Transmisor de nivel continuo
RTM

- **Salida potenciométrica ó 4-20 mA**
- **Fabricación bajo pedido**
- **Instalación directa sobre depósito**
- **Adaptable a MAGTOP y SFA**

APLICACIONES

- Medición de nivel en continuo en depósitos

DESCRIPCIÓN

El transmisor RTM se compone de una serie de señales visuales REED (ILS) y resistencias montadas en serie que conmutan con el paso del flotador magnético. La resistencia resultante es proporcional al nivel. El campo magnético necesario se crea al paso del flotador de los MNR 6/7, MAGTOP o SFA.

El montaje del conversor T2F en el cabezal, permite convertir esta resistencia en señal 0-4/20 mA.

Fabricado según la aplicación en nuestra fábrica, su instalación y puesta en servicio se ve simplificada in situ (sin calibración).

Para mostrar la medición, el RTM se puede asociar a un indicador digital BAMOWIZ (ver doc. 217-01) o a un indicador digital como ITU (ver doc. 222-03).

586

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

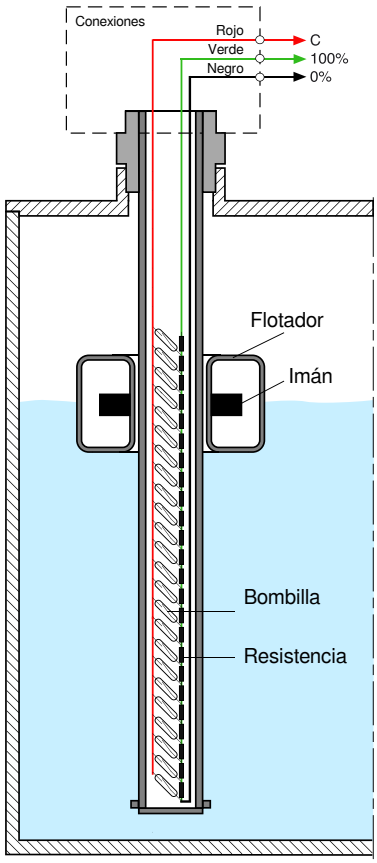
Altura de medida	De 250 mm (mín.) a 2000 mm (máx.) *Ver tabla Códigos y Referencias*
Temperatura	0...+50 °C (PVC-U), 5...+80 °C (PPH) 0...+100 °C (PVDF), -10...+110 °C (Inox 316 L)
Presión	máx. 1 bar a 20ºC (versión plástico) máx. 20 bar a 20ºC (versión inox)

Materiales :

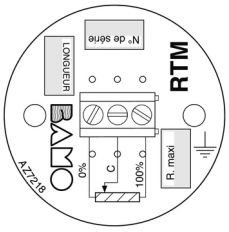
Tubo y conexión	PVC/PP, PP, PVDF o Inox 316 L
Flotador	PP, PVDF o Inox 316 L
Carcasa	Plástico PBT (versión plástico), IP65 Aluminio (versión Inox), IP65

Señal:

Potenciométrica	Resistencia variable de *xΩ a 10 KΩ
Transmisor a 2 hilos	4-20 mA / Alimentación: 13 ... 30 Vcc
Precisión	No superior a 10 mm



Principio



Platino / salida potenciométrica

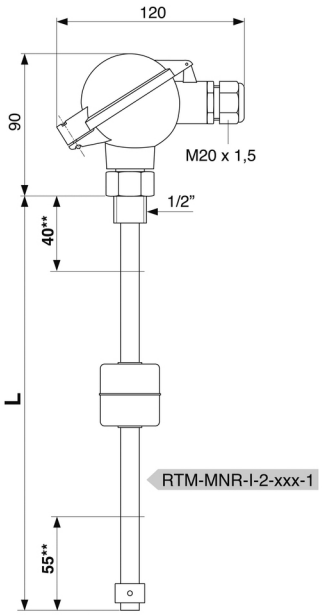
BAMO GlobalAgua
Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN · MADRID
Tel. +34 911 56 90 88 **www.bamo.es**
e-mail comercial@bamo.es

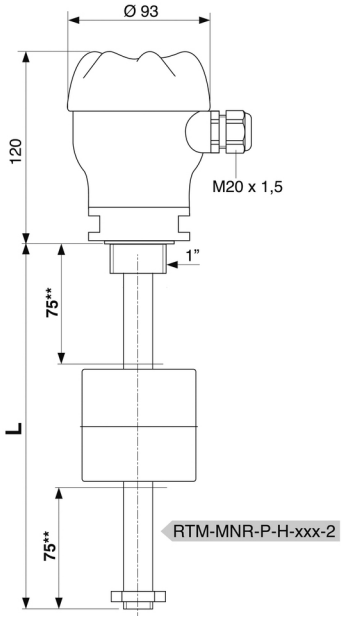
Documento no contractual: sujeto a cambios debido a mejoras técnicas

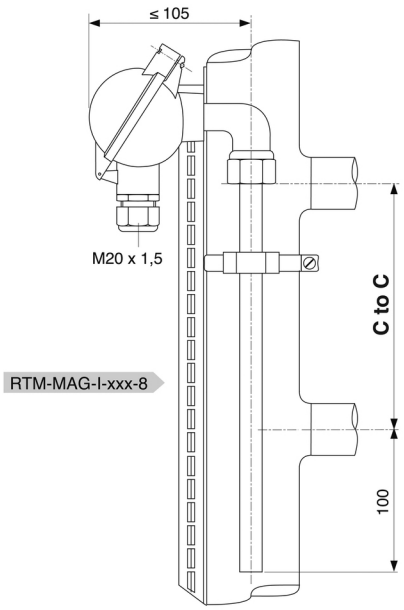
CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Código	Referencia	Materiales		Altura total (L)* (mm)	
		Tubo y conexión	Flotador	Mín.	Máx.
586 051	RTM/MNR 6/I	Inox 316 L	Inox 316 L	500	1000
586 101	RTM/MNR 7/PVC	PVC	PP	250	1500
586 201	RTM/MNR 7/PP	PP	PP	250	1500
586 301	RTM/MNR 7/PVDF	PVDF	PVDF	250	1500
586 401	RTM/MNR 7/I	Inox 316 L	Inox 316 L	250	2000
586 501	RTM/MAG/SFA	Inox 316 L	-	*Para el modelo MAGTOP o SFA*	
Accesorios					
601 333	T2FR-5333	Transmisor 2 hilos (4-20 mA)			
600 002	MONT-T2F	Montaje y ajuste del transmisor 2 hilos T2FR-5333			

DIMENSIONES







Altura de medida = altura total (L) – zonas muertas (**)

586

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

Documento no contractual: sujeto a cambios debido a mejoras técnicas