

CAPTEUR DE NIVEAU CONTINU MEMPRO



Connexion pour dispositif d'injection d'air, optionnel

- Cellule céramique
- Aucune pièce en mouvement
- Pour fluides agressifs
- Visqueux, cristallisant, chargés
- Grande précision
- Sortie 4-20 mA, 2 fils
- Partie en contact avec le fluide PVC, PP, ou inox et céramique
- Indépendant de la conductivité, viscosité
- Plage : de 400 mm CE à 4 M CE

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.

Ces contrôleurs de niveau, ne sont pas sensibles aux liquides chargés ou sujets à dépôt, tant que ceux-ci n'obstruent pas le tube de mesure. Les fluides agressifs peuvent être mesurés, car les seules parties en contact sont selon les modèles : PVC, PP, Inox pour le tube et raccord, céramique pour le capteur. Plusieurs plages de mesures sont disponibles.

Ces capteurs doivent être utilisés sur des réservoirs non pressurisés.

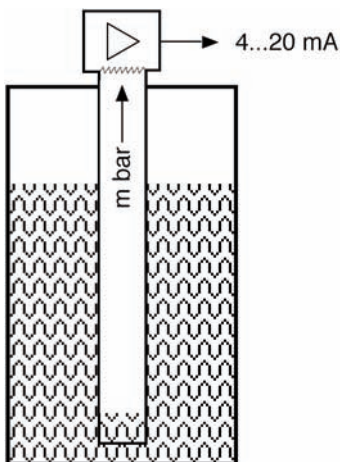
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|----------------------|--|
| Alimentation | : 12 ... 28 V DC |
| Cellule de mesure | : Céramique capacitive compensée en température |
| Joint | : FPM |
| Plages de mesures | : Selon modèle ci-dessous, réglage 20 à 100% pour la pleine échelle. |
| Résolution | : < 2 mm |
| Linéarité | : < +/- 0,5% de la fin d'échelle du modèle |
| Plage de température | : 0-60°C (fluide et ambiant) sauf PVC (0-40°C) |
| Matériau | : Tube et raccord selon modèle PVC, PP, ou Inox 316 |
| Cellule | : Céramique |
| Tête de raccordement | : Polypropylène IP 65/ Sortie PE 11 |

ECHELLE

Les DIP Switch permettent de régler 20 à 100% de l'étendue maxi. d'échelle.

| Cellule de mesure Type 2 (2500 mm CE) | Cellule de mesure Type 4 (4000 mm CE) | DIP Switch |
|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| 400 700 mm | 700 1200 mm | DIP 6 = ON |
| 500 1100 mm | 800 1800 mm | DIP 5 = ON |
| 700 1400 mm | 1200 2200 mm | DIP 4 = ON |
| 800 2000 mm | 1500 3200 mm | DIP 3 = ON |
| 1400 2500 mm | 2000 4000 mm | DIP 2 = ON |
| 1600 2500 mm | 2400 4000 mm | DIP 1 = ON |



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

CAPTEUR DE NIVEAU CONTINU MEMPRO

21-09-2011

592 IO 01 C

NIV

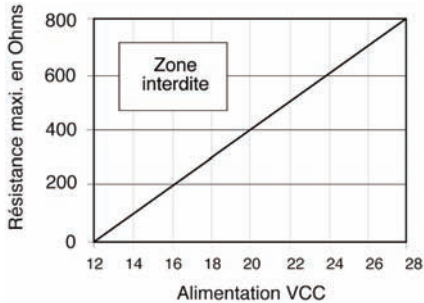
592-01/1

ELECTRONIQUES ASSOCIEES

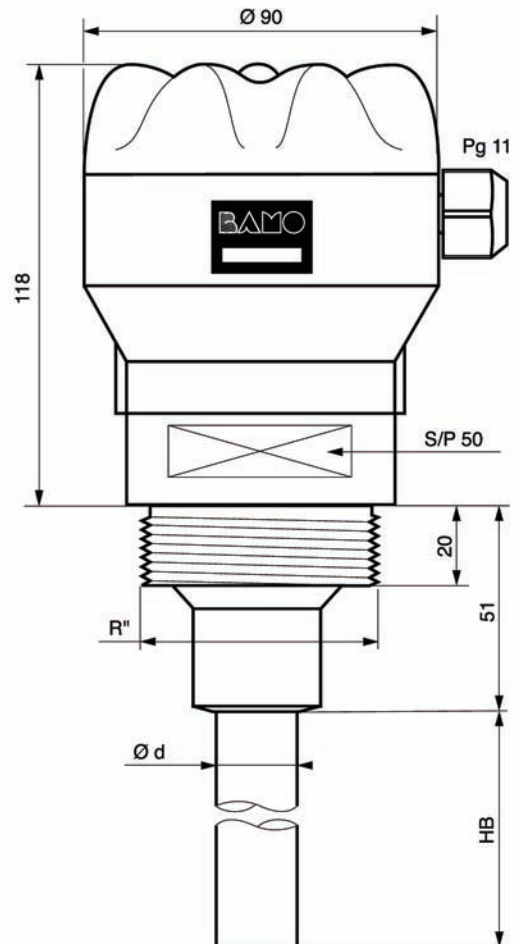
Tous nos convertisseurs et indicateurs fournissant une alimentation compatible (*transmetteur 2 fils*) 4...20 mA
(Les convertisseurs BAMOTOP et indicateurs ITU peuvent être utilisés).

Veuillez cependant respecter la résistance maxi de charge, suivant le diagramme ci-dessous.

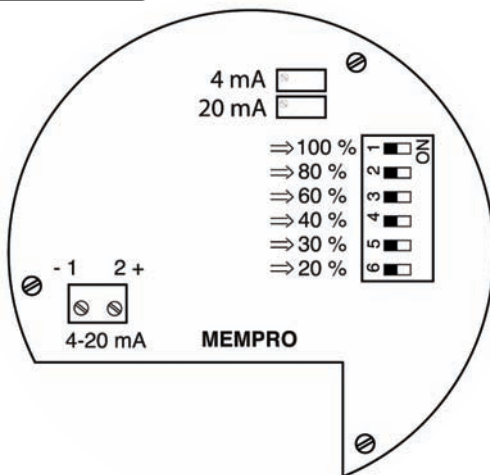
DIAGRAMME ALIM / RESISTANCE



ENCOMBREMENTS



CABLAGE



CODES ET REFERENCES

| | PVC | PPH | INOX |
|------------------------|---------|---------|---------|
| RACCORD | 2" GAZ | 2" GAZ | 1" GAZ |
| Ø Tube mm | Ø 20 | Ø 20 | Ø 15 |
| PLAGE DE MESURE | | | |
| 0/2500 mm | 592 130 | 592 230 | 592 510 |
| 0/3000 mm | - | - | 592 530 |
| 0/4000 mm | 592 140 | 592 240 | - |

*Toujours préciser la côte HB pour le réglage 4-20 mA et la coupe du tube.

OPTION

Dispositif permettant l'injection d'air dans le plongeur afin de le maintenir libre de tout colmatage.
La fréquence d'injection d'air est réglée selon la nécessité du process.

| Code | Référence | Désignation |
|---------|-----------|--|
| 592 790 | BLG | Dispositif d'injection d'air pour MEMPRO 230 V AC, avec 5 m de tuyau |
| 592 791 | BLD | Dispositif d'injection d'air pour MEMPRO 24 V DC, avec 5 m de tuyau |

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

**CAPTEUR DE NIVEAU
CONTINU
MEMPRO**

21-09-2011

592 I0 01 C

NIV

592-01/2