

Contrôleurs magnétiques de niveau MNR 6



- Exécution PVC, PPH, PVDF ou Inox
- 1 ou 2 contacts inverseurs
- Faible encombrement
- Insensible aux mousses et vapeurs
- Hauteur de mesure : jusqu'à 1500 mm

APPLICATIONS

Contrôle et commande automatique de mise en route et arrêt pompes, électrovannes, alarmes de niveau bas et/ou haut, alerte de débordement, etc.

La série MNR 6 n'est recommandée que pour les liquides non visqueux, ne collant pas et ne comportant aucune particule magnétique ou corps solide en suspension.

DESCRIPTION

Des contacts Reed disposés dans un tube, à la hauteur à détecter, sont actionnés au passage du flotteur magnétique.

Selon les modèles, toutes les parties en contact avec le fluide sont en PVC, PPH, PVDF ou Inox 316 L.

Installation rapide :

La hauteur des contacts est déterminée avant la fabrication afin de faciliter l'installation sur site et garantir le positionnement des contacts par rapport au plan de pose.

Le flotteur peut être déposé par le bas du contrôleur MNR6 (butée basse enlevée). Il est recommandé de prévoir un raccord 2" ou une bride DN 50 pour permettre le passage du flotteur, si aucun autre accès n'est disponible.

Recommandations :

L'utilisation d'un relais de protection de contact type ES2001 (voir doc 250-02) permet d'augmenter le pouvoir de coupure et la longévité des contacts.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

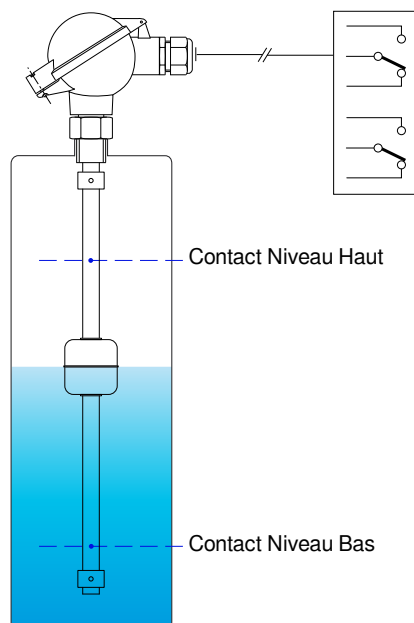
Hauteur de mesure	De 250 (mini) à 1500 mm (maxi) <i>Voir tableau de références</i>
Température	5...+50 °C (PVC-U), -5...+80 °C (PPH) -10...+110 °C (PVDF), -20...+110 °C (Inox 316 L)
Pression	maxi 3 bar à 20 °C (version plastique) maxi 16 bar à 20 °C (version Inox)

Matières :

Tube et raccord	PVC, PP, PVDF ou Inox 316 L
Flotteur	PP, PVDF ou Inox 316 L
Boîtier	Plastique PBT (version plastique), IP65 Aluminium (version Inox), IP65

Contacts électriques :

Nombre	1 ou 2 contacts inverseurs <i>Ajout d'une butée pour un contact bistable</i>
Pouvoir de coupure	60 VA / 220 V / 1 A
Connexion électrique	Sur bornier, prise DIN ou sortie fil (3 mètres)
Écart minimum	100 mm entre 2 contacts
Précision	± 2 mm
Hystérésis	8 mm



Principe de fonctionnement

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

Contrôleurs magnétiques de
niveau
MNR 6

05-05-2021

D-551.01-FR-AE

NIV

551-01 /1

CODES ET RÉFÉRENCES

Modèle

Matériau du tube et butée(s)

- P** PVC (hauteur maxi 1000 mm)
- H** PPH (hauteur maxi 1000 mm)
- V** PVDF (hauteur maxi 1000 mm)
- I** Inox (hauteur maxi 1500 mm)

Flotteurs

- H** PPH : 36 mm x Ø 42, 20 g (densité mini 0,8)
- V** PVDF : 49 mm x Ø 41, 40 g (densité mini 0,90)
- I** Inox : 43 mm x Ø 43, 24 g (densité mini 0,70)

