

Capteur de niveau continu RTM



- Capteur de niveau sortie continue potentiométrique ou 4-20 mA
- Précision : 10 mm
- Montage direct sur cuve
- Adaptable sur MAGTOP

PRINCIPE

Une suite, d'ampoules Reed (ILS) et de résistances montées en série, sont commutées par le passage d'un champ magnétique.

La résistance résultante est image du niveau.

Cette résistance peut être convertie en signal 0-4/20 mA, par un convertisseur en tête de type T2FR 5333, (Doc 601-01).

Le champ magnétique nécessaire est créé au passage du flotteur des MNR 6/7, MAGTOP.

APPLICATIONS

Pour des raisons de fragilité, la longueur maximale est de 1 500 mm, toute autre longueur peut être définie après étude par notre service technique.

ELECTRONIQUES ASSOCIEES

Pour toute indication en tableau, veuillez vous reporter aux documentations de nos indicateurs, (Rubrique 200, REGULATION).

CARACTERISTIQUES - CODIFICATION

Contact	Ampoules Reed spécifiques
Résistance	*xΩ / 10 mm (*Nous consulter)
Support	Circuit verre époxy
Sortie (Potentiométrique)	Résistance variable de *xΩ à 10 KΩ
Sortie (Transmetteur 2 fils)	4-20 mA / 13...30 V DC
Hauteur de mesure	De 250 mm (mini) à 1 500 mm (maxi)
Précision	Pas de mesure de 10 mm
Tube plongeur	PVC-U (0...+50 °C) PPH (5...+80 °C) PVDF (0...+100 °C)
Boîtier de raccordement	Inox AISI 316 L (-10...+110 °C) Plastique PBT, IP 65 Aluminium

Fig. A : (1) Ampoule Reed, (2) Résistance, (3) Flotteur, (4) Aimant
(R) Connexions, C (fil Rouge), 100 % (fil Vert), 0 % (fil Noir)

Fig. B : Platine / sortie potentiométrique

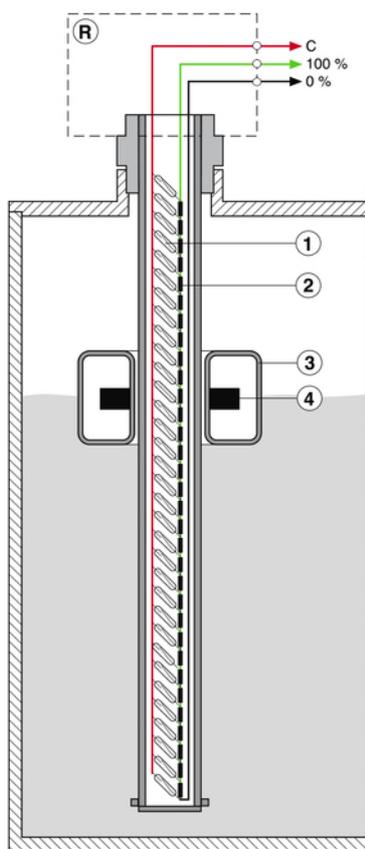


Fig. A

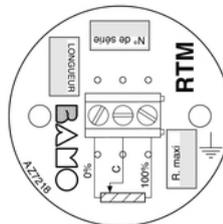


Fig. B

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

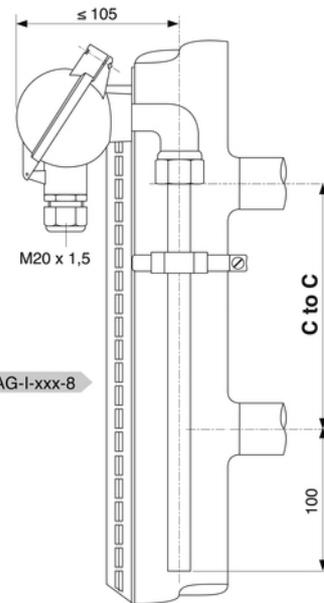
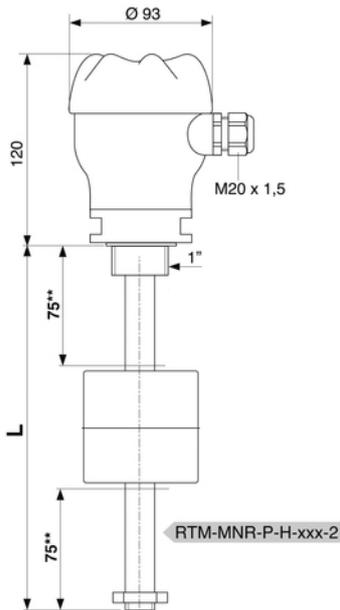
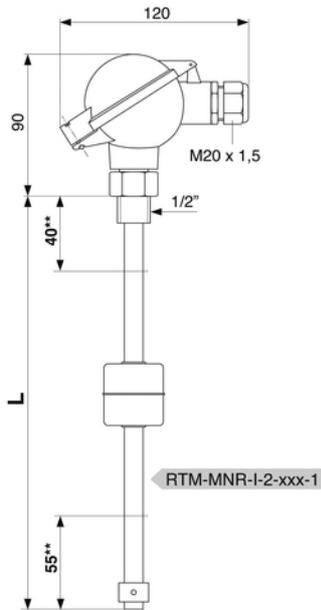
Capteur de niveau continu
RTM

17-03-2017

D-586.01-FR-AA

NIV

586-01 /1



Hauteur de mesure = hauteur totale (L) – zones mortes (**)

RTM-MNR - Montage immergé

Matière et Ø du tube

- P** PVC, Ø 16
- I** Inox, Ø14/Ø12
- H** PPH, Ø 16
- V** PVDF, Ø 16

Matière du flotteur

- H** PPH, Ø 75
- V** PVDF, Ø76
- 1** Inox, Ø 91
- 2** Inox, Ø 42

Hauteur totale (L)

xxx 250...1500 mm

Procédé de raccordement

- 1** Inox, filetage 1/2" GAZ
- 2** PVC, PPH, PVDF, filetage 1" GAZ

Sortie continue

- P** Potentiométrique
- A** Analogique 4-20 mA

RTM-MNR | I | 2 | xxx | 1 | A

RTM-MAG - Montage sur garniture MAGTOP

Matière et Ø du tube

- P** PVC, Ø 16
- I** Inox, Ø14

Entraxe (C to C)

xxx 250...1500 mm

Procédé de raccordement

- 8** Sans raccord

Sortie continue

- P** Potentiométrique
- A** Analogique 4-20 mA

RTM-MAG | I | xxx | 8 | A

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

Capteur de niveau continu
RTM

NIV

586-01 /2

17-03-2017

D-586.01-FR-AA