

CONTROLADOR MAGNÉTICO DE NIVEL MNR 7



- Fabricado en PVC – PPH - PVDF
- Hasta 4 contactos conmutables biestables
- Alta capacidad de corte
- Independiente de la densidad
- Insensible a espuma y vapores
- Versión para lectura continúa

MNR 7 RTM: documentación 586-01

APLICACIONES

- Alarma para indicación de nivel alto y bajo
- Automatización ON/OFF de bombas y válvulas solenoides
- Llenado o vaciado automático de tanques, etc.

Se recomienda el uso del MNR 7 con los líquidos no viscosos, no pegajosos, que no contengan partículas sólidas o magnéticas. El líquido no debe cristalizar.

PRINCIPIO

Una serie de contactos Reed dispuestos en el tubo de inmersión se accionan al paso del flotador magnético, lo que permite la detección de entre 1 y 4 niveles dependiendo de la aplicación.

DESCRIPCIÓN

La conexión eléctrica se realiza en una caja sellada con un prensaestopas PG11 mediante terminales roscados.

Una tuerca bloquea el movimiento del flotador en la parte inferior. Esto permite también el desmontaje para una fácil instalación.

Las partes en contacto con el fluido están disponibles en PVC, PPH o PVDF.

Versiones metálicas y versión certificada ATEX: documentaciones 550-02 y 03

DEFINICIÓN DE MODELO

- Utilice la tabla de la parte posterior de esta página, seleccione el MNR 7 de acuerdo a la compatibilidad del fluido vs. materiales y los límites de temperatura y presión.
- Nuestro departamento técnico puede ayudarle a definir su MNR7. Recuerde indicar la naturaleza del fluido a controlar, temperatura y presión.
- Indique la posición de los contactos en relación con el plan de instalación. Precaución: Tenga en cuenta que la distancia mínima entre dos contactos es de 100 mm y respetar las zonas muertas superior e inferior.
- Respetar la potencia de corte de los contactos (60 VA) y garantizar su protección, por ejemplo, utilizando un relé ES 2001 (documentación 250-01)

