

Controladores de nível magnéticos

MNR 6

- Execução em PVC, PPH, PVDF ou Inox
- 1 ou 2 contactos inversores
- Dimensões reduzidas
- Pouco sensível às variações de densidade



APLICAÇÕES

Controle e comando automático de arranque e paragem de bomba, electroválvula, alarme de nível baixo, segurança de enchimento, etc. Utilização em todas as indústrias.

PRINCÍPIO

Os contactos Reed colocados dentro de um tubo são activados pela passagem do flutuador magnético.

Pela sua construção, a serie MNR 6 é apenas recomendada para líquidos não viscosos, não pegajosos e sem qualquer partícula magnética ou elementos sólidos em suspensão.

DESCRIÇÃO

Todas as peças em contacto com o líquido são, conforme os modelos, em PVC, PPH, PVDF ou Inox 316 L.

A montagem é realizada por ligação roscada ou por flange.

O flutuador pode ser desmontado pela parte inferior em todos os modelos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Materiais	Limites de temperatura	Pressão máxima (a 20 °C)
PVC	+5...+50 °C	3 bar
PPH	-5...+105 °C	3 bar
PVDF	-10...+110 °C	3 bar
Inox	-20...+110 °C	20 bar

Contacto (2 máximo)	Inversor, (tipo biestável pelo meio dos batentes)
Poder de corte	60 VA
Distância mínima	100 mm
Precisão	±2 mm
Histerese	8 mm
Banda morta alta	60 mm
Banda morta baixa	50 mm

CONTACTOS - LIGAÇÕES

Os contactos inversores têm um poder de corte de 60 VA / 220 V / 1 A.

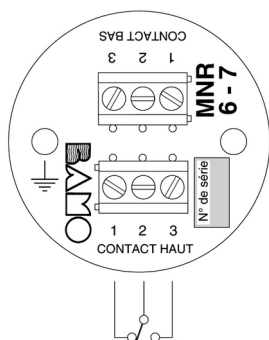
É indispensável utilizar um relé de interface para contactos Reeds.

O estado biestável é obtido pelo meio dos batentes que bloqueiam o flutuador na frente da ampola tipo Reed.

A ligação eléctrica é realizada num circuito eléctrico pelo meio de bornes identificados na cabeça em PP para as versões em plástico ou uma cabeça em liga de alumínio para versões em inox.

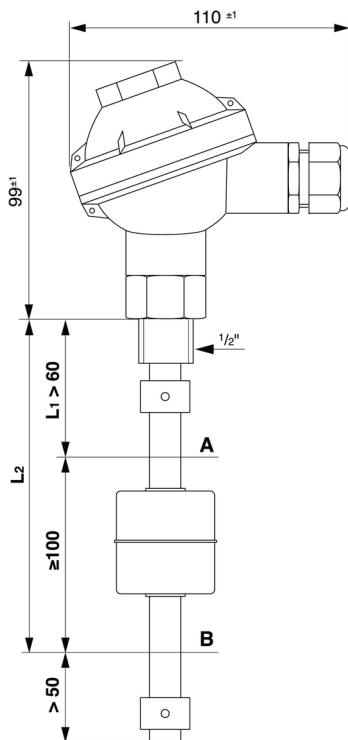
Para uma ligação remota está prevista uma saída por cabo.

Um conector DIN está igualmente disponível para os detectores equipados com 1 contacto.

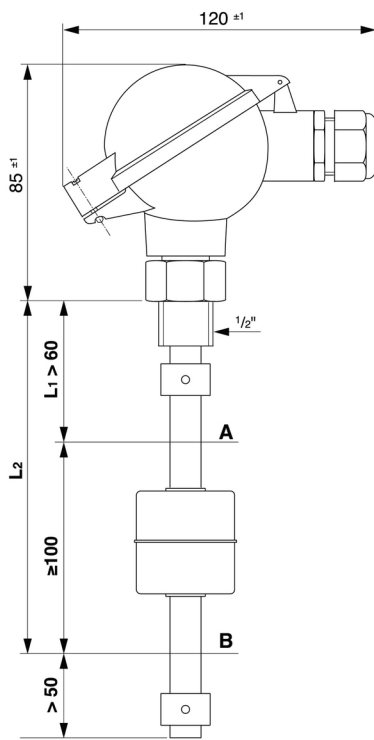


Placa de ligações

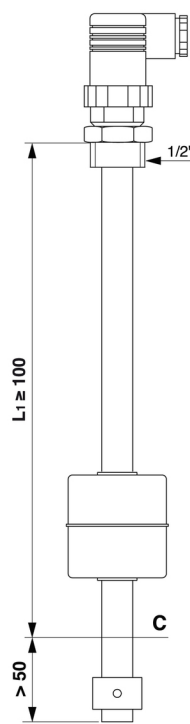
DIMENSÕES



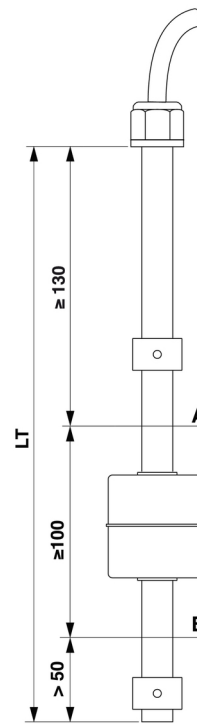
MNR 6 P-H-2-1-PP



MNR 6 I-I-2-1-B



MNR 6 I-A-1-1-DIN



MNR 6 I-H-2-0-FIL

A = Nível ALTO

B = Nível BAIXO

Material do tubo e batente(s)					
PVC (altura máxima 1000 mm)	P				
PPH (altura máxima 1000 mm)	H				
PVDF (altura máxima 1000 mm)	V				
Inox (altura máxima 1500 mm)	I				
Flutuadores					
PPH : Altura 36, Ø 42, Peso 20 g, ---> Densidade mínima 0,65		H			
PVDF : Altura 49, Ø 41, Peso 40 g, ---> Densidade mínima 0,90		V			
Inox : Altura 43, Ø 43, Peso 24 g, ---> Densidade mínima 0,70		I			
Número de contactos					
1 contacto			1		
2 contactos			2		
Ligação ao processo					
Sem				00	
1/2" MG				1	
2" MG				4	
Flange DN 50				51	
Cabeça de ligação					
Saída por cabo (3 metros)					FIL
Ficha DIN (1 contacto apenas)					DIN
Cabeça PP					PP
Cabeça B					B
Exemplo de codificação : MNR 6	I	I	2	1	B

Controladores de nível magnéticos
MNR 6

NIV

551-01 /2