



CONTROL MAGNETICO CMN-T710

- Especial para automatizar llenado o vaciado en tanques pequeños.
- Una o dos alarmas de mínimo o máximo nivel, longitud hasta 800 mm.
- Bajo costo - Ideal para fabricantes de máquinas (OEM)
- Apto para líquidos hasta 100°C y 10 bar.
- Conexión a proceso con rosca BSP 1"
- Diseño de gran robustez, poco frecuente en flotantes miniatura
- Cabezal de fundición de aluminio, para acometidas eléctricas de grado industrial sin prensacables y cables expuestos.
- Versiones; IP-65, IP-67 y Exd / Exia.

GENERALIDADES

Construcción pequeña, robusta, de bajo costo y excelentes prestaciones aún en procesos de alta presión y temperatura, o áreas de riesgo de explosión.

APLICACIONES PRINCIPALES

Alarmas de alto y bajo nivel; automatización de llenado o vaciado en pequeños tanques conteniendo agua, soluciones acuosas, químicos, aceites, hidrocarburos o líquidos de baja viscosidad en general.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Al variar el nivel de líquido, el imán alojado en el flotante acopla magnéticamente los contactores reed dispuestos dentro del tubo guía en los niveles especificados por el usuario.

ALTERNATIVAS

Sensor con 1 alarma y 1 flotante: el contacto puede cerrar con nivel subiendo o bajando.

Sensor con 2 alarmas y 1 flotante: el contacto superior cierra por alto nivel y el inferior por bajo nivel.

Sensor con 2 alarmas y 2 flotantes: ambos contactos pueden cerrar por alto o bajo nivel.

CARACTERISTICAS

Tipo de control:	Detección puntual de nivel, máximo 2 niveles
Alcance:	máx. 800 mm
Montaje:	rosca BSP 1"
Materiales:	Tubo guía y flotante de acero inox. AISI 316 Cabezal IP 65 o IP 67 de fundición de aluminio
Acometida eléctrica:	rosca BSP 3/8" (IP65) o 1/2"
Salida:	contacto seco, máx. 220 VCA, 0,5 A - carga resistiva.
Histérisis:	20 mm
Dist. entre alarmas:	min. 50 mm
Densidad del líquido:	min. 0,7 kg/dm ³
Presión máx.:	10 Bar
Temp. máx.:	100°C
A prueba de explosión:	Ex d IIC T6 (Solo Versión XD)
Intrínsecamente seguro:	Ex ia IIC T6 (Solo versión XD)

NOTAS

Este sensor utiliza contactores tipo reed switch. La especificación de régimen eléctrico máximo contempla solo carga resistiva. Para utilizarlo con cargas inductivas se deben incluir protecciones adicionales (apagachispas).

Borneras con tecnología Cage Clamp.



Cabezal IP65



Flotante



Sensor con cabezal IP67/Exd/Exia

ARMADO DE CODIGO

CMN - T710 - R1 - XX - XXX - X - X

