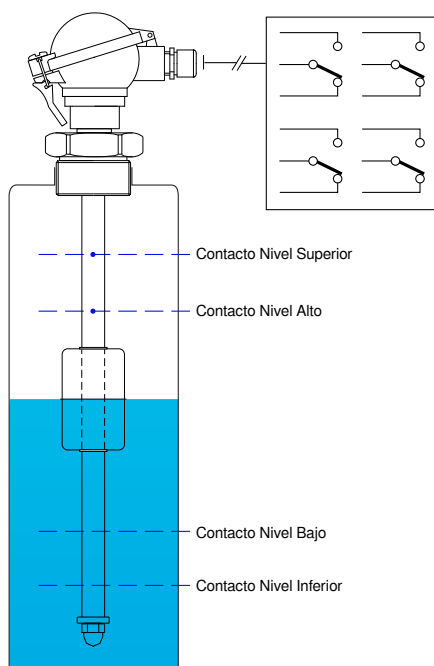


Controladores magnéticos de nivel (Inox) MNR 7 - I



Avec l'option bride DN 100



Principio de funcionamiento

- **Fabricación Inox 316 L**
- **De 1 a 4 contactos biestables inversores**
- **Resistente a humedades y vapores**
- **Compatible con RTM :**
Versión de salida continua por transmisión magnética (Doc. 586-01)

APLICACIONES

- Detección de nivel en líquidos compatibles con acero inoxidable
El MNR 7-I se recomienda para líquidos limpios, no viscosos, no pegajosos y sin partículas magnéticas o cuerpos sólidos en suspensión.

DESCRIPCIÓN

Una secuencia de contactos Reed se activan en el tubo de inmersión cuando pasa el flotador magnético, permitiendo una detección de 1 a 4 niveles según la aplicación.

Los contactos REED son conmutables y biestables (un único paso del flotador puede volver a conmutar el contacto).

La conexión eléctrica se efectúa en la carcasa de aluminio IP 65 que está equipada con un prensa estopa M20 x 1,5 y una placa de terminales marcados. Una tuerca bloquea la traslación del flotador en la zona inferior y permite también el desmontaje del equipo para facilitar su instalación.

El modelo con conexión 2" cuenta con un flotador Ø 52 mm o la opción de una Brida DN 100 permitiendo la instalación sin quitar el flotador.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Altura de medición	Mín = 250 mm / Máx = 3 000 mm
Densidad del fluido	Mín. 0,75 ó 0,85 según flotador
Presión	Máx. 25 bar a 20 °C
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
Temperatura de servicio	-10...+100 °C
Tipo de contacto	Biestable inversor
Poder de corte	60 VA / 220 V / 0,5 A
Distancia mínima	100 mm, entre 2 contactos
Precisión	±2 mm
Histéresis	8 mm
Flotadores	Ø 52, altura 88 mm (densidad mín : 0,85) Ø 91, altura 110 mm (densidad mín : 0,75)
Zona muerta superior	≥50 mm (con flotador Ø 52) >75 mm (con flotador Ø 91)
Zona muerta inferior	>85 mm (con flotador Ø 52) >80 mm (con flotador Ø 91)
Conexiones eléctricas	Cabezal IP 65, lacado en aluminio Prensa estopa M20 x1.5 (para cable Ø 5...9)
Conexión	Conexión roscada 1/2" G Conexión roscada 2"G Opcional : Brida DN 100

Materiales

Tubo	Inox, DIN 1.4571 (AISI 316 L)
Flotador	Inox, DIN 1.4571 (AISI 316 Ti)
Conexiones roscadas	Inox, DIN 1.4571 (AISI 316 Ti)
Brida	Inox, DIN 1.4404 (AISI 316 L)

