possible au bout d'un certain temps, que le flotteur se retrouve bloqué. Dans ce cas, vidanger la cuve plusieurs fois de suite à l'aide du robinet de vidange. Si le flotteur reste bloqué, démonter le GNR 5 et retirer le flotteur pour un nettoyage complet.

