

Controladores magnéticos de nivel MNR 7



- Fabricación PVC - PPH - PVDF
- 1 a 4 contactos biestables inversores
- Fácil montaje para conexión 2"
- Resistente a la humedad y vapores
- Longitud: hasta 2500 mm

APLICACIONES

- Detección de niveles en líquidos agresivos, no viscosos, sin partículas magnéticas o sin cuerpos sólidos en suspensión.

DESCRIPCIÓN

Una secuencia de contactos Reed ubicados a lo largo del tubo se accionan al paso del flotador magnético, permitiendo de este modo una detección de 1 a 4 niveles según la aplicación. Todas las piezas en contacto con el líquido son a su elección en PVC, PPH o PVDF

Fácil instalación :

- La altura de los contactos se determina antes de la fabricación con el fin de facilitar la instalación y garantizar la posición de los contactos en función del plano de instalación.
- La conexión de 2" permite que el flotador en PPH pase sin desmontar el MNR.
- Una tuerca bloquea el movimiento del flotador en la zona inferior y permite el desmontaje, si es necesario, del equipo para una fácil instalación.

Nota: Se recomienda utilizar la opción de Brida DN 100 para permitir el paso del flotador en PVDF, si no se dispone de otro acceso.

Recomendaciones :

Utilizar un relé de protección de contacto tipo ES2001 (ver doc. 250-02) para permitir el aumento del poder de corte y la vida útil de los contactos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Longitud de medida	Mín = 250 mm / Máx = 2 500 mm
Densidad líquido	Mín = 0,75
Temperaturas	0...+ 60 °C (PVC) 0...+80 °C (PPH) 0...+110 °C (PVDF)
Presión	Máx = 1 bar a 20 °C

Materiales :

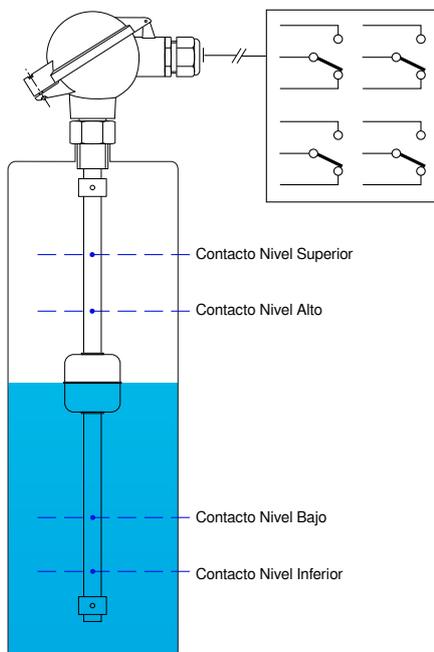
Tubo y conexión	PVC, PPH o PVDF
Flotador	PPH o PVDF
Carcasa	Plástica PBT reforzada con fibra de vidrio, IP65

Contactos eléctricos :

Número	1 a 4 contactos biestables inversores
Potencia	40 VA / 220 V / 0,5 A
Conexiones eléctricas	Terminales Prensa estopa M20 x1.5 (para cable Ø 5...9)
Variación mín	100 mm, entre 2 contactos
Precisión	±2 mm
Histéresis	8 mm

Procesos de conexión :

Estándar	Conexión roscada 2"G
Opciones	Brida DN 100, o conexión roscada 1"G <i>Otros bajo consulta</i>



Principio de funcionamiento

BAMO GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 www.bamo.es

e-mail comercial@bamo.es

Controladores magnéticos de nivel
MNR 7

22-02-2024

NIV

550-01 /1

Conformidad CE: El equipo cumple con la normativa legal de las Directivas Europeas en vigor.

CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Longitud estándar base : 500 mm (suplemento opcional)

Código	Referencia	Nº de contactos	Tubo	Flotador
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

Tubo adicional por cada 100 mm :

550 110	Suplemento de tubo PVC por cada 100 mm
550 210	Suplemento de tubo PPH por cada 100 mm
550 310	Suplemento de tubo PVDF por cada 100 mm

Piezas de repuesto para MNR 7

550 050	Contacto biestable inversor 60 VA (repuesto con 500 mm de cable)
550 211	Flotador para MNR 7 PVC o PPH (Ø 52 mm)
550 311	Flotador para MNR 7 PVDF (Ø 78 mm)

Opción: Brida de conexión para MNR 7

550 120	Brida DN 100 PVC 1"
550 220	Brida DN 100 PPH 1"
550 320	Brida DN 100 PVDF 1"

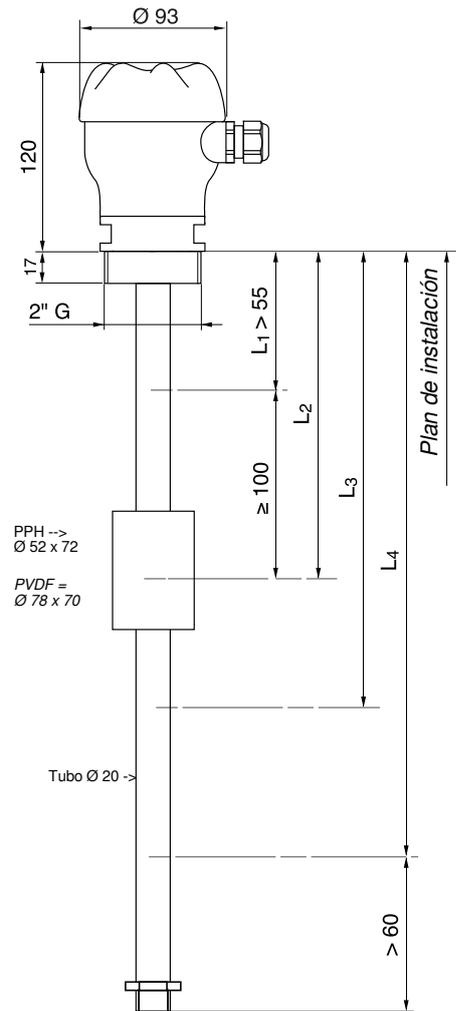
DEFINICIÓN DE MATERIAL

Condiciones de servicio :

Fluido
Densidad
Presión Máx (bar)
Temperatura Máx [°C]

Posición de los contactos según esquema :

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



BAMO GlobalAgua

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID
 Tel. +34 911 56 90 88 www.bamo.es

e-mail comercial@bamo.es

Controladores magnéticos de nivel
MNR 7

22-02-2024

NIV

550-01 /2