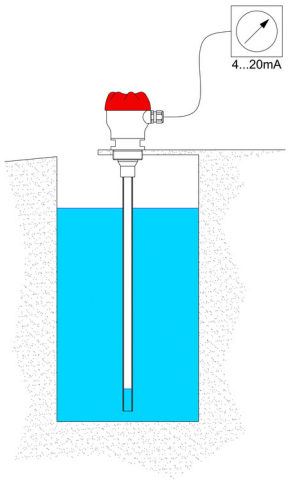
Capteur de niveau hydrostatique
MEMPRO C

592

MEMPRO C - Version tube



Exemple d'application

- **Mesure du niveau en continu**
- **Exécution inox**
- **Cellule de mesure hors du liquide**
- **Pour liquides agressifs, visqueux, sales ou en cristallisation**
- **Grande précision de mesure**

APPLICATIONS

Mesure de niveau sur :
- Réservoirs sans pression
- Liquides agressifs
- Réservoirs de stockage
- etc.

DESCRIPTION

La sonde MEMPRO C fonctionne selon le principe de mesure de pression hydrostatique.
Le niveau augmente proportionnellement à la pression dans le tube. Cette pression est mesurée par une cellule capacitive céramique qui délivre un signal 4-20 mA image du niveau. La cellule de mesure en céramique n'est alors pas en contact avec le fluide.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	12...28V DC
Température ambiante	-15...+60°C
Température de service	PP: 0...+90°C
Signal de sortie	4 - 20mA (2 fils)
Boîtier	PBT renforcé de fibre de verre IP65 selon EN 60 529
Raccordement	voir codes et références
Cellule de mesure	Céramique avec joint EPDM Principe capacitif avec compensation en température Plage de mesure: Turndown 1:5 Disponible pour les échelles de mesure suivantes (H2O) 0...1000mm 0...2500mm 0...4000mm 0...10000mm
Incertitude	<1% de la pleine échelle
Matériaux	Boîtier : PBT Corps : PP Tube / raccord process : acier inoxydable 316L Joint de la cellule : EPDM
Raccord pour ventilation	Filetage intérieur ¼" et embout pour tuyau Ø4x1mm
Accessoires	Appareil de ventilation automatique MEMPRO BL

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

592

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

Document non contractuel : Sous réserve de modification en raison d'améliorations techniques

PRÉCAUTIONS

La densité du liquide doit être stable. En cas de variation de la densité, la précision sera affectée mais l'utilisation d'une valeur de densité moyenne peut être suffisante (se rapprocher du service technique pour plus d'information).
Particularités :
Pour les mesures de niveau dans l'eau osmosée/déminéralisée, en raison des caractéristiques de dégazage de ce liquide, l'appareil MEMPRO C ne doit pas être utilisé sans le dispositif d'aération MEMPRO BL.
Pour les mesures à la limite du type de cellule de mesure concerné, il convient de choisir le type suivant, plus grand, pour les densités >1kg/dm^3.

Aérateur

Appareil de ventilation
MEMPRO BL

CODES ET RÉFÉRENCES

Sonde de niveau hydrostatique

Signal de sortie
C 4...20mA

Raccordement :
R Tête avec tube de mesure Ø20
K Tête pour raccord de tuyau Ø20

Échelle de mesure
1 Colonne d'eau de 1000mm
2 Colonne d'eau de 2500mm
4 Colonne d'eau de 4000mm
10 Colonne d'eau de 10000mm

Raccordement
Z5 Raccordement G1"