GlobalAgua
BAMO

Tel. : +34 914 983 236 - e-mail : comercial@globalaguaespana.com
www.bamo.es

CONTROLADOR MAGNÉTICO
DE NIVEL
MNR 7

02-12-2014

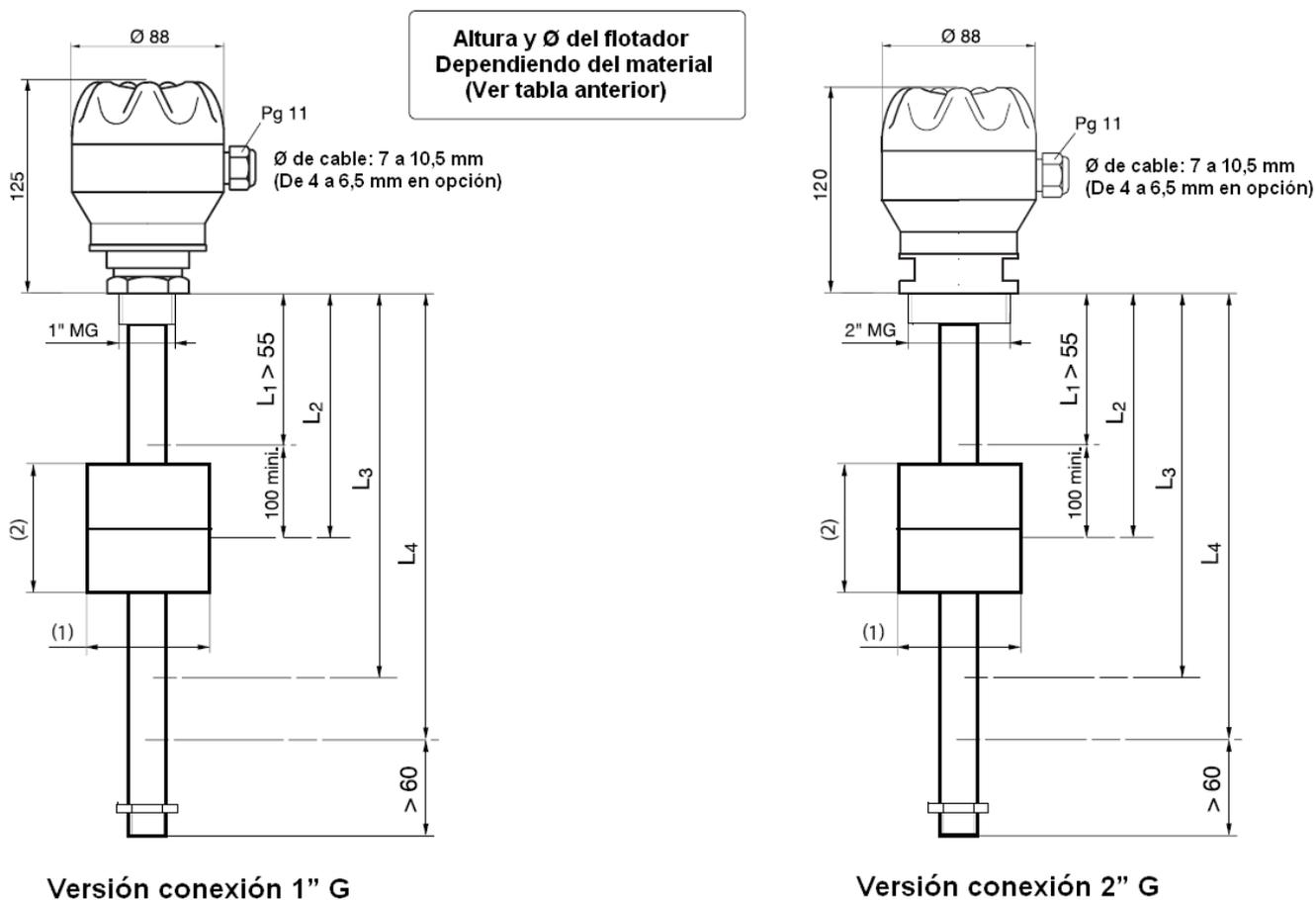
550 I2 01 E

NIV

550-01/1

| Referencia | MNR 7 / PVC | MNR 7 / PPH | MNR 7 / PVDF | MNR 7 / PVC | MNR 7 / PPH | MNR 7 / PVDF |
|---------------------------|--|------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|
| Código según nº contactos | 550 10 1...4 | 550 20 1...4 | 550 30 1...4 | 550 12 1...4 | 550 22 1...4 | 550 32 1...4 |
| Caja de conexión | PBT reforzado con fibra de vidrio – IP65 | | | | | |
| Tubo guía | PVC | PPH | PVDF | PVC | PPH | PVDF |
| Material flotador | PPH | | PVDF | PPH | | PVDF |
| Ø Flotador | 52 mm | | 78 mm | 52 mm | | 78 mm |
| Altura flotador | 72 mm | | 70 mm | 72 mm | | 70 mm |
| Conexión proceso | 1" G M | | | 2" G M | | |
| Brida PN10 (opcional) * | DN 100 (550 120) | DN 100 (550 220) | DN 100 (550 320) | - | | |
| Longitud máxima | 2500 mm | | | | | |
| Longitud mínima | 250 mm | | | | | |
| Densidad mínima | 0,75 | | | | | |
| Presión (bar/ 20 °C) | 1 bar máximo | | | | | |
| Límite temperatura | 0...+60 °C | 0...+80 °C | 0...+110 °C | 0...+60 °C | 0...+80 °C | 0...+110 °C |
| Contacto | Poder de corte 60 VA | | | | | |
| Distancia contactos | > 100 mm | | | | | |
| Precisión | ± 2 mm | | | | | |
| Histéresis | 8 mm | | | | | |
| Zona muerta superior | 55 mm | | | | | |
| Zona muerta inferior | 60 mm | | | | | |

* La opción de brida DN100 permite la instalación sin necesidad de retirar el flotador



CONTACTOS - CONEXIÓN

Los contactos Reed tienen un corte de ruptura de 60 VA / 220 V / 0,5 A.
Son conmutables y biestables (sólo un paso del flotador puede cambiar de nuevo el estado del contacto).
La conexión eléctrica se realiza en los bloques de terminales.

GlobalAgua
BAMO

Tel. : +34 914 983 236 - e-mail : comercial@globalaguaespana.com
www.bamo.es

**CONTROLADOR MAGNÉTICO
DE NIVEL
MNR 7**

02-12-2014

550 I2 01 E

NIV

550-01/2