



### CONTROLES MAGNETICOS DE NIVEL, SERIE CLM

Versiones Fabricadas en AISI316

- **Permiten obtener un contacto, señal de control o mando para bajo o alto nivel**
- **Sistema de acople magnético, garantiza total aislación del circuito eléctrico**
- **Cabezal de conexiones de ultima 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**



CLM - R21 - XD

#### GENERALIDADES

Montaje lateral, sumamente útil cuando no se tiene acceso por la tapa superior, para tanques de poca altura y de espacios restringidos. Resiste solventes, altas presiones y temperaturas.

#### APLICACIONES PRINCIPALES

Interruptor de bajo o alto nivel para instalar al costado de depósitos o tanques. Esta señal puede accionar bombas para mantener un nivel determinado o desagotar un tanque. Hacer entrar en funcionamiento diferentes válvulas o accionar alarmas.

#### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Al variar el nivel de líquido, el imán alojado en el flotante acopla magnéticamente un contactor reed montado en el cabezal. Este sistema garantiza total aislación del circuito eléctrico con el fluido.

#### NOTA

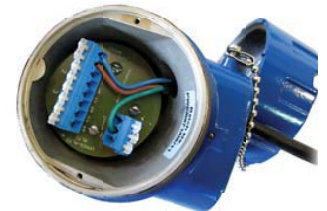
Este sensor utiliza contactores tipo reed switch. La especificación de régimen eléctrico máximo contempla solo carga resistiva. Para utilizarlo con cargas inductivas se debe incluir protecciones adicionales (apagachispas)



CLM - B2 - XD, extendido



**Borneras con tecnología Cage Clamp.**



#### CARACTERISTICAS

Tipo de control:	Detección puntual de nivel
Montaje:	Rosca o Brida según detalle del código de producto.
Materiales:	Cuerpo y flotante de AISI316 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.
Presión / Temp. máx.	120°C - 10 bar Solo Versión B3AP - 30 bar



CLM - BC92 - XD

#### ARMADO DE CODIGO

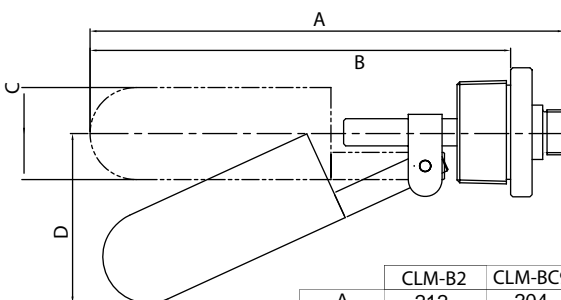
CLM - XXX - XX

##### CABEZAL:

SC: cable, chicote 300 mm  
CE: caja IP65  
XD: caja antiexplosiva

##### CONEXION PROCESO

R1PP: rosca BSP 1" - Polipropileno solo versiones SC y CE  
R2: rosca BSP Opcional NPT 2", AISI 316  
B2: brida Ø 2" RF  
ANSI 150, A105  
B2: brida Ø 2" RF  
ANSI 150, AISI 316  
B3AP: brida Ø 3" RF  
ANSI 300, A105  
BC92: brida cuadrada 92 x 92 AISI316  
BC92TS: brida cuadrada 92 x 92 AISI316 con sistema Test in Situ

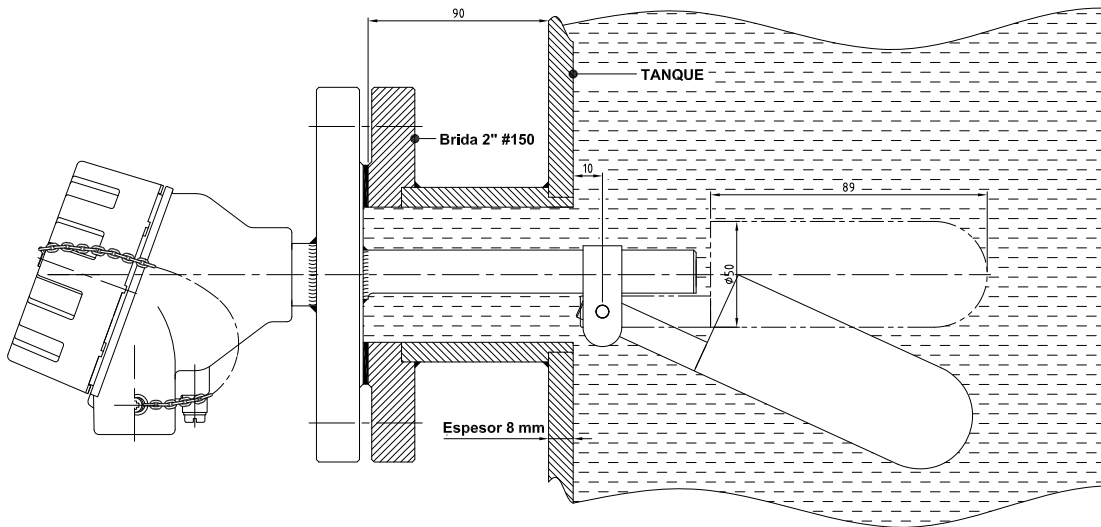


	CLM-B2	CLM-BC92	CLM-R21
A	212	204	221
B	175	174	196
C	43	43	43
D	80	80	80

### Típicos de montaje Controles Magnéticos De Nivel, Serie Clm Versiones Fabricadas en AISI316



#### Montaje CLM-B2- (con prolongación)



#### Montaje CLM-R2

