



CONTROL MAGNETICO DE NIVEL, SERIE CMN

- **Permiten obtener contactos de alarma o de comando en distintos niveles, con un solo sensor**
- **Sistema de acople magnético, garantiza total aislación del circuito eléctrico.**
- **Cabezal de conexiones de última generación, con borneras montadas sobre placa de circuito impreso.**
- **Borneras sin tornillos, con tecnología Cage Clamp contacto eléctrico perfecto, estanco a gases y apto para los ambientes industriales más exigentes**

GENERALIDADES

Montaje superior, desde el techo del tanque. Aplicable en tanques, reactores, piletas, etc. La sonda puede tener hasta 7 alarmas y su longitud máxima puede alcanzar los 3 m.

APLICACIONES PRINCIPALES

Alarmas de nivel HH, H, L, LL; prevención de sobrellanado; automatismos de llenado o vaciado. La versión BX-TS, con test in situ tiene especial aplicación como alarmas del 95% y 98% en buques tanque y en tanques de almacenamiento de combustibles.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El sistema se basa en el acoplamiento magnético de un flotante con imán interior que, siguiendo el nivel del líquido a controlar acciona uno o varios minicontadores reed ubicados dentro del tubo guía.

NOTA

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

CARACTERISTICAS

Tipo de control:	Detección puntual de nivel
Montaje:	Rosca o Brida según detalle del código de producto.
Materiales:	Cuerpo y flotante de AISI316 o PVC Cabezal de fundición de aluminio
Acometida eléctrica:	rosca BSP 1/2"
Salida: (NOTA)	contacto seco, reed inversor, máx. 220 VCA; 0,5 A - carga resistiva.
Longitud de Sonda	3000 mm (inox) - 2000 mm (PVC)
Presión / Temp. máx.	120°C - 10 bar



Borneras con tecnología Cage Clamp.



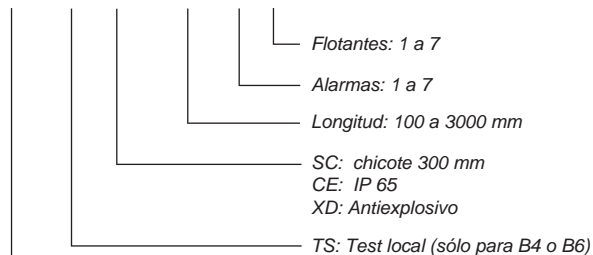
CMN-R2I-XD con cabezal IP67/Exd/Exia



CMN-B4-TS con cabezal IP67/Exd/Exia y test in situ

ARMADO DE CODIGO

CMN - R2I - - CE - 1000 - 2 - 1



- R05I: Rosca \varnothing 1/2" BSP, AISI316
- R2I: Rosca \varnothing 2" BSP O NPT, AISI316
- B2: Brida \varnothing 2" RF #150, A105
- B2I: Brida \varnothing 2" RF #150, AISI316
- TC2I: Clamp Sanitario \varnothing 2"
- B4: Brida \varnothing 4" RF #150, A105 AISI316
- B4I: Brida \varnothing 4" RF #150, AISI316
- B6: Brida \varnothing 6" RF #150, A105 AISI316
- B6I: Brida \varnothing 6" RF #150, AISI316

control magnético de nivel CMN