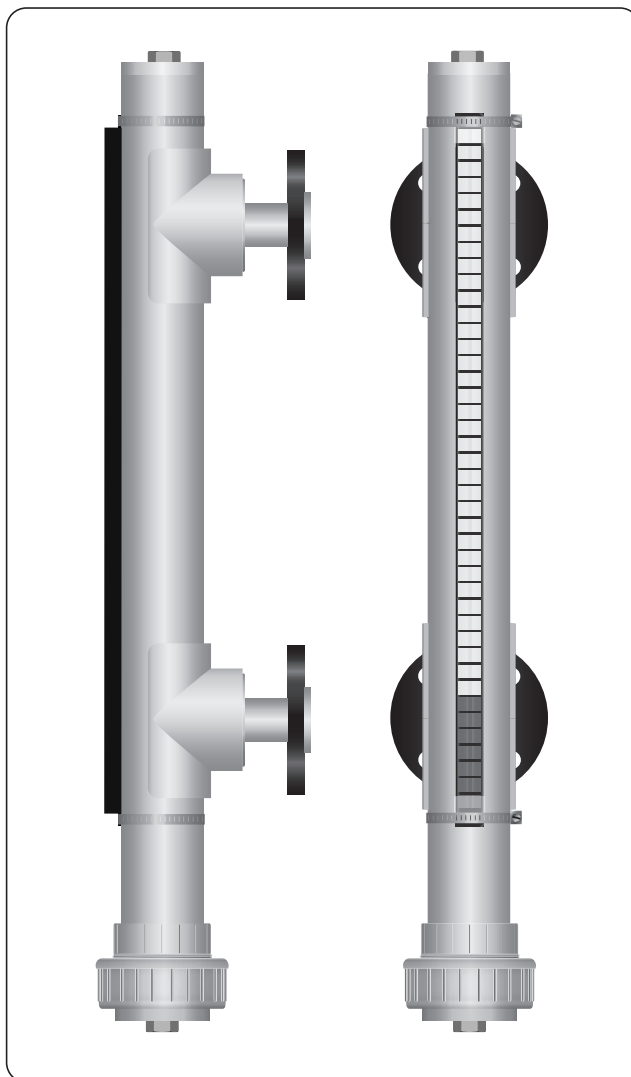


# Indicateurs de niveau

## MAGTOP 801, 803, 806



### AVERTISSEMENTS

L'installation et l'utilisation de ces indicateurs doit se faire en dehors de toute induction magnétique. Utiliser des raccords amagnétiques (*laiton, inox ou plastique*). Toute pièce ferreuse doit être éloignée à une distance minimum de 10 cm. S'assurer de la compatibilité du fluide avec la résistance chimique de l'appareil. Pour faciliter le montage et le démontage de l'indicateur, une vanne peut être placée entre la cuve et chaque bride de raccordement. Ces vannes assurent également une fonction de régulation du liquide afin de ne pas projeter violemment le flotteur en haut du tube, (*ce qui l'endommagerait*). La pression dans la cuve et donc dans l'indicateur, ne doit pas être supérieure aux limites mentionnées dans les caractéristiques techniques soit 6 bar à 20 °C.

### PRESENTATION

Ces indicateurs permettent d'assurer la lecture instantanée du niveau de liquide dans une cuve même si celui-ci est opaque. Ils se fixent par brides latéralement à la cuve. Le principe de la mesure est celui des vases communicants. Le flotteur, équipé d'un aimant, agit sur une suite de petites lamelles magnétiques conservant en permanence leur dernière position jusqu'au nouveau passage du flotteur. Les couleurs vives des lamelles (jaune et rouge sur fond noir) assurent une lecture instantanée des plus nettes. Equipé d'une reglette graduée (en option), la lecture du niveau sera d'une grande précision.

## MISE EN SERVICE

**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)

INDICATEURS DE NIVEAU  
**MAGTOP 801, 803, 806**

19-03-2014

560 M0 06 C

**MES**

**560-06/1**

# 1. MONTAGE

Vérifiez la compatibilité des brides de raccordement sur le réservoir avec celles du MAGTOP. Fixer l'indicateur sur la cuve. Ne pas oublier de mettre des joints d'étanchéité (*non fournis*). Il est fortement conseillé de placer deux vannes d'isolement entre la cuve et l'appareil afin de pouvoir intervenir en cas de dysfonctionnement du flotteur.

Montez le flotteur dans le tube en enlevant le raccord union 7.

Les 2 cannelures les plus rapprochées indiquent la position haute du flotteur.

Lors de l'installation, les lamelles bicolores peuvent ne pas être bien positionnées, elles prendront leurs places au passage de l'aimant. Elles doivent s'indexer sur le rouge lorsque le flotteur monte puis revenir au jaune lorsqu'il redescend.

En cas de mauvaise visibilité du niveau, la reglette peut s'orienter autour du tube en desserrant les colliers de fixation.

Après repositionnement de la réglette effectuez un serrage modéré afin de ne pas déformer le profilé transparent.

