

CONTROLEURS MAGNETIQUES DE NIVEAU MNR 7



- Exécution PVC - PPH - PVDF
- Jusqu'à 4 contacts bistables inverseurs
- Pouvoir de coupure élevé
- Insensible aux mousses et vapeurs
- Version lecture continue avec transmission MNR 7 RTM (voir DOC 586-01)

APPLICATIONS

Détection de niveaux des fluides, permettant le contrôle et la commande automatique de mise en route et d'arrêt de pompe, électrovanne, sécurité de remplissage ou de vidange, etc.

La série MNR7 est recommandée pour les liquides non visqueux, ne collant pas et dépourvus de particules magnétiques ou corps solides en suspension.

PRINCIPE

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.

PRESENTATION

Le raccordement électrique s'effectue dans un boîtier étanche équipé d'un presse étoupe M20 x1,5 et d'une platine avec bornier.

Un écrou bloque la translation du flotteur en partie basse. Cela permet également son démontage pour faciliter l'installation.

Toutes les pièces en contact avec le fluide sont selon votre choix en PVC, PPh ou PVDF.

DEFINITION

- A l'aide du tableau situé au dos de cette page, définissez le MNR7 en veillant à la compatibilité produit/matière ainsi qu'à la tenue en température et pression.

- Notre service technique peut vous aider à définir votre MNR7. N'oubliez pas de lui indiquer la nature du fluide contrôlé, la température et la pression.

- Indiquer les côtes des contacts par rapport au plan de pose. Attention, respectez les distances mini entre deux contacts (100 mm) ainsi que les zones mortes haute et basse.

- Respecter le pouvoir de coupure des contacts (60 VA) et veiller à leur protection, en utilisant un relais type ES 2001 (voir doc 250-01).

BAMO MESURES

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

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

CONTROLEURS
MAGNETIQUES DE NIVEAU
MNR 7

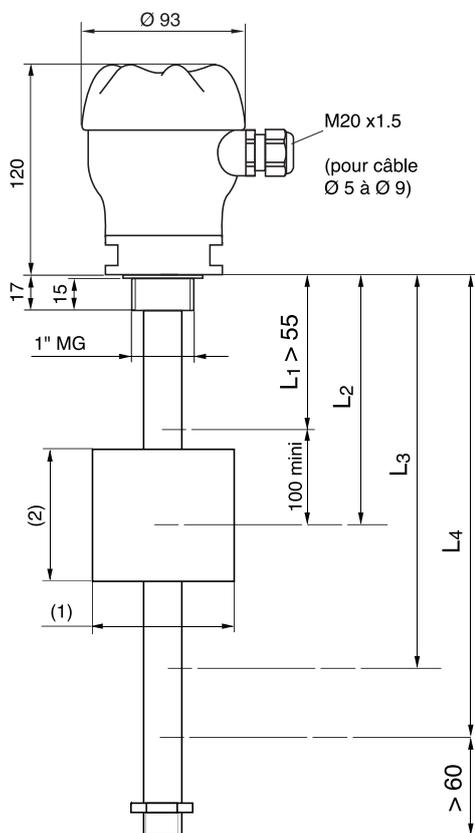
14-02-2014

550 I0 01 F

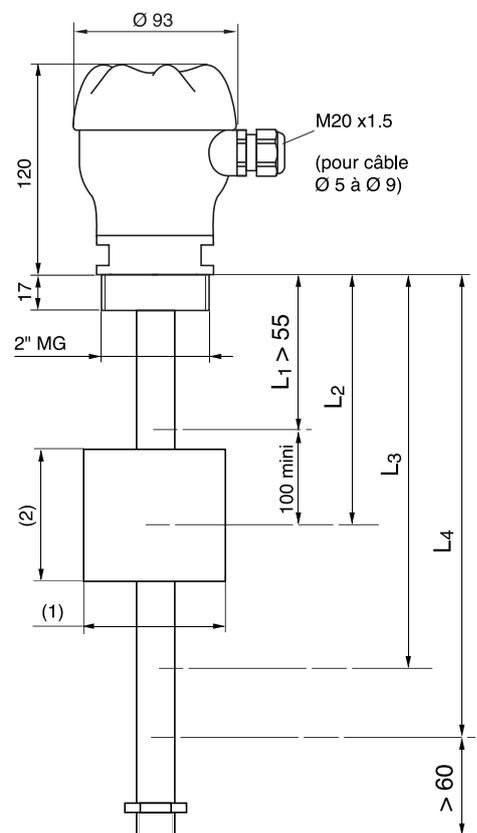
NIV

550-01/1

REFERENCE	MNR 7 / PVC	MNR 7 / PPH	MNR 7 / PVDF	MNR 7 / PVC	MNR 7 / PPH	MNR 7 / PVDF
Code selon Nb contacts	550 101...4	550 201...4	550 301...4	550 121...4	550 221...4	550 321...4
Boîtier de connexion	Plastique PBT renforcé fibre de verre – IP 65					
Matière tube	PVC	PPH	PVDF	PVC	PPH	PVDF
Matière flotteur	PPH		PVDF	PPH		PVDF
Ø flotteur (1)	52 mm		78 mm	52 mm		78 mm
Hauteur flotteur (2)	72 mm		70 mm	72 mm		70 mm
Raccordement	R 1" MG			R 2" MG		
Bride PN 10 (option)	DN 100 (550 120)	DN 100 (550 220)	DN 100 (550 320)			
Longueur maxi	2 500 mm					
Longueur mini	250 mm					
Densité mini.	0,75					
Pression (Bar /20 °C)	1 bar maxi					
Limite de température	0 ... +60 °C	0 ... +80 °C	0 ... +110 °C	0 ... +60 °C	0 ... +80 °C	0 ... +110 °C
Contact (code article)	550 050					
Pouvoir de coupure	60 VA					
Ecart mini	100 mm					
Précision	± 2 mm					
Hystérésis	8 mm					
Zone morte haute	55 mm					
Zone morte basse	60 mm					



Version raccord 1"



Version raccord 2"

(1) & (2)
**Ø et hauteur du flotteur
 suivant la matière**
(Voir tableau ci-dessus)

CONTACTS - RACCORDEMENT

Les contacts Reed ont un pouvoir de coupure de 60 VA. / 220 V / 0,5 A.
 Ils sont inverseurs et bistables (seul un passage du flotteur peut faire rebasculer le contact).
 Le raccordement électrique s'effectue sur borniers, repérés.
 L'option bride DN100 permet une installation sans démontage du flotteur.

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL
 Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr
 Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

**CONTROLEURS
 MAGNETIQUES DE NIVEAU
 MNR 7**

14-02-2014

550 I0 01 F

NIV

550-01/2

550