Préréglages
X sans

Longueur
L= mm

MEMPRO						

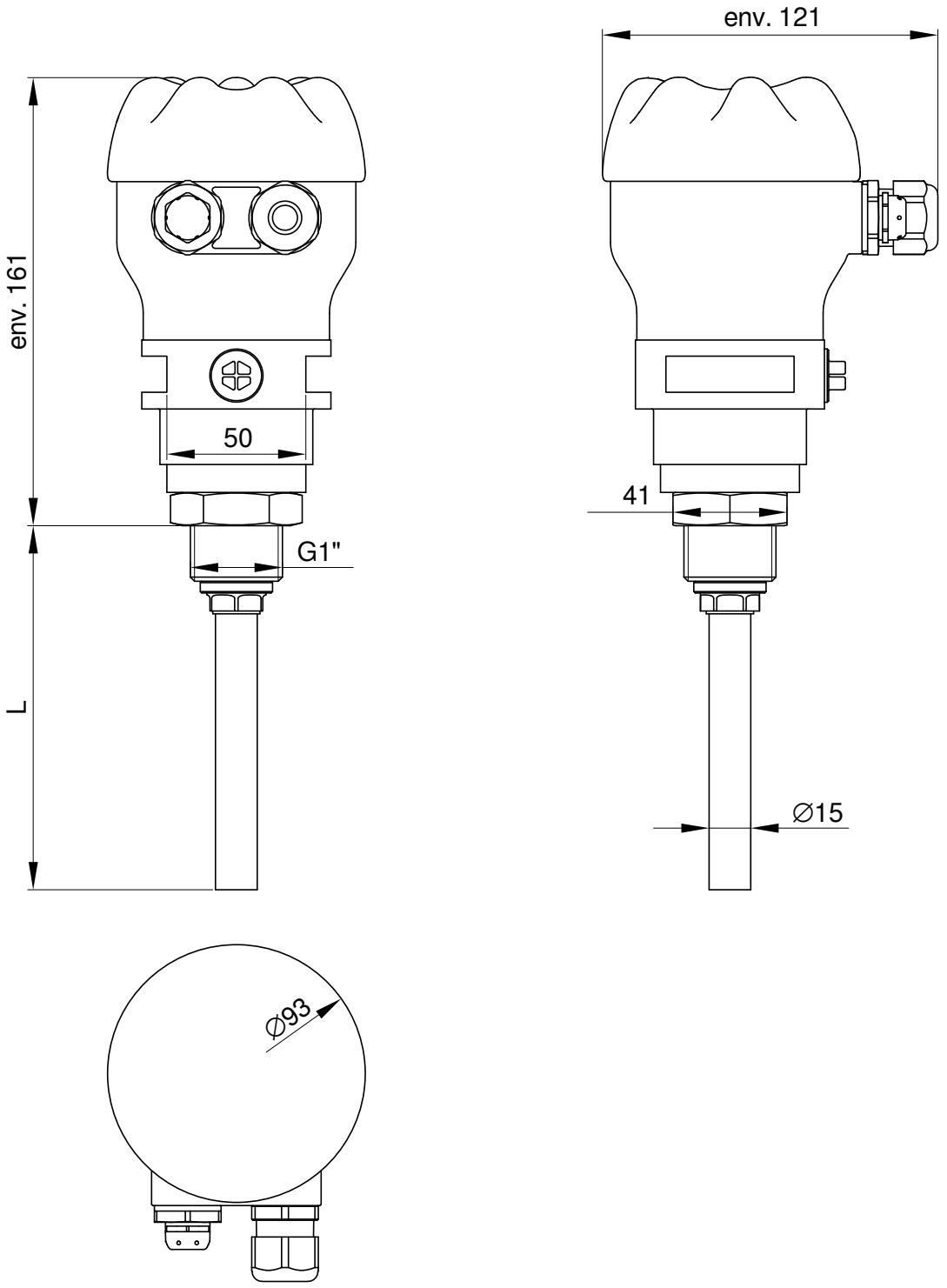
Autres raccords process sur demande
Version R : également disponible en version exempte de silicone

Code	Référence	Description
592 510	MEMPRO C R 1 Z5 X	Tête de raccordement avec tube de mesure, G1", plage de mesure jusqu'à 1000mm de colonne d'eau
592 520	MEMPRO C R 2 Z5 X	Tête de raccordement avec tube de mesure, G1", plage de mesure jusqu'à 2500mm de colonne d'eau
592 540	MEMPRO C R 4 Z5 X	Tête de raccordement avec tube de mesure, G1", plage de mesure jusqu'à 4000mm de colonne d'eau

Important : La longueur de tube souhaitée doit être précisée à la commande

Document non contractuel : Sous réserve de modification en raison d'améliorations techniques

DIMENSIONS



592

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

Capteur de niveau hydrostatique
MEMPRO C
16-07-2025 D-592.04-FR-AB

NIV
592-04 /3

Document non contractuel : Sous réserve de modification en raison d'améliorations techniques