



Indicador de presión inteligente aséptico

Manómetro electrónico con visualización LED

- Interpretación óptima de los valores de medición, p. ej. mediante rangos de trabajo personalizables por colores e indicadores de umbