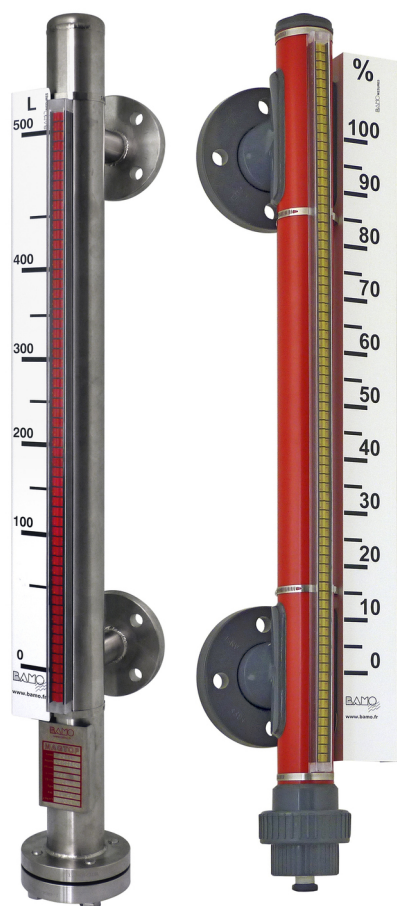


# Indicador de nível de palhetas MAGTOP



- Montagem em by-pass
- Leitura sobre régua bicolor
- Resistente à pressão
- Fabrico : Inox, PVC, PPH, PVDF
- Contactos eléctricos (opcional)
- Saída analógica 4-20 mA (opcional)

## APLICAÇÕES

Visualização e controlo de nível em reservatórios opacos e fechados, metálicos ou de plástico.

## DESCRIÇÃO

O MAGTOP indica instantaneamente o nível de líquido contido num reservatório, por intermédio de palhetas magnéticas bicolores que giram à passagem do flutuador no tubo de medição.

A sua resistência mecânica permite a instalação em produtos perigosos, tais como água quente, óleo, bases ou ácidos.

Os equipamentos comportam ligações laterais ou axiais (no topo).

Quando a distância é grande entre as picagens, serão acrescentados um ou mais suportes no tubo de medida. Estes suportes serão ligados no depósito para reforçar o conjunto.

Vários modelos estão disponíveis :

- Os MAGTOP 300 em inox são adequados para uma montagem lateral em reservatórios metálicos.
- Os MAGTOP 400 e 410 são adequados para montagem no topo de um reservatório e é necessário um espaço em altura equivalente à altura de imersão.
- Os MAGTOP 801, 803 e 806 são fabricados em materiais plásticos (PVC, PPH ou PVDF) e são adequados para líquidos muito agressivos.

Para facilitar a montagem ou as condições de transporte, os MAGTOP podem ser fabricados em 2 ou 3 partes.

**O MAGTOP está sujeito a um plano enviado ao cliente para aprovação, antes do seu fabrico.**

### Opções : acessórios

- Contactos ajustáveis na coluna de nível (ver ficha técnica 585-02)
- Transmissão contínua do nível : Sinal potenciométrico ou analógico 4-20 mA para modelo entregue numa única parte (ver ficha técnica 586-01).
- Régua graduada em cm, % ou volume ou outras especificações
- Válvula de purga com ligação 1/2" G

## DEFINIÇÃO DO MAGTOP

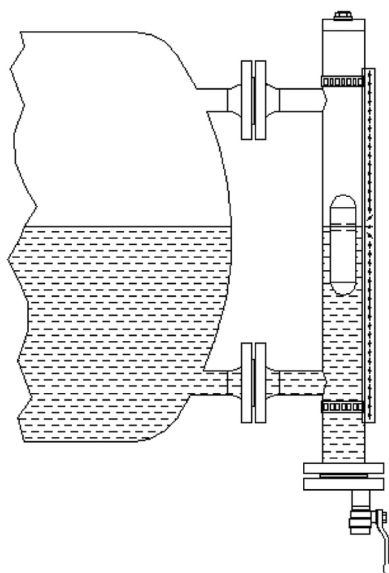
### Condições de serviço :