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

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 (Inox)
MNR 7 - I**

22-02-2024

NIV

550-02/1

CODIFICACIÓN

Código	Descripción
550 401	MNR 7 - I - Tubo Ø 14 inox, base 500 mm / Conexión 1/2" - 1 contacto
550 402	MNR 7 - I - Tubo Ø 14 inox, base 500 mm / Conexión 1/2" - 2 contactos
550 403	MNR 7 - I - Tubo Ø 14 inox, base 500 mm / Conexión 1/2" - 3 contactos
550 404	MNR 7 - I - Tubo Ø 14 inox, base 500 mm / Conexión 1/2" - 4 contactos
550 410	Suplemento por cada 100 mm
550 421	MNR 7 - I - Tubo Ø 14 inox, base 500 mm / Conexión 2" - 1 contacto
550 422	MNR 7 - I - Tubo Ø 14 inox, base 500 mm / Conexión 2" - 2 contactos
550 423	MNR 7 - I - Tubo Ø 14 inox, base 500 mm / Conexión 2" - 3 contactos
550 424	MNR 7 - I - Tubo Ø 14 inox, base 500 mm / Conexión 2" - 4 contactos
550 430	Suplemento por cada 100 mm
Repuestos para MNR 7 - I	
550 050	Contacto biestable inversor 60 VA (repuesto con 500 mm de cable)
550 411	Flotador para MNR 7 - I, inox (Ø 91 mm)
550 ____	Flotador para MNR 7 - I, inox (Ø 52 mm)
Opcional : Brida de conexión para MNR 7 - I	
550 419	Brida DN 100 inox rosca 1/2"

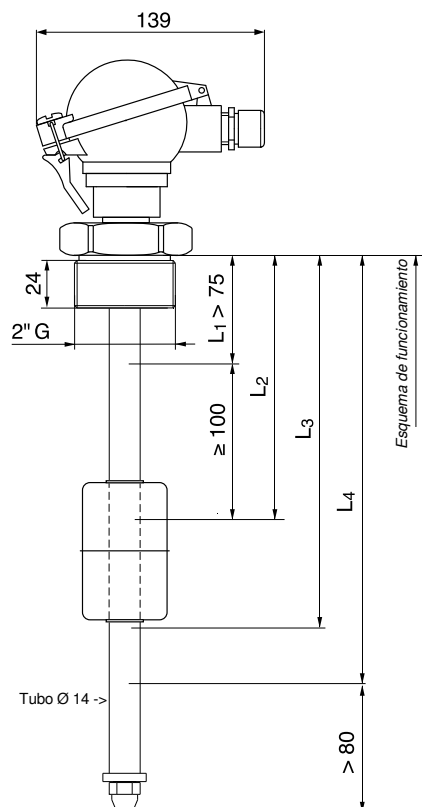
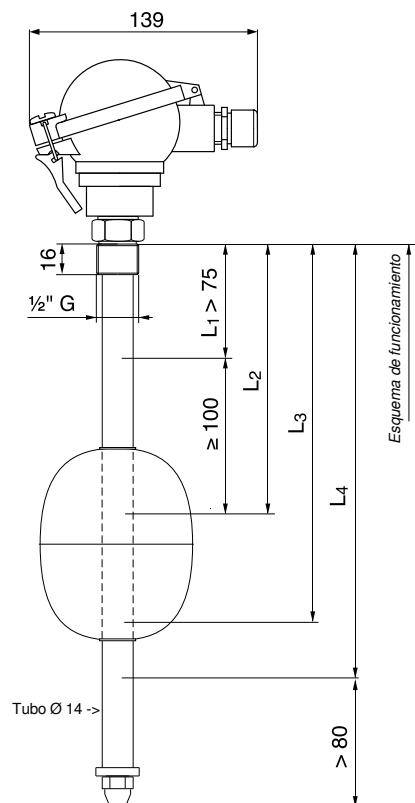
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

Condiciones de servicio :

Fluido
 Densidad
 Presión [bar]
 Temperatura [°C]

Posición de los contactos según el esquema de funcionamiento :

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 (Inox)
MNR 7 - I

22-02-2024

NIV

550-02/2