

Sensor de presión

FFXP028

Referencia

InoxSens UniBar

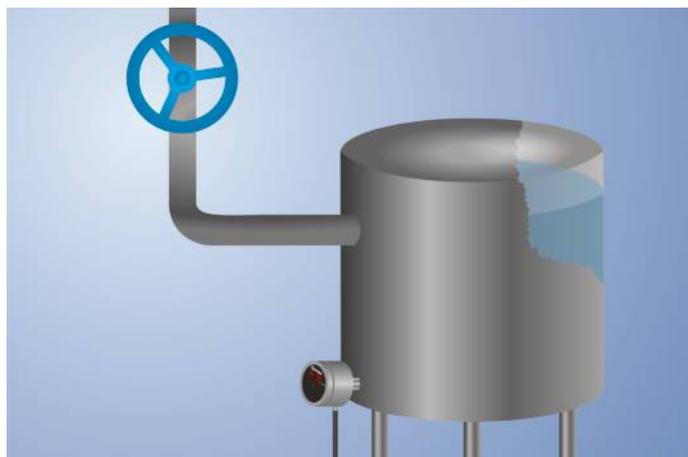


- Adaptado para pigging mediante montaje enrasado
- Ahorro de espacio en la conexión a proceso mediante membrana de presión pequeña
- Carcasa de acero inoxidable robusta con IP69K
- Conformidad FDA
- El diseño higiénico hace más fácil su limpieza

Los sensores de presión UniBar miden la presión relativa de cualquier medio que se encuentre en sistemas cerrados desde -1 hasta 600 bar.

Los sensores de presión UniBar presentan un manejo fácil sobre la pantalla integrada gracias a su cubierta atornillable. El indicador visible de estado de conmutación permite encontrar los sensores afectados rápidamente durante el proceso de mantenimiento.

Gracias a las aristas de estanqueidad metálicas, no se requieren otras juntas en la conexión a proceso.



Datos técnicos

Datos específicos del sensor

Rango de medición	0...10 bar
Presión de sobrecarga máx.	20 bar
Presión de rotura	40 bar
Distancia de ajuste	4...100 %
Medio	Líquidos; gases
Histéresis de conmutación	2 %
Rango de medición	< ± 0,5 %
Temperatura de desvío	0,025 %/K

Condiciones ambientales

Temperatura media	-25...60 °C
Temperatura ambiental	-25...80 °C
CEM	DIN EN 61326-2-3
Resistencia al choque DIN IEC 68-2-27	30 g / 11 ms
Resistencia a vibraciones DIN IEC 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	16...32 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 60 mA
Número de salidas de conmutación	1
Tiempo de reacción	1,2 s
Salida de relés/Corriente conmutación (24 VDC)	< 1 A
Salida analógica	0...10 V Press
Resolución	10 bit
Carga de la salida de tensión	< 20 mA
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Categoría de protección	III

Datos mecánicos

Tipo de ajustes	Menú
Carcasa	1.4404; PC; EPDM
Material panel de control	Poliéster
Materiales de trabajo en contacto con el medio	1.4435; 1.4404
Clase de protección	IP65/IP69K *
Conexión	M12 × 1; 5-pines
Conexión a proceso	G 1/2" capacidad para CIP

Datos técnicos de seguridad

MTTFd (EN ISO 13849-1)	769,77 a
Salida analógica	●
Salida analógica de valor final 2:1 escalable	●
PNP NO/NC conmutable	●
Nº Esquema de conexión	1003
Nº Panel de control	A13
Nº Conector adecuado	21
Nº Montaje adecuado	905 906

* comprobado con wenglor

