

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

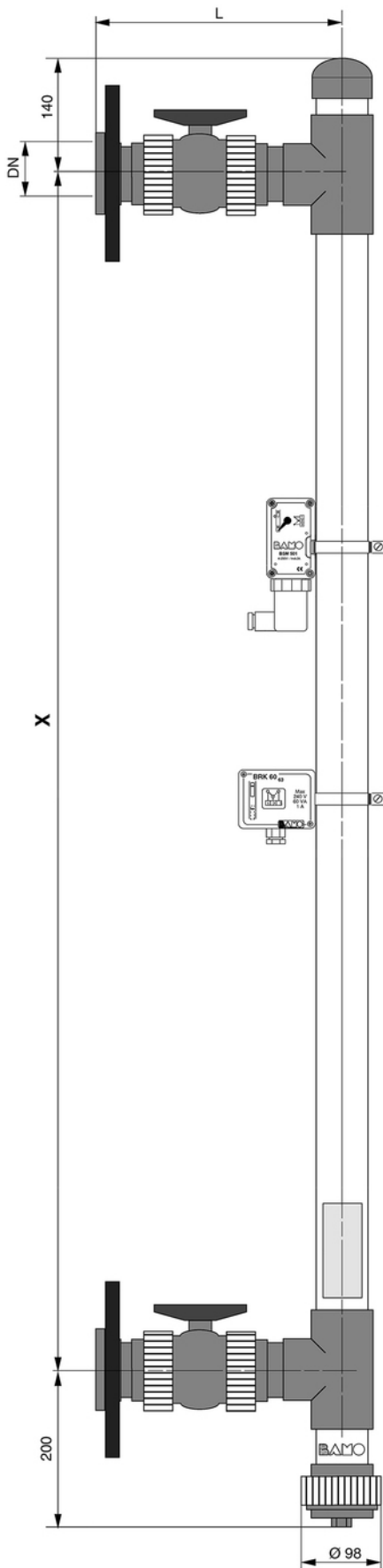
Indicateur de niveau
GNR 6

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