Nombre de contacts

- 1** 1 contact
- 2** 2 contacts

Procédé de raccordement

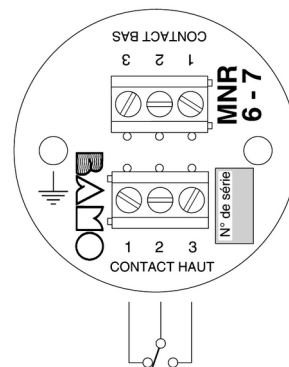
- 00** Sans
- 1** ½" MG
- 2** 2" MG
- 51** Bride DN50

Tête de raccordement

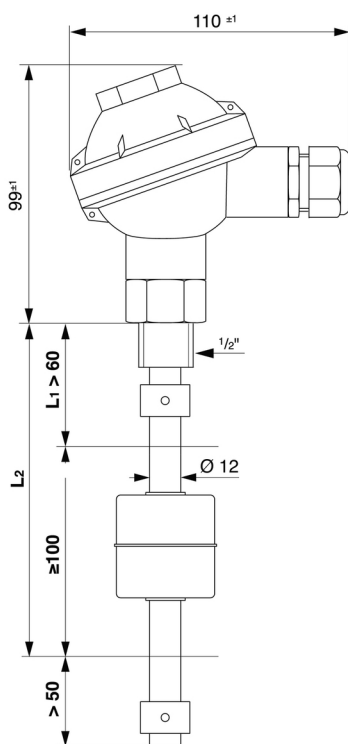
- FIL** Sortie fil (3 mètres)
- DIN** Prise DIN (1 seul contact)
- PP** Tête PP
- B** Tête Aluminium

MNR6 P H 2 1 PP

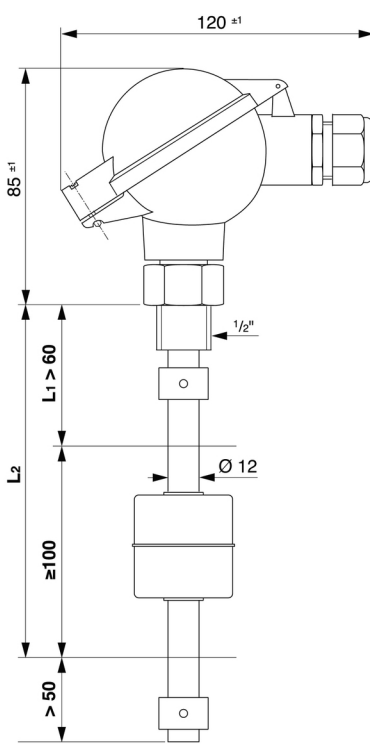
Platine de raccordement



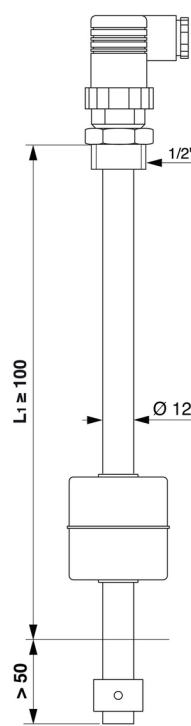
DIMENSIONS



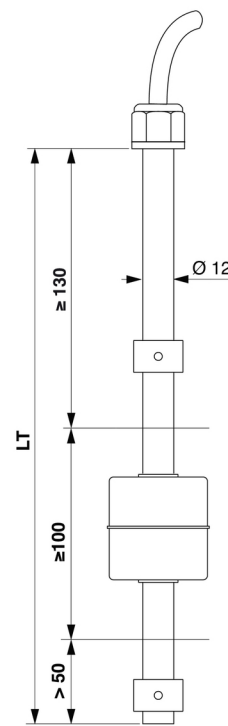
Tête PP



Tête Aluminium



Prise DIN



Sortie fil

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

Contrôleurs magnétiques de
niveau
MNR 6

05-05-2021

D-551.01-FR-AE

NIV

551-01 /2