

Contrôleurs magnétiques de niveau MNR 6

- Exécution PVC, PPH, PVDF ou Inox
- 1 ou 2 contacts inverseurs
- Faible encombrement
- Peu sensible aux variations de densité



APPLICATIONS

Contrôle et commande automatique de mise en route et arrêt pompe, électrovanne, alarme de niveau bas, sécurité de remplissage, etc. Utilisation dans toutes les industries.

PRINCIPE

Des contacts Reed disposés dans un tube sont actionnés au passage du flotteur magnétique.

Par son principe, 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.

PRESENTATION

Toutes les pièces en contact avec le fluide sont, selon les modèles, en PVC, PPH, PVDF ou Inox 316 L.

Le montage s'effectue par raccord fileté ou par bride.

Le flotteur peut se démonter par le bas dans tous les cas.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Matériaux	Limites de température	Pression maxi (à 20 °C)
PVC	+5...+50 °C	3 bar
PPH	-5...+105 °C	3 bar
PVDF	-10...+110 °C	3 bar
Inox	-20...+110 °C	20 bar

Contact (2 maxi) : Inverseur, (rendu bistable par les butées)

Pouvoir de coupure : 60 VA

Ecart mini : 100 mm

Précision : ±2 mm

Hystérésis : 8 mm

Zone morte haute : 60 mm

Zone morte basse : 50 mm

CONTACTS - RACCORDEMENT

Les contacts inverseurs ont un pouvoir de coupure de 60 VA / 220 V / 1 A.

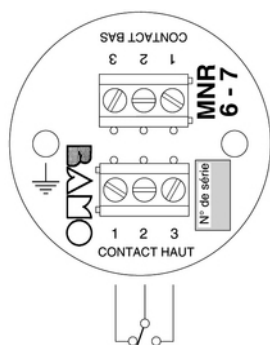
Il est impératif d'utiliser un relais pour contacts Reeds.

L'état bistable est obtenu grâce aux butées qui bloquent le flotteur en regard de l'ampoule Reed.

Le raccordement électrique s'effectue sur un circuit électrique à l'aide de borniers repérés dans une tête PP pour les versions plastiques ou une tête alliage léger pour les versions Inox.

Pour un raccordement déporté il est prévu une sortie fil.

Une prise DIN est également disponible pour les appareils comprenant 1 seul contact.



Platine de raccordement

BAMO MESURES

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

Tél. : 01 30 25 83 20 - Site : www.bamo.fr

Fax : 01 34 10 16 05 - Mél. : info@bamo.fr

Contrôleurs magnétiques de
niveau
MNR 6

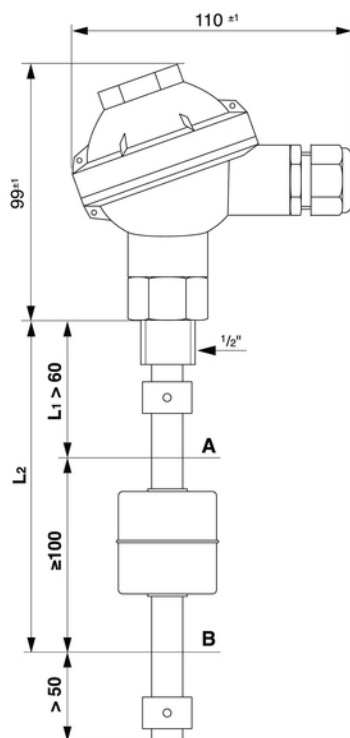
14-09-2016

D-551.01-FR-AC

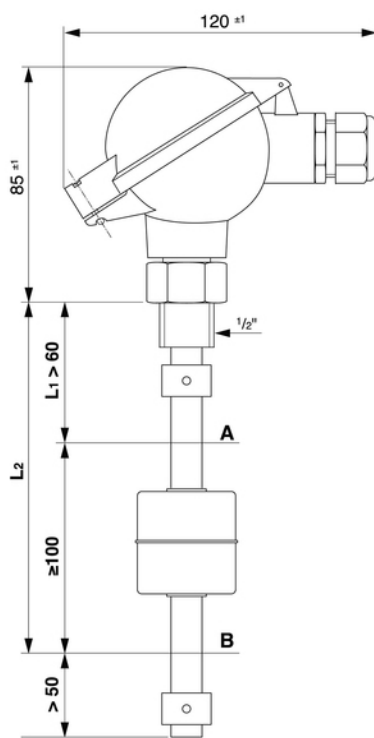
NIV

551-01/1

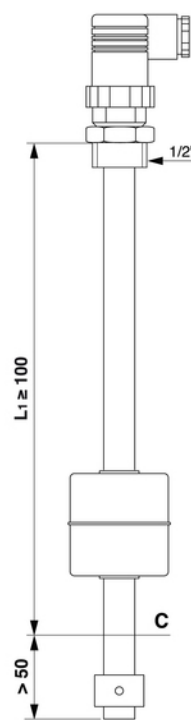
DESCRIPTIF



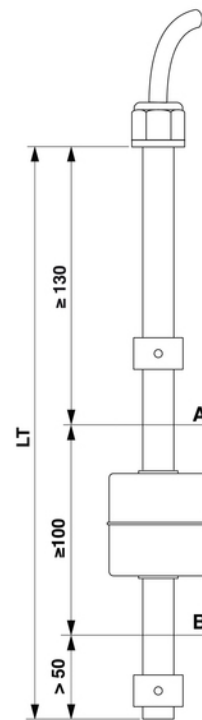
MNR 6 P-H-2-1-PP



MNR 6 I-I-2-1-B



MNR 6 I-A-1-1-DIN



MNR 6 I-H-2-0-FIL

A = Niveau HAUT

B = Niveau BAS

Matériau du tube et butée(s)

PVC (hauteur maxi 1000 mm)
 PPH (hauteur maxi 1000 mm)
 PVDF (hauteur maxi 1000 mm)
 Inox (hauteur maxi 1500 mm)

P
 H
 V
 I

Flotteurs

PPH : Hauteur 36, Ø 42, Masse 20 g, —> Densité mini 0,65
 PVDF : Hauteur 49, Ø 41, Masse 40 g, —> Densité mini 0,90
 Inox : Hauteur 43, Ø 43, Masse 24 g, —> Densité mini 0,70

H
 V
 I

Nombre de contacts

1 contact
 2 contacts

1
 2

Procédé de raccordement

Sans
 1/2" MG
 2" MG
 Bride DN 50

00
 1
 4
 51

Tête de raccordement

Sortie fil (3 mètres)
 Prise DIN (1 seul contact)
 Tête PP
 Tête B

FIL
 DIN
 PP
 B

Exemple de codification : MNR 6 I I 2 1 B

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la gare - 95100 ARGENTEUIL
 Tél. : 01 30 25 83 20 - Site : www.bamo.fr
 Fax : 01 34 10 16 05 - Mél. : info@bamo.fr

Contrôleurs magnétiques de
 niveau
MNR 6

14-09-2016

D-551.01-FR-AC

NIV

551-01/2