

# TRANSMETTEUR DE NIVEAU HYDROSTATIQUE MEMPRO Ex 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

## PRINCIPE

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.

## APPLICATIONS

Mesure du niveau de remplissage de 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

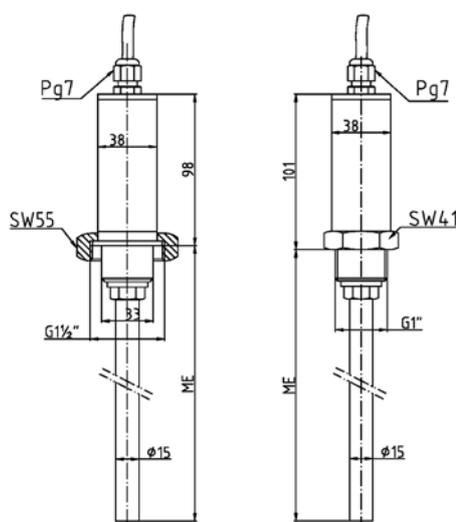
Plages de mesure	: 0 to 1000 mm CE 0 to 2000 mm CE 0 to 4000 mm CE
Précision de mesure	: < 1% PE
Raccordement	: Filetage 1" Manchon à vis 1 1/2"
Matériaux	: Acier inoxydable 1.4571
Signal de sortie :	4-20 mA

Ne peut être raccordé que par un dispositif de sécurité intrinsèque certifié :  $U_i \leq 30$  V,  $I_i \leq 300$  mA,  $P_i \leq 1,0$  W

Température ambiante	: -20...+70° C (catégorie 2) -20...+55° C (catégorie 1/2)
Pression	: Atmosphérique
Connexion électrique	: Câble blindé spécial avec tube de compensation de pression
Cellule de mesure	: Céramique, capacitive, compensée en température
Certification	: TÜV 04 ATEX 2420
Agréments	: Ex II 2 G EEx ia II C T6 Ex II 1/2 G EEx ia II C T6
Marquage CE	: Directives EMC (89/336/ECC)

## CODES ET REFERENCES

592 X02 : (Nous consulter)



Manchon à vis 1 1/2"

Filetage 1"

# 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](http://www.bamo.fr)  
Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

TRANSMETTEUR DE NIVEAU  
HYDROSTATIQUE  
MEMPRO Ex C

NIV

592-021