

Controladores de nível magnéticos

MNR 7



- Execução em PVC - PPH - PVDF
- De 1 a 4 contactos inversores
- Ligação 2" para modelo standard
- Insensível a espumas e vapores
- Altura de medição: até 2500 mm

APLICAÇÕES

- Detecção de nível em líquidos agressivos, não viscosos e sem partículas magnéticas ou sólidos em suspensão.

DESCRIÇÃO

Os contactos Reed colocados dentro de um tubo são ativados pela passagem do flutuador magnético, permitindo a deteção de 1 a 4 níveis, dependendo da aplicação. Todas as peças em contacto com o fluido são fabricadas em PVC, PPH e/ou PVDF, de acordo com a sua escolha.

Instalação rápida :

- A altura dos contactos é determinada antes do fabrico afim de facilitar a sua instalação em obra e garantir o posicionamento dos contactos em relação ao ponto de montagem.
- Para evitar a desmontagem do flutuador, é recomendado uma ligação de 2", disponível em standard.
- O flutuador pode ser desmontado pela parte inferior em todos os modelos.

Nota: A opção de flange DN100 é recomendada para permitir a passagem do flutuador PVDF

Recomendações :

A utilização de um relé de proteção do tipo ES2001 (ver doc. 250-02) permite aumentar a longevidade dos contactos e um maior poder de corte.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Gama de medida	De 250 (min.) à 2500 mm (max.)
Densidade do líquido	Min = 0,75
Temperaturas	0...+ 60 °C (PVC) 0...+80 °C (PPH) 0...+110 °C (PVDF)
Pressão	Max = 1 bar a 20 °C

Materiais :

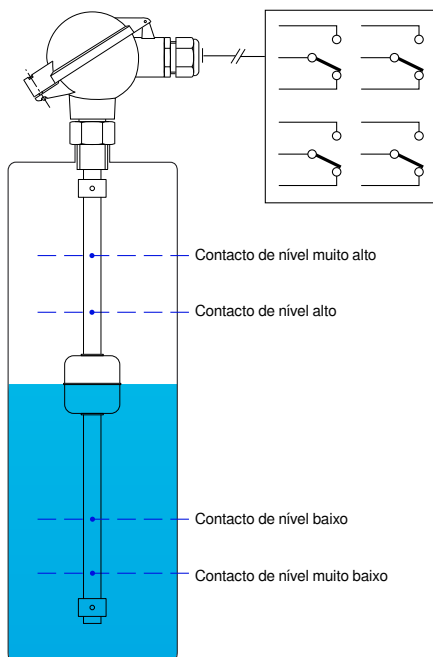
Tubo e ligação	PVC, PPH ou PVDF
Flutuador	PPH ou PVDF
Cabeça	Plástico PBT reforçado com fibra de vidro, IP65

Contactos elétricos

Quantidade:	1 a 4 contactos inversores
Potência de corte	60 VA / 220 V / 0,5 A
Ligação elétrica	Em bornes Bucim M20 x1,5 (para cabo Ø 5...9)
Distância mínima	100 mm entre 2 contactos
Precisão	±2 mm
Histerese	8 mm

Procedimentos de ligação

Padrão	Ligação roscada 2" G
Opções	Flange DN 100 ou ligação roscada de 1" G <i>Outros sob pedido</i>



Princípio de funcionamento

GlobalAgua **BAMO**

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA
Tel. +351 219 237 720 www.globalagua.pt

e-mail comercial@globalagua.pt

Controladores de nível magnéticos

MNR 7

02-01-2024

NIV

550-01 /1

Conformidade CE: O dispositivo preenche os requisitos legais das Diretivas Europeias em vigor

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Comprimento de base padrão : 500 mm (suplemento opcional)

Código	Referência	Nº de contactos	Tubo	Flutuador
550 121	MNR7-PVC/1-2"	1	PVC	PPH
550 122	MNR7-PVC/2-2"	2	PVC	PPH
550 123	MNR7-PVC/3-2"	3	PVC	PPH
550 124	MNR7-PVC/4-2"	4	PVC	PPH
550 221	MNR7-PPH/1-2"	1		PPH
550 222	MNR7-PPH/2-2"	2		PPH
550 223	MNR7-PPH/3-2"	3		PPH
550 224	MNR7-PPH/4-2"	4		PPH
550 321	MNR7-PVDF/1-2"	1		PVDF
550 322	MNR7-PVDF/2-2"	2		PVDF
550 323	MNR7-PVDF/3-2"	3		PVDF
550 324	MNR7-PVDF/4-2"	4		PVDF

Suplemento do tubo por 100 mm :

550 110	Suplemento do tubo em PVC por 100 mm
550 210	Suplemento do tubo em PPH por 100 mm
550 310	Suplemento do tubo em PVDF por 100 mm

Peças de reserva para MNR 7

550 050	Contacto biestável 60 VA (reposição com 500 mm de fio)
550 211	Flutuador para MNR 7 PVC ou PPH (Ø 52 mm)
550 311	Flutuador para MNR 7 PVDF (Ø 78 mm)

Opção: Ligação por flange para MNR 7

550 120	Flange de PVC DN 100 com rosca de 1"
550 220	Flange DN 100 PPh roscada 1"
550 320	Flange roscada DN 100 PVDF 1"

DEFINIÇÃO DO MATERIAL

Condições de serviço :

Líquido

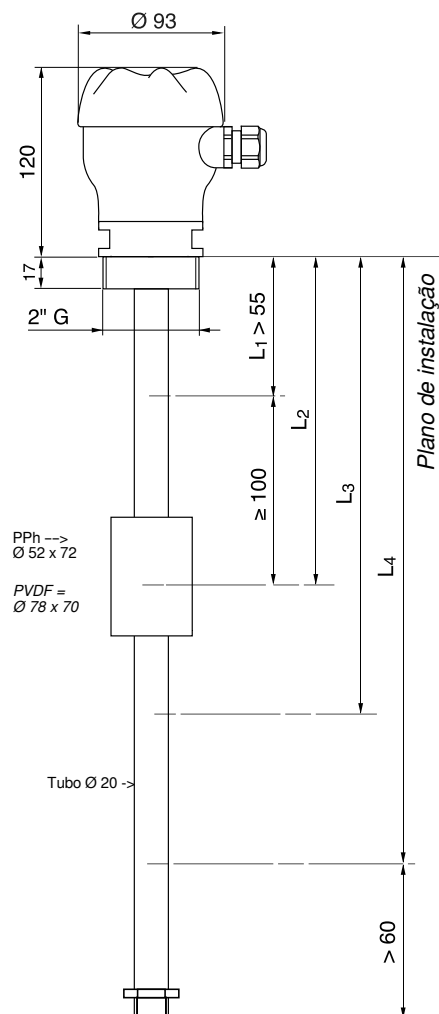
Densidade

Pressão Max (bar)

Temperatura Max [°C]

Posição dos contactos sob o plano de instalação :

L1 = mm	L2 = mm	L3 = mm	L4 = mm
---------------	---------------	---------------	---------------



GlobalAgua BAMO

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA
Tel. +351 219 237 720 www.globalagua.pt

e-mail comercial@globalagua.pt

Controladores de nível
magnéticos
MNR 7

02-01-2024

NIV

550-01 /2

550

550