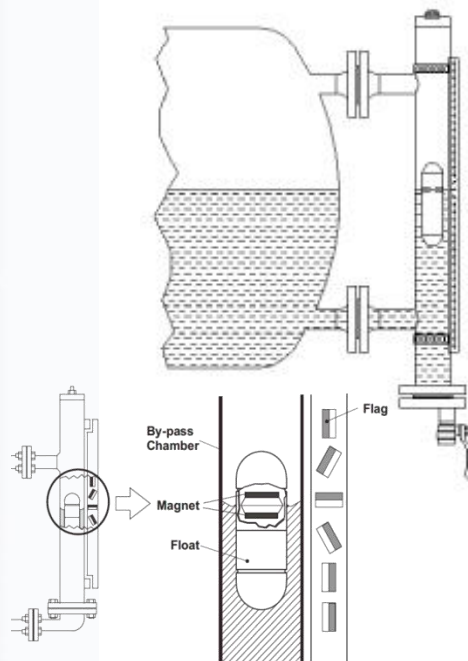


INDICADORES DE NIVEL MAGNÉTICOS BYPASS

- *Visualización aislada sin contacto entre el fluido y la visualización.
- *Flotador de circulación libre sin guías magnéticas ni mecánicas.
- *Visor resistente a la corrosión con construcción en policarbonato, aluminio anodizado o acero inoxidable.
- *Medida independiente de la presión, vacío, espumas, temperatura o viscosidad.
- *Variaciones mínimas en alteración de la densidad.
- *Indicación permanente sin necesidad de alimentación.
- *Flechas en acero inoxidable con imanes permanentes.
- *Construcción robusta y segura.



Principio de funcionamiento:

El flotador que se desliza por el cuerpo de medida dispone de un imán permanente toroidal (360° de incidencia). Dicho flotador permanece en la superficie del nivel.

La escala graduada situada fuera de cuerpo de medida, incorpora una flechas móviles bicolores imantadas que giran ante la influencia del campo magnético de la boya, quedando en la cara roja las flechas superadas por la boya al ascender y blancas las boya que quedan en su posición inicial.

Al descender se produce el fenómeno contrario quedando nuevamente con vista a su cara blanca.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión del proceso:

Vacío y 250 bar según versión

Temperatura de Trabajo:

-196 a 450 °C según versión

Mínimo peso específico:

350 Kg/m³

Conexiones a proceso:

Bridas (DIN o ANSI), roscadas o para soldar
Acero inoxidable AISI 317L/Ti, SS304, Monel,
Titanio, Hastelloy C, PVC, PP, PVDF,...

Materiales:

Rangos de medida:

entre 150 y 6000 mm

Viscosidad:

Máximo 500 cst

Accesorios opcionales:

Salida analógica, contactos eléctricos, escala graduada, etc.

Número de contactos:

En función de la longitud

Tipo de contactos:

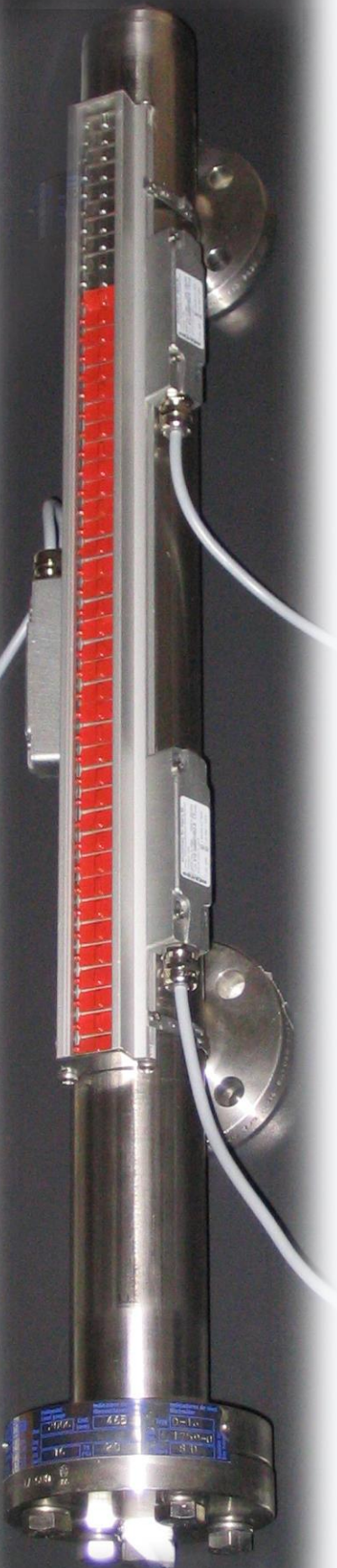
SPDT, SPST, ATEX (Exd, exi), etc.

