



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"

GENERALIDADES

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

APLICACIONES PRINCIPALES

Alarmas de alto y bajo nivel; automatización de llenado o vaciado en pequeños tanques conteniendo agua, soluciones acuosas, químicos, aceites 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 contactor puede cerrar con nivel subiendo o bajando.

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

Sensor con 2 alarmas y 2 flotante: ambos contactores 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 de fundición de aluminio
Acometida eléctrica:	rosca BSP 3/8"
Salida:	contacto seco, máx. 220 VCA, 0,5 A – carga resistiva.
Histéresis:	20 mm
Dist. entre alarmas:	mín. 50 mm
Densidad del líquido:	mín. 0,7 kg/dm ³
Presión máx:	atmosférica
Temp. máx:	120 °C

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).

Versión de 1 flotante con cabezal IP 65



ARMADO DEL CODIGO

CMN-T710-R1-xx-xxx-x-x

Flotantes: 1 ó 2

Contactos: 1 ó 2

Long.: 100 a 800 mm

CABEZAL

SC: chicote 300 mm

CE: caja IP 65

CONEXION PROCESO

R1: rosca BSP 1"