

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.

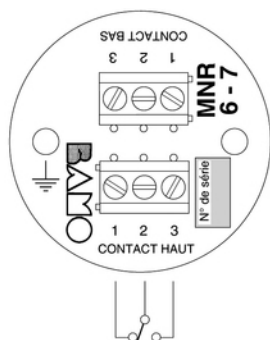
Le montage s'effectue par raccord fileté ou par bride.

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



Platine de raccordement

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.

INTERJAUGES

24 route de chatillon · 28290 ARROU

Tél. +33 (0)2 37 97 07 56 Site www.interjauges.fr
 Fax +33 (0)2 37 97 00 45 Mél. commercial@interjauges.fr

Contrôleurs magnétiques de
niveau
MNR 6

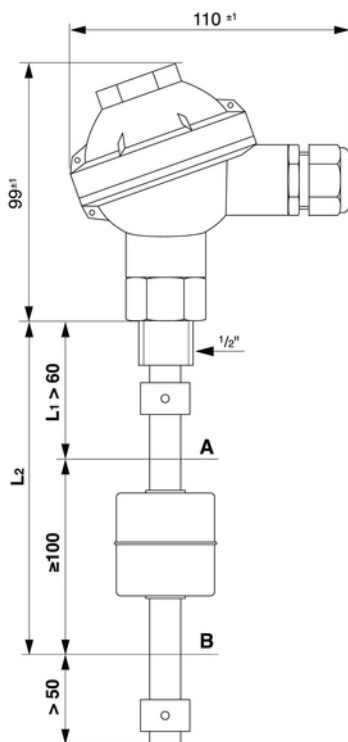
17-03-2017

D-551.01-FR-AC

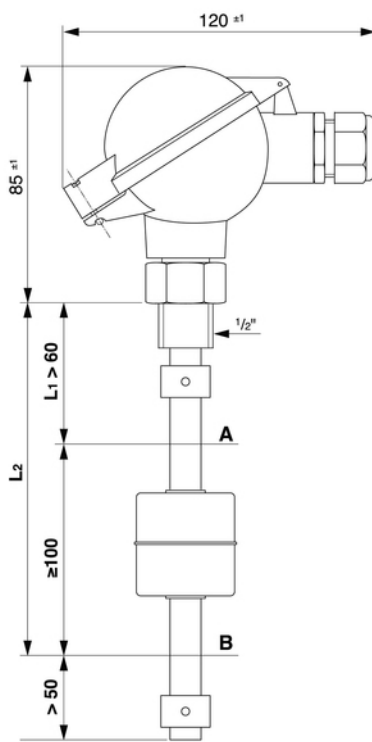
NIV

551-01 /1

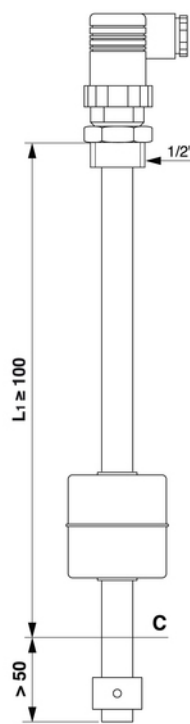
DESCRIPTIF



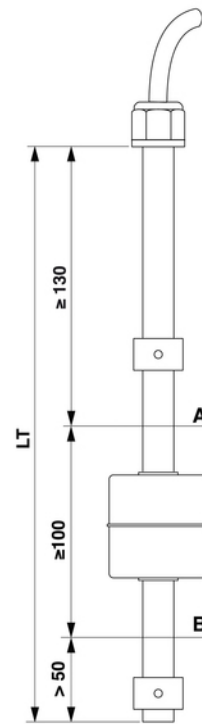
MNR 6 P-H-2-1-PP



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) | P | | | | |
| PPH (hauteur maxi 1000 mm) | H | | | | |
| PVDF (hauteur maxi 1000 mm) | V | | | | |
| Inox (hauteur maxi 1500 mm) | I | | | | |
| Flotteurs | | | | | |
| PPH : Hauteur 36, Ø 42, Masse 20 g, ----> Densité mini 0,65 | | H | | | |
| PVDF : Hauteur 49, Ø 41, Masse 40 g, ----> Densité mini 0,90 | | V | | | |
| Inox : Hauteur 43, Ø 43, Masse 24 g, ----> Densité mini 0,70 | | I | | | |
| Nombre de contacts | | | | | |
| 1 contact | | | 1 | | |
| 2 contacts | | | 2 | | |
| Procédé de raccordement | | | | | |
| Sans | | | | 00 | |
| 1/2" MG | | | | 1 | |
| 2" MG | | | | 4 | |
| Bride DN 50 | | | | 51 | |
| Tête de raccordement | | | | | |
| Sortie fil (3 mètres) | | | | | FIL |
| Prise DIN (1 seul contact) | | | | | DIN |
| Tête PP | | | | | PP |
| Tête B | | | | | B |
| Exemple de codification : MNR 6 I I 2 1 B | | | | | |

INTERJAUGES

24 route de chatillon · 28290 ARROU
 Tél. +33 (0)2 37 97 07 56 Site www.interjauges.fr
 Fax +33 (0)2 37 97 00 45 Mél. commercial@interjauges.fr

Contrôleurs magnétiques de
niveau
MNR 6

17-03-2017

D-551.01-FR-AC

NIV

551-01 /2