

Contrôleurs magnétiques de niveau (Inox) MNR 7 - I



Avec l'option bride DN 100

- Exécution Inox 316 L
- De 1 à 4 contacts bistables inverseurs
- Insensible aux mousses et vapeurs
- Compatible avec RTM :
Version à sortie continue par transmission magnétique (Doc. 586-01)

APPLICATIONS

- Détection de niveau sur les liquides compatibles avec l'inox
Le MNR 7-I est applicable aux liquides propres, non visqueux, ne collant pas, et dépourvus de particules magnétiques ou corps solides en suspension.

DESCRIPTION

Les contacts Reed disposés dans le tube plongeur sont actionnés au passage du flotteur magnétique, permettant ainsi une détection de 1 à 4 niveaux selon l'application.

Les contacts REED sont inverseurs et bistables (seul un passage du flotteur peut faire à nouveau basculer le contact).

Le raccordement électrique s'effectue dans un boîtier aluminium IP 65 équipé d'un presse étoupe M20 x1,5 et d'une platine avec borniers repérés. Un écrou bloque la translation du flotteur en partie basse et permet également si besoin le démontage de l'appareil pour faciliter son installation.

Astuce : Le modèle en raccord 2" avec flotteur Ø 52 mm ou l'option Bride DN 100 permettent l'installation sans dépose du flotteur.

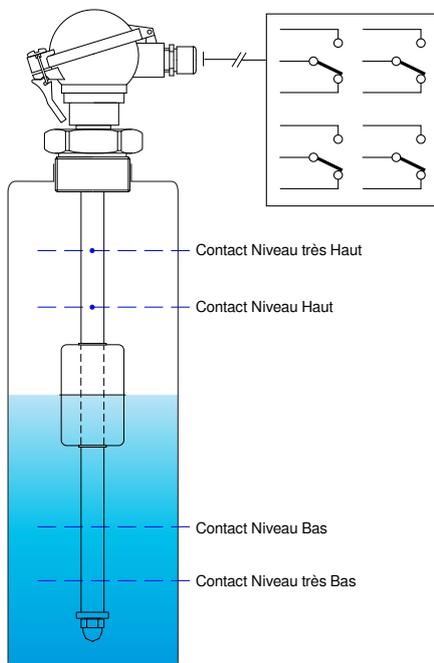
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hauteur de mesure	Mini = 250 mm / Maxi = 3 000 mm
Densité fluide	Minimum 0,75 ou 0,85 selon flotteur
Pression	Maximum 25 bar à 20 °C
Température ambiante	-20...+70 °C
Température de service	-10...+100 °C
Type de contact	Bistable inverseur
Pouvoir de coupure	60 VA / 220 V / 0,5 A
Écart mini	100 ou 50 mm, entre 2 contacts
Précision	±2 mm
Hystérésis	8 mm
Flotteurs	Ø 52, hauteur 88 mm (densité : minimum 0,85) Ø 91, hauteur 110 mm (densité : minimum 0,75)
Zone morte haute	≥50 mm (avec flotteur Ø 52) >75 mm (avec flotteur Ø 91)
Zone morte basse	>85 mm (avec flotteur Ø 52) >80 mm (avec flotteur Ø 91)
Connexions électriques	Boîtier IP 65, aluminium peint Presse étoupe M20 x1.5 (pour câble Ø 5...9)
Raccordement	Raccord fileté 1/2" G Raccord fileté 2" G Option : Bride DN 100

Matières

Tube	Inox, DIN 1.4404 (AISI 316 L)
Flotteur	Inox, DIN 1.4571 (AISI 316 Ti)
Raccords filetés	Inox, DIN 1.4571 (AISI 316 Ti)
Bride	Inox, DIN 1.4404 (AISI 316 L)

Conformité CE : L'appareil satisfait aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.



