

Indicateur de niveau GNR 6

- Tube de mesure gros diamètre
- Réalisation PVC
- Lecture directe
- Vannes d'isolement incluses
- Connexion par brides
- Contacts réglables BSM ou BRK



APPLICATIONS

Indicateur, contrôleur pour lecture d'un niveau dans un réservoir et par l'intermédiaire de contact, commande de pompes, vannes, émissions de signaux d'alarme haut et bas.

Ce type d'indicateur a été particulièrement développé pour les installations de traitement d'air requérant une visibilité du niveau à distance, une parfaite tenue mécanique et pouvant accepter des dépôts en fond d'indicateur (carbonatation).

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

Toutes les parties en contact avec le fluide sont en PVC, en EPDM ou FPM pour les joints, PPH pour le flotteur.

Ce type d'indicateur est fourni en standard avec deux vannes d'isolement.

La partie indication est constituée d'un tube PVC transparent Ø 63 assurant le guidage d'un flotteur. Compte tenu du poids de celui-ci, il ne peut y avoir de phénomène de collage par capillarité.

Le tube de mesure est démontable pour un nettoyage éventuel, les vannes d'isolement restant solidaires de la cuve.

Le fond possède un bouchon de vidange en PVC monté sur un raccord union assurant l'introduction aisée du flotteur.

En standard leur fixation est assurée par des brides, et sur demande par des raccords filetés ou des raccords unions.

Le tube de mesure pourra être équipé d'une réglette de mesure en PVC blanc, graduée en cm ou sur demande en capacité réelle (litres ou m²) pour des cuves cylindriques verticales ou horizontales.

La fixation de la réglette d'indication est assurée par des colliers PE.

CODES ET REFERENCES

| Code | Référence | Brides | Joints |
|---------|------------------|---------------|--------|
| 572 100 | GNR 6 / PVC - 63 | DN 50 / PN 16 | EPDM |
| 572 105 | GNR 6 / PVC - 50 | DN 40 / PN 16 | EPDM |
| 572 110 | GNR 6 / PVC - 40 | DN 32 / PN 16 | EPDM |

OPTIONS :

| Code | Référence | Désignation |
|---------|-----------------|---|
| 560 150 | REG/MAG/CM | Réglette U 70 - PVC blanc Graduation / Cm |
| 560 151 | REG/MAG/% | Réglette U 70 - PVC blanc Graduation linéaire / % |
| 560 152 | REG/MAG/spe Lin | Réglette U 70 - PVC blanc Graduation linéaire / Volume |
| 583 050 | BRK 60 / SFA | Contact pour tube Ø 63 collier inox |
| 585 163 | BSM 501 / 63 | Contact pour SFA, SFA/E et GNR 6 |