Salida analógica:

4-20 mA, Bus de datos, RS485, etc.

Resolución de la salida:

Standard 10 mm, opcional 0,5 mm y 0,2 mm



BYPASS X-150



Tipo de montajes

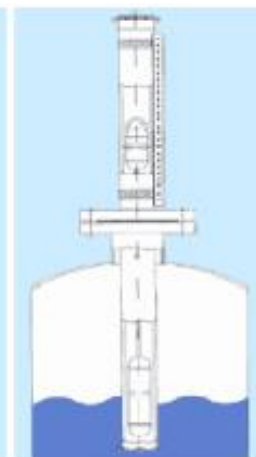
Tipo D



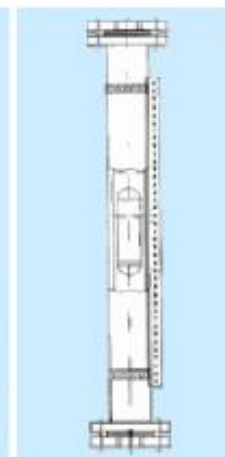
Tipo L



Tipo F



Tipo R



Tipo D.

Dispone de dos tomas para instalar lateralmente en el tanque.

Tipo L.

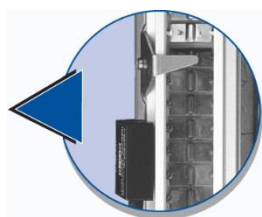
Dispone de una toma para instalar lateralmente en la parte inferior del tanque.

Tipo F.

La conexión al tanque es por la parte superior del mismo.

Tipo R.

Las dos tomas de presión se realizan por los extremos del equipo.



OPCIONES

Cuerpo:

Standard Acero inoxidable AISI 317L/Ti,
Opcionalmente: inoxidable AISI 304, Monel, Titanio, Hastelloy C, PVC, PP, PVDF o acero con recubrimiento de goma.

Tomas de ventéo y/o purga: Por brida (DN25 PN16) o Roscadas ($\frac{1}{4}$ " , $\frac{1}{2}$ " o $\frac{3}{4}$ ") con opción de válvula o tapón.

Conexión a proceo: soldadura

Birdas DN15 a DN50, rosca $\frac{1}{2}$ " a 1" (macho o hembra) o

Flotadores:
(densidad 660 Kg/m3)

Longitud entre 210 mm (densidad 380 Kg/m3) y 350 mm

Indicación:

Disponibles en distintos materiales bajo demanda
Satandard rail en policarbonato (máximo 105°C)

Salida analògica:

Opcional Aluminio/Perspex o acero inoxidable
Standard SMART 4-20 mA 2hilos. Precisión 5 mm IP 67
Opcional ATEX II EExia II C o EX d II C

Salida digital:

Opcional HART Protocol, PROFIBUS o FIELDBUS

Tipo de contactos:

- >Tipo Reed biestable SPDT 0,6 A/45 Va
- >Microswicht SPDT 0,5 A/30 Va
- >Tipo Reed biestable SPDT Eexm IIC T6
- >Microswicht SPDT EExd II C T6

Escalas graduadas:

Opcionales con construcción en aluminio o acero inoxidable

