

Serie MPX Sensor de Nivel Magnetostrictivos



Sensor del Nivel Líquido

El sensor de nivel magnetostrictivo serie MPX proporciona lecturas de nivel altamente precisas y repetibles en una amplia variedad de aplicaciones de medición de nivel de líquido. Flotador boyante, grande y robusto de la MPX-R le permite ser utilizado en aplicaciones ásperas donde acumulación o suciedad en otras circunstancias podría ser motivo de preocupación. Diseño de peso ligero el MPX-S le permite ser utilizado en aplicaciones donde el espacio es limitado.

Características

- Clase 1, División 1, Grupos C & D, Clase 1, Zona 1, Clase 1, Zona 2
- Altamente precisa y con lecturas repetibles
- 4-20 mA, salida RS-485 (Modbus RTU)
- Robusto y confiable, con longitudes a la medida de hasta 25 pies (7.62 m)
- Medición de doble nivel (interfaz)
- Volumen/nivel del tanque, tabla de fleje

BIN-MASTER

7201 N. 98th St. | Lincoln, NE 68507
800.278.4241 | 402.434.9102
Fax: 402.434.9133
www.binmaster.com | info@binmaster.com



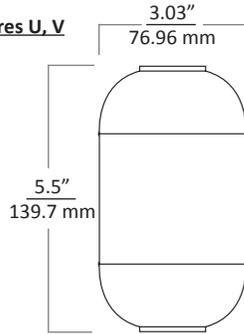
MPX Especificaciones

MPX-R Flotadores

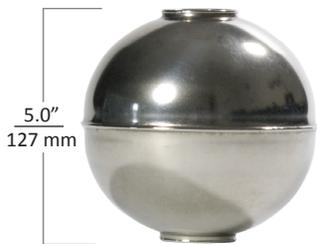
Flotadores Y, Z



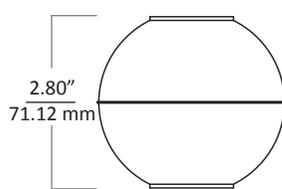
Flotadores U, V



Flotadores W, X

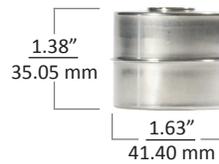


Flotadores S, T



MPX-E Flotadores

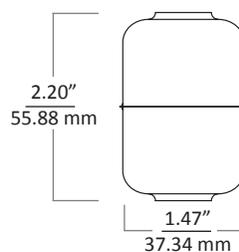
Flotadores C, D



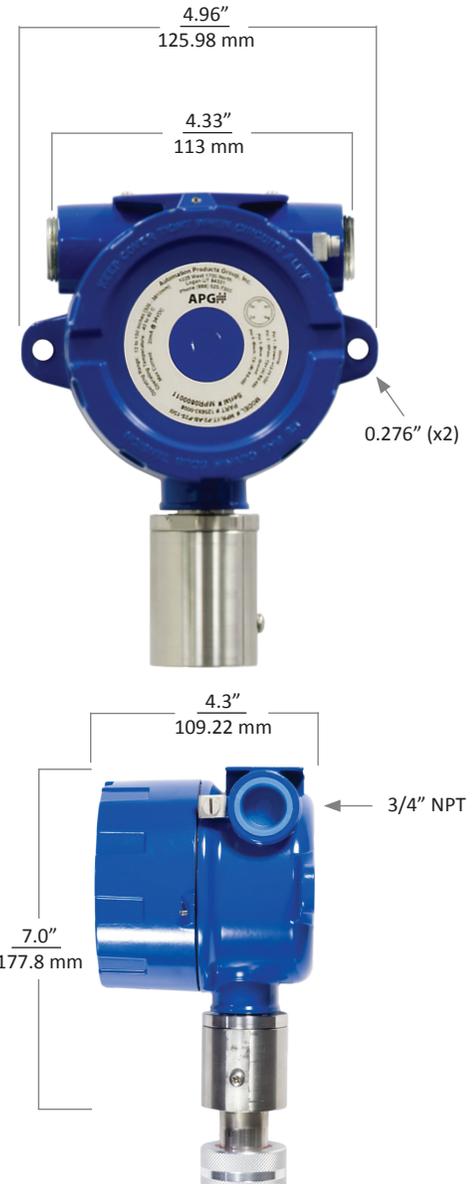
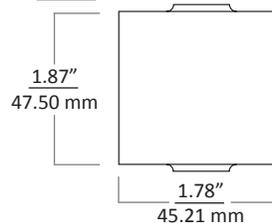
Flotadores A, B



Flotadores F



Float E



Rendimiento

- Resolución:
 - 4-20 mA: 14 bit DAC
 - Modbus: 0.04 pulgada (1mm)
- Precisión: 0.05% de escala completa

Programación

- RS-485: Opcional RST-6001 convertidor de USB a RS-485
- 4-20 mA: Calibrado de fábrica o módulo de programación opcional RST-4100.