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 (Inox)
MNR 7 - I

13-02-2020

D-550.02-FR-AA

NIV

550-02/1

CODIFICATION

Code	Désignation
550 401	MNR 7 - I - Tube Ø 14 inox, base 500 mm / Raccord 1/2" - 1 contact
550 402	MNR 7 - I - Tube Ø 14 inox, base 500 mm / Raccord 1/2" - 2 contacts
550 403	MNR 7 - I - Tube Ø 14 inox, base 500 mm / Raccord 1/2" - 3 contacts
550 404	MNR 7 - I - Tube Ø 14 inox, base 500 mm / Raccord 1/2" - 4 contacts
550 410	Supplément par 100 mm
550 421	MNR 7 - I - Tube Ø 14 inox, base 500 mm / Raccord 2" - 1 contact
550 422	MNR 7 - I - Tube Ø 14 inox, base 500 mm / Raccord 2" - 2 contacts
550 423	MNR 7 - I - Tube Ø 14 inox, base 500 mm / Raccord 2" - 3 contacts
550 424	MNR 7 - I - Tube Ø 14 inox, base 500 mm / Raccord 2" - 4 contacts
550 430	Supplément par 100 mm
Pièces de rechange pour MNR 7 - I	
550 050	Contact bistable inverseur 60 VA (rechange avec 500 mm de fils)
550 411	Flotteur pour MNR 7 - I, inox (Ø 91 mm)
550 ____	Flotteur pour MNR 7 - I, inox (Ø 52 mm)
Option : Bride de raccordement pour MNR 7 - I	
550 419	Bride DN 100 inox taraudée 1/2"

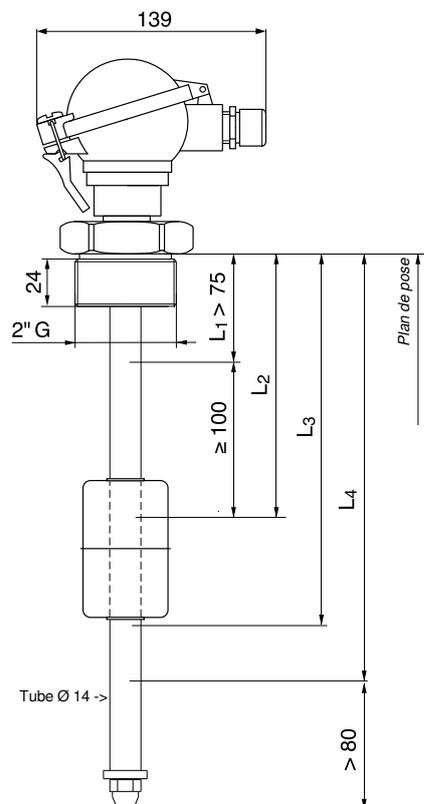
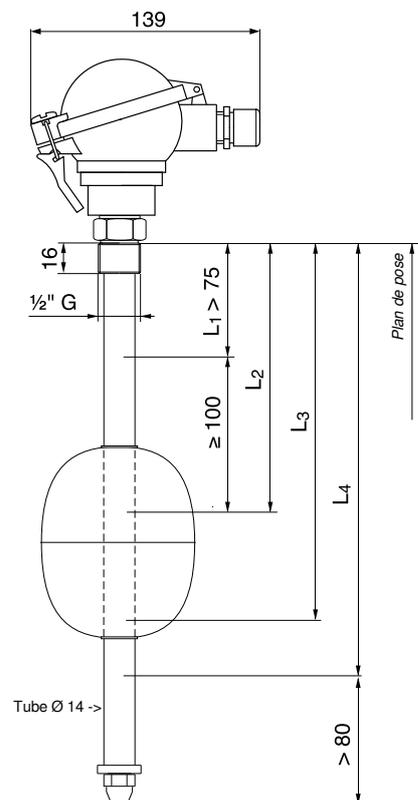
DÉFINITION DU MATÉRIEL

Conditions de service :

Fluide
 Densité
 Pression [bar]
 Température [°C]

Position des contacts sous le plan de pose :

L1 = mm	L2 = mm	L3 = mm	L4 = mm
---------------	---------------	---------------	---------------



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 (Inox)**
MNR 7 - I

13-02-2020

D-550.02-FR-AA

NIV

550-02/2