Líquido .....  
Densidade ..... (kg /m<sup>3</sup>)  
Pressão ..... (bar)  
Temperatura ..... (°C)

### Modelo :

Tipo ..... (300, 400, 410, 801, 803, 806)  
Espaçamento ..... (L /mm, de acordo com a descrição)  
Conexões ..... (de acordo com a descrição)  
Opções ..... (de acordo com a descrição)

Versões DESP 97 / 23 / EC ; ATEX, (ver ficha técnica 560-03)



**GlobalÁgua** **BAMO**

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA

Tel. +351 219 237 720

www.globalagua.pt

Fax +351 219 237 729 e-mail comercial@globalagua.pt

Indicador de nível de palhetas  
**MAGTOP**

12-03-2018

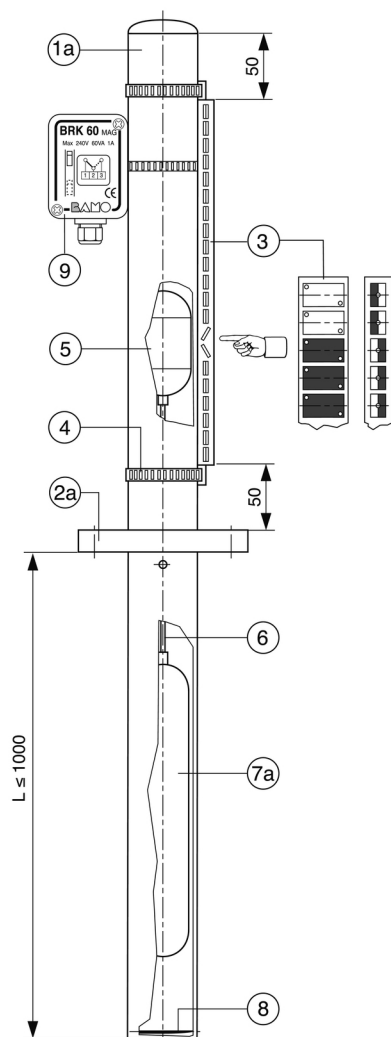
**NIV**

**560-01 /1**

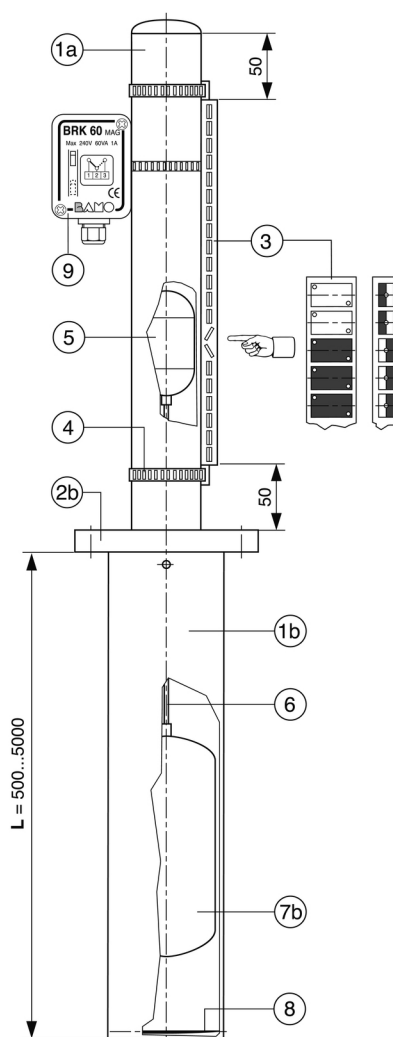


## LEGENDA

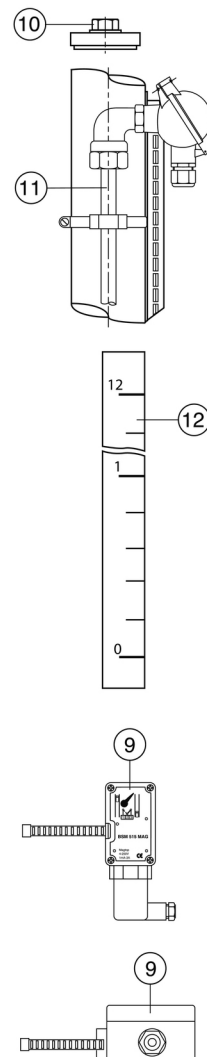
1	Tubo de medida Ø 60,3, Inox 316 L
2	Ligação lateral: Flange DN 10, DN 15, DN 20, DN 25, DN 32 / PN 16, Rosca ½", ¾", 1"G / PN 16 ou outro
3	Flutuador magnético
4	Régua de visualização bicolor de palhetas Makrolon ou Alumínio, conforme T°
5	Braçadeira de fixação em Inox 304
6	Flange de passagem do flutuador
7	Tampão de purga ½" G
8	OPÇÃO : Respirador ½" G
9	OPÇÃO : Contacto de nível BRK 60 ou BSM 515 ou BRT 60 (T° ≤ 200 °C)
10	Suporte de fixação (se L > 4000 mm)
11	OPÇÃO : Válvula de purga ½" G
12	OPÇÃO : Régua de transmissão contínua potenciométrica ou saída 4-20 mA (unicamente para MAGTOP em 1 parte)
13	OPÇÃO : Régua graduada (Volume, %, cm), Inox



**MAGTOP 400**



**MAGTOP 410**



**LEGENDA**

<b>1a</b>	Tubo indicador Inox 316 L, Ø 60,3 mm
<b>1b</b>	Tubo de medida submersível, Inox 316 L, Ø 104 mm
<b>2a</b>	Ligação no topo : Flange DN 80, DN 100, DN 125 / PN 16
