

Contrôleurs magnétiques de niveau MNR 7



- Exécution PVC - PPh - PVDF
- De 1 à 4 contacts bistables inverseurs
- Facilité de montage par raccord 2"
- Insensible aux mousses et vapeurs
- Hauteur de mesure : jusqu'à 2500 mm

APPLICATIONS

- Détection de niveaux sur les liquides agressifs, non visqueux, ne collant pas, et dépourvus de particules magnétiques ou corps solides en suspension.

DESCRIPTION

Une suite de contacts Reed disposés dans le tube plongeur est actionnée au passage du flotteur magnétique, permettant ainsi une détection de 1 à 4 niveaux selon l'application. Toutes les pièces en contact avec le fluide sont selon votre choix en PVC, PPh et/ou PVDF

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 raccord 2" autorise le passage du flotteur PPH sans démontage du MNR.
- Un écrou bloque la translation du flotteur en partie basse et permet également si besoin le démontage de l'appareil pour faciliter son installation.

Note : Il est recommandé de prévoir l'option bride DN100 pour permettre le passage du flotteur PVDF, 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	Mini = 250 mm / Maxi = 2 500 mm
Densité du liquide	Mini = 0,75
Températures	0...+ 60 °C (PVC) 0...+80 °C (PPh) 0...+110 °C (PVDF)
Pression	Maxi = 1 bar à 20 °C

Matières :

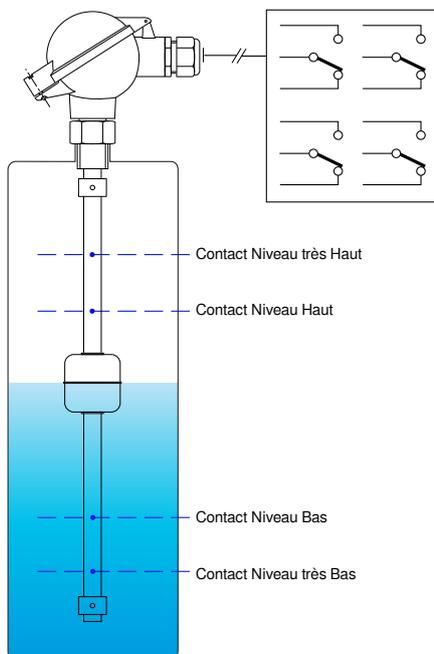
Tube et raccord	PVC, PPH ou PVDF
Flotteur	PPH ou PVDF
Boîtier	Plastique PBT renforcé fibre de verre, IP65

Contacts électriques :

Nombre	1 à 4 contacts bistables inverseurs
Pouvoir de coupure	60 VA / 220 V / 0,5 A
Connexions électriques	Sur borniers repérés Presse étoupe M20 x1.5 (pour câble Ø 5...9)
Écart mini	100 mm, entre 2 contacts
Précision	±2 mm
Hystérésis	8 mm

Procédés de raccordement :

Standard	Raccord Fileté 2" G
Options	Bride DN 100 ou raccord fileté 1" G Autres sur demande



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 7

24-01-2023

D-550.01-FR-AB

NIV

550-01 /1

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

CODES ET RÉFÉRENCES

Longueur standard de base : 500 mm (supplément en option)

Code	Référence	Nbr de contacts	Tube	Flotteur
550 121	MNR7-PVC/1-2"	1	PVC	PPH
550 122	MNR7-PVC/2-2"	2	PVC	PPH
550 123	MNR7-PVC/3-2"	3	PVC	PPH
550 124	MNR7-PVC/4-2"	4	PVC	PPH
550 221	MNR7-PPH/1-2"	1		PPH
550 222	MNR7-PPH/2-2"	2		PPH
550 223	MNR7-PPH/3-2"	3		PPH
550 224	MNR7-PPH/4-2"	4		PPH
550 321	MNR7-PVDF/1-2"	1		PVDF
550 322	MNR7-PVDF/2-2"	2		PVDF
550 323	MNR7-PVDF/3-2"	3		PVDF
550 324	MNR7-PVDF/4-2"	4		PVDF

Supplément de tube par 100 mm :

550 110	Supplément de tube PVC par 100 mm
550 210	Supplément de tube PPH par 100 mm
550 310	Supplément de tube PVDF par 100 mm

Pièces de rechange pour MNR 7

550 050	Contact bistable inverseur 60 VA (rechange avec 500 mm de fil)
550 211	Flotteur pour MNR 7 PVC ou PPh (Ø 52 mm)
550 311	Flotteur pour MNR 7 PVDF (Ø 78 mm)

Option : Bride de raccordement pour MNR 7

550 120	Bride DN 100 PVC taraudée 1"
550 220	Bride DN 100 PPh taraudée 1"
550 320	Bride DN 100 PVDF taraudée 1"

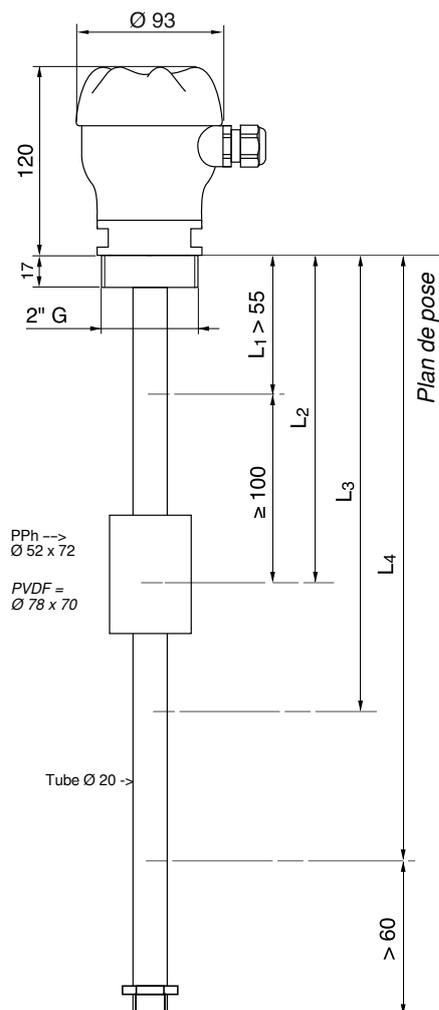
DÉFINITION DU MATÉRIEL

Conditions de service :

Fluide
Densité
Pression Maxi [bar]
Température Maxi [°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
MNR 7

24-01-2023

D-550.01-FR-AB

NIV

550-01 /2