Conectividad

- Salida: Lazo simple o doble accionado
 - 4-20 mA Modbus RTU (RS-485)
 - Temperatura de salida

Ambiental

- Temperatura de funcionamiento:
 - 40° - 185° F (- 40° - 85° C)
- NEMA 4 X, IP65

Certificación

MPX-E / MPX-R

- NEMA 4 X, IP65
- Clase I División 1 Grupos C & D T4 (Ta 85° C)
- Clase I División 2 Grupos C & D T4 (Ta 85° C)
- Clase I, Zona 1; AEx d IIB T4
- Clase I, Zona 2; AEx nA IIB T4
- Ex d IIB T4
- Ex nA IIB T4

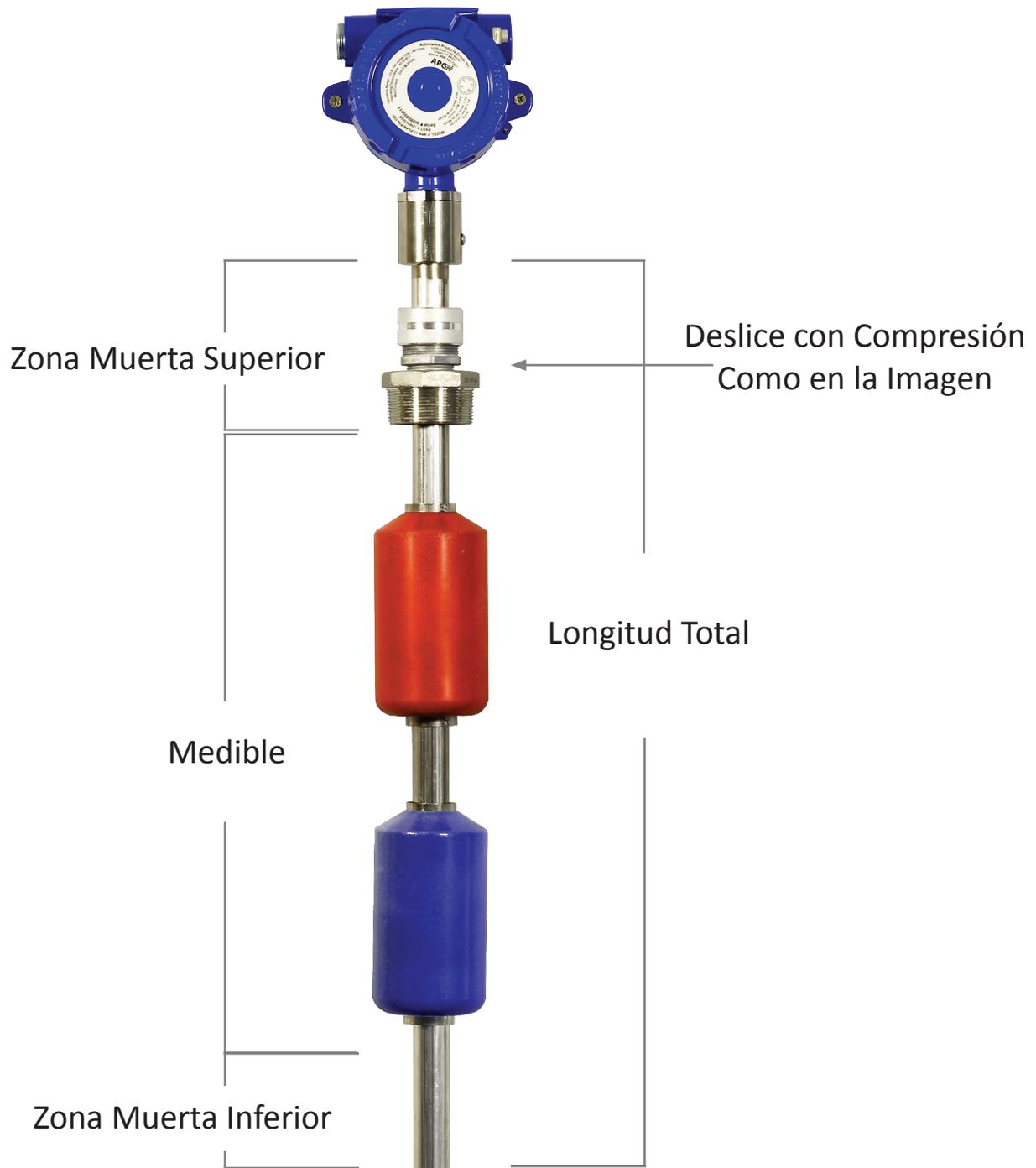
Eléctrico

- Conexión Eléctrica: Bloque Terminal 12-24 vdc
- Total Consumo de Corriente:
 - MPX-E: 4-20 mA: 22 (single) mA, 44 (dual) mA
 - MPX-R: 4-20 mA: 22 (single) mA, 44 (dual) mA
 - MPX-E: Modbus (RS-485): 25 mA
 - MPX-R: Modbus (RS-485): 28 mA

Físico

- Cubierta: Fundición de aluminio, revestido de epoxy
- Varilla: 304 SS o 316L SS
- Longitud de la varilla:
 - MPX-E: 12-153 pulgadas (0.3 - 3.9 m)
 - MPX-R: 4-25 pies (1.22 - 7.62 m)

MPX Especificaciones



7201 N. 98th St. | Lincoln, NE 68507
800.278.4241 | 402.434.9102
Fax: 402.434.9133
www.binmaster.com | info@binmaster.com