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

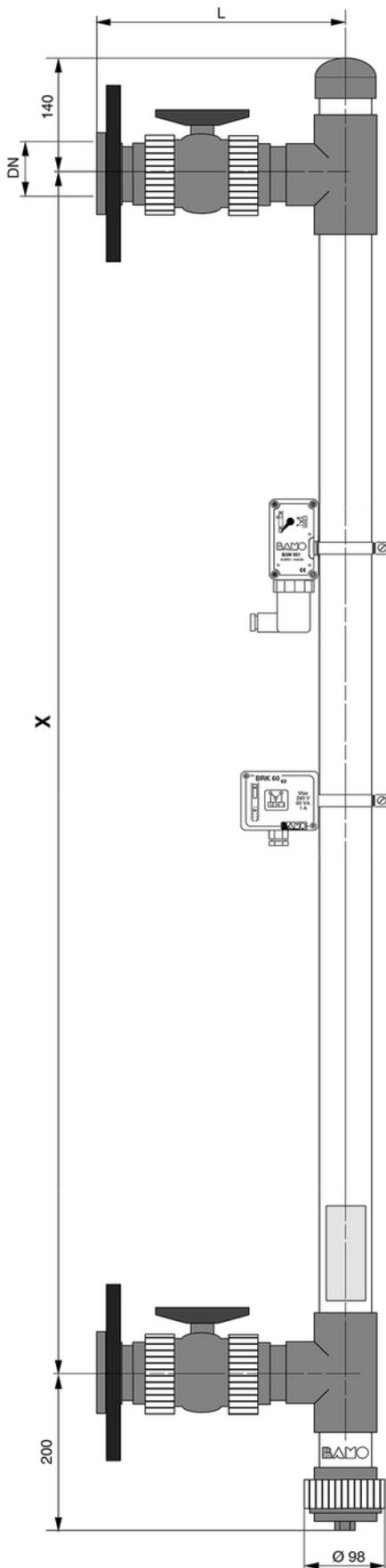
Indicateur de niveau
GNR 6

18-03-2017

D-572.01-FR-AA

NIV

572-01 /1



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Tube de mesure | PVC transparent Ø 63 |
| Vannes d'isolement | PVC, joint EPDM ou FPM |
| Flotteur magnétique | PPH, Ø 52 / hauteur 132 mm / ~170 g |
| Température de service | -10...+55 °C |
| Pression de service | Atmosphérique |
| Connexion | Brides tournantes PVC / PN 16 |
| Entraxe | suyvant demande |

| | |
|---------|---|
| OPTIONS | Contacts BSM 501 ou BRK 60 Réglette graduée, PVC blanc |
|---------|---|

| Modèle | DN | L [mm] = |
|------------------|----|----------|
| GNR 6 / PVC - 40 | 32 | 300 |
| GNR 6 / PVC - 50 | 40 | 320 |
| GNR 6 / PVC - 63 | 50 | 370 |

CONTACTS ET FLOTTEURS ADAPTABLES

Les contacts ci-dessous sont tous adaptables au GNR 6.
Le choix se fera en fonction des impératifs d'installation (zone sûre ou zone dangereuse) ou en fonction des relais de puissance disponibles.
Dans tous les cas, il sera nécessaire d'assurer un relaiage de puissance pour commander pompes, vannes etc...
Les flotteurs, avec noyau magnétique, sont spécialement adaptés à nos contacteurs de niveau.
Ils sont prévus pour des liquides de densité voisine de 1 avec une viscosité sensiblement égale à celle de l'eau.

Contact BSM 501/63

| | |
|--------------------------------|---|
| Tension nominale | 4..250 V AC, 4...30 V DC |
| Courant assigné | 1 mA...3 A (AC ou DC) |
| Contact | Microswitch bistable inverseur |
| Distance mini entre 2 contacts | 40 mm, orientés à 120° |
| Connecteur | Débrochable, 3 pôles DIN, EN 175301 |
| Raccordement électrique | Section maxi 1,5 mm ² |
| Sortie câble | PE 13,5 |
| Température ambiante | -20...+90 °C |
| Matériau boîtier | Polycarbonate translucide |
| Fixation | Collier Inox pour tube Ø 32, Ø 35 ou Ø 63 |
| Protection | IP 65 selon EN 60 529 |

Marquages CE

Le BSM 501 satisfait aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.

Contact BRK 60 / SFA

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Pouvoir de coupure | 60 VA / 230 V AC / 1 A |
| Contact | Ampoule ILS bistable inverseur |
| Boîtier | ABS |
| Protection | IP 55 |
| Température | -40...+80 °C |
| Fixation | Colliers inox pour tubes Ø 63 |

Flotteur GNR 62

Flotteur PPH à noyau magnétique pour contact standard
(Typ: S50 / code 570 085)

DÉFINITION DU GNR 6

CONDITIONS DE SERVICE

| | |
|-------------|---------------|
| Fluide | : |
| Pression | : (bar) |
| Température | : (°C) |

ÉQUIPEMENT

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| Connexion | : (DN ..) |
| Entraxe | : (Cote X /mm) |
| OPTIONS | : (Contacts, réglette graduée) |

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Indicateur de niveau
GNR 6

18-03-2017

D-572.01-FR-AA

NIV

572-01 /2