

TRANSMETTEUR DE NIVEAU HYDROSTATIQUE MEMPRO Ex 2 C



- Pour liquides inflammables
- Aucune pièce en mouvement
- Grande précision de mesure
- Signal de mesure 4-20 mA
- Etendue de mesure de 0 à 4000 mm
- Certifié ATEX catégorie 1 (zone 0)

PRINCIPE – APPLICATIONS

Le liquide en montant dans le tube fait augmenter la pression de l'air enfermé. Cette pression égale à la hauteur de la colonne de liquide, est mesurée par une cellule capacitive céramique qui délivre un signal continu linéaire image du niveau.

Le MEMPRO Ex 2 C est applicable à la mesure du niveau de remplissage des liquides inflammables tels que : solvants, peintures, combustibles et carburants, eaux d'infiltrations, huiles usées...

Avantage : La cellule de mesure n'est pas en contact avec le liquide stocké, en conteneur non pressurisé.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Plages de mesure : 0...1000 mm CE
0...2500 mm CE
0...4000 mm CE

Précision de mesure : < 1% PE

Raccordement : Filetage 1" G
Matériaux : Acier inoxydable 316 L

Alimentation : 14...28 V DC

Ne peut être raccordé que par un dispositif de sécurité intrinsèque certifié :
 $U_i \leq 28 \text{ V}$, $I_i \leq 93 \text{ mA}$, $P_i \leq 660 \text{ mW}$, $C_i \leq 27 \text{ nF}$, $L_i \leq 5 \mu\text{H}$

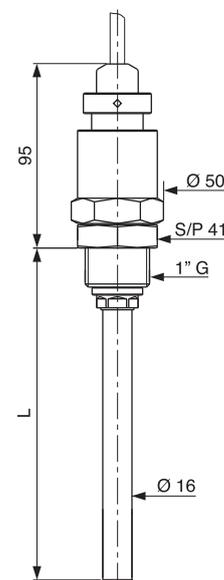
Signal de sortie : 4-20 mA

T° (zone 0) : -20...+ 60 °C
(Pression atm 0,8...1,1 bar)

Câble de connexion : Longueur 3 m, blindé spécial avec tube de compensation de pression

Cellule de mesure : Céramique capacitive, compensée en température

Certification : IBExU15ATEX 1093
Agrément : Ex II 2 1G Ex ia II C T6 Ga
Marquage CE : Directives EMC 2004/108/EG



CODES ET REFERENCES

592 - - - : **Nous consulter**

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

TRANSMETTEUR DE NIVEAU
HYDROSTATIQUE
MEMPRO Ex 2 C

19-11-2015

592 I0 05 B

NIV

592-05/1