<b>2b</b>	Ligação no topo : Flange DN 125 / PN 16
<b>3</b>	Régua de visualização bicolor de palhetas Makrolon ou Alumínio, conforme T°
<b>4</b>	Braçadeira de fixação em Inox 304
<b>5</b>	Indicador magnético
<b>6</b>	Haste de transmissão
<b>7a</b>	Flutuador Ø 50, altura 330 mm
<b>7b</b>	Flutuador Ø 90, altura 195 mm
<b>8</b>	Batente do flutuador
<b>9</b>	OPÇÃO : Contacto de nível BRK 60 ou BSM 515 ou BRT 60 (T° ≤ 200 °C)
<b>10</b>	OPÇÃO : Respirador ½" G
<b>11</b>	OPÇÃO : Régua de transmissão contínua potenciométrica ou saída 4-20 mA
<b>12</b>	OPÇÃO : Régua graduada (Volume, %, cm), Inox

Importante : a pressão máxima de serviço são de 6 bar a 20 °C.



<b>1</b>	Tube de medida Ø 63, PVC (MAGTOP 801), PPH (MAGTOP 803), PVDF (MAGTOP 806)
<b>2</b>	Ligação lateral : Flange DN 25 ou DN 32, PVC (MAGTOP 801), PPH armado (MAGTOP 803 e MAGTOP 806)
<b>3</b>	Flutuador PVC (MAGTOP 801), PPH (MAGTOP 803), PVDF (MAGTOP 806)
<b>4</b>	Régua de visualização bicolor de palhetas Makrolon
<b>5</b>	Braçadeira de fixação em Inox 304
<b>6</b>	Ligação por união 3 peças de passagem do flutuador
<b>7</b>	Tampão de purga ½" G, PVC (MAGTOP 801), PPH (MAGTOP 803), PVDF (MAGTOP 806)
<b>8</b>	OPÇÃO : Contacto de nível BRK 60
<b>9</b>	Tampão de purga (se L > 2000), PVC (MAGTOP 801, PPH (MAGTOP 803), PVDF (MAGTOP 806)
<b>10</b>	OPÇÃO : Válvula de purga ½" G, PVC (MAGTOP 801, PPH (MAGTOP 803), PVDF (MAGTOP 806)
<b>11</b>	OPÇÃO : Régua de transmissão contínua potenciométrica ou saída 4-20 mA (unicamente para MAGTOP em 1 parte)
<b>12</b>	OPÇÃO : Régua graduada (Volume, %, cm), PVC (MAGTOP 801, 803 e 806)