Le MAGTOP peut être équipé avec les OPTIONS :

- Réglette graduée faite sur mesure et avec l'unité de mesure voulue (*cm, %, ou volume*).
- Réglette de transmission continue avec sortie potentiométrique ou sortie analogique 4-20 mA (série RTM).
- Contacts électriques BRK-60 MAG, BRT-60 MAG  
(pour le montage des contacts, se reporter à la notice de mise en service correspondante)

# 2. MISE EN FONCTIONNEMENT

Il est conseillé de faire la mise en service à pression atmosphérique afin d'éviter une montée brutale du flotteur qui risquerait de l'endommager. Au passage de l'aimant, les lamelles tournent de 180° passant du jaune au rouge. Le niveau exact est indiqué par deux lamelles horizontales n'ayant tournées que de 90°. La purge de l'indicateur se fait en dévissant le bouchon 9.

# 3. ENTRETIEN

Dans le cas de liquides chargés de particules, il est possible que le flotteur se retrouve bloqué. Vidanger le MAGTOP ou la cuve plusieurs fois de suite afin d'éliminer ces impuretés. Si le flotteur reste bloqué malgré tout, démonter le MAGTOP et retirer le flotteur pour un nettoyage complet.

# 4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

## MAGTOP 801

Raccordement : Brides PVC, DN 25 ou DN 32 (PN 10)

Matériau (Corps et flotteur) : PVC

T° maxi. du fluide : 50°C

Pression maxi /MAGTOP : 6 bar / 20 °C

Densité : 1

## MAGTOP 803

Raccordement : Brides PPH, DN 25 ou DN 32 (PN 10)

Matériau (Corps et flotteur) : PPH

T° maxi. du fluide : 90°C

Pression maxi /MAGTOP : 6 bar / 20 °C

Densité : 1

## MAGTOP 806

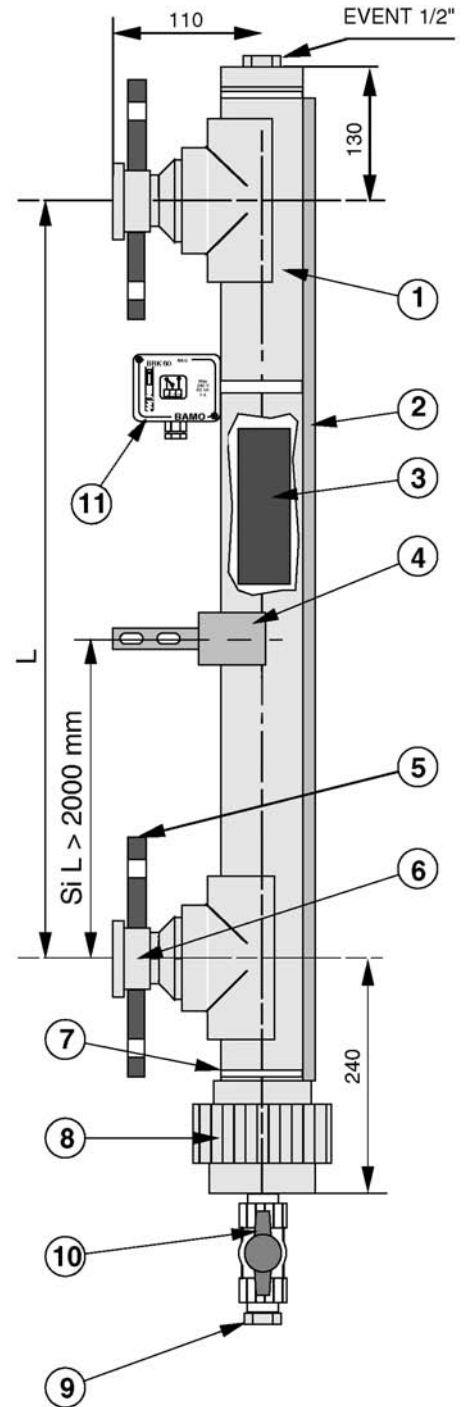
Raccordement : Brides PPH armées, DN 25 ou DN 32 (PN 10)

Matériau (Corps et flotteur) : PVDF

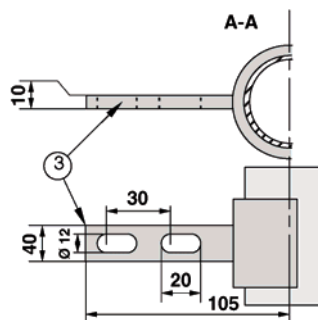
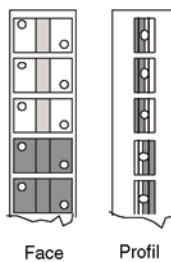
T° maxi. du fluide : 110°C

Pression maxi /MAGTOP : 6 bar / 20 °C

Densité : 1



DETAIL DE LA REGLETTE D'INDICATION



## Rep. Désignation

- |    |                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------|
| 1  | Tube de mesure Ø 63<br>PVC, PPH, PVDF                     |
| 2  | Réglette de visualisation, Macrolon                       |
| 3  | Flotteur PVC, PPH, PVDF                                   |
| 4  | Goussets de supportage                                    |
| 5  | Bride DN 25 ou 32<br>PVC ou PPH armé                      |
| 6  | Collet de bride<br>PVC, PPH, PVDF                         |
| 7  | Collier de réglette, inox 304                             |
| 8  | Raccord union trois pièces<br>pour le passage de flotteur |
| 10 | Vanne de purge (Option)                                   |
| 11 | Contact de niveau (Option)                                |