

CONTROLADOR MAGNÉTICO DE NIVEL MNR 7 INOX



- Ejecución en acero inoxidable
 - Hasta 4 contactos conmutables biestables
 - Alta capacidad de corte
 - Independiente de la densidad
 - Insensible a la 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 recomendá el uso del MNR 7 con los líquidos no viscosos, no pegajosos, que no contengan partículas solidas 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 PG9 mediante terminales roscados.

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

DEFINICIÓN DE MODELO

- Asegurarse de la compatibilidad del fluido con el acero inoxidable y de la adecuación de 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).



www.bamo.es

**CONTROLADOR
MAGNÉTICO DE NIVEL
MNR 7 INOX**

NIV

550-02

29-11-2012

550 I2 02 F

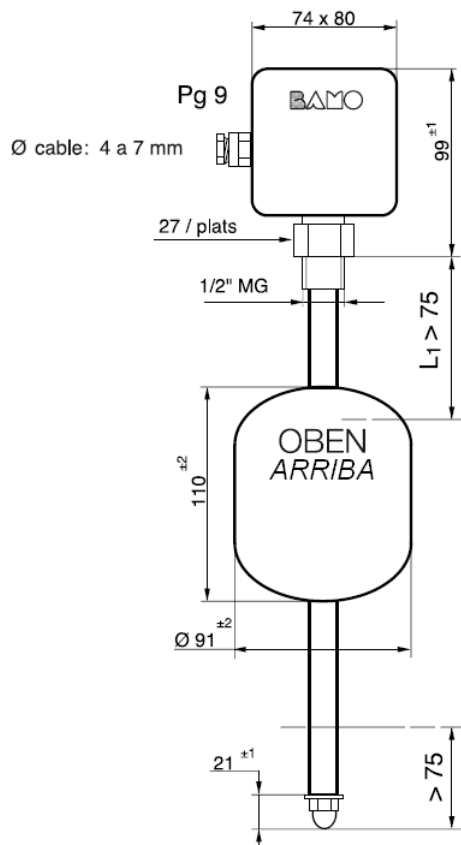
CARACTERISTICAS TECNICAS

Caja de conexión:	Aluminio pintado – IP65
Tubo guía:	Inox / DIN 1.4404 (AISI 316 L)
Material flotador:	Inox / DIN 1.4571 (AISI 316 Ti)
Ø Flotador :	91 mm
Altura flotador :	110 mm
Conexión proceso:	½" G M
Brida PN10 (opcional) *:	DN 100
Longitud máxima:	3000 mm
Longitud mínima:	250 mm
Densidad mínima:	Peso específico 0.75 g/cm ³
Presión máxima:	25 bar
Límite temperatura:	-20... +110 °C
Contacto :	60 VA
Distancia contactos:	100 mm como mínimo
Precisión:	± 2 mm
Histéresis:	8 mm
Zona muerta superior:	75 mm
Zona muerta inferior:	75 mm

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

CODIGOS

550 40 1...4 :	Según el numero de contactos
550 420 :	Código adicional para montaje con brida DN 100
550 050 :	Contacto de repuesto



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.



www.bamo.es

**CONTROLADOR
MAGNÉTICO DE NIVEL
MNR 7 INOX**

NIV

550-02

29-11-2012

550 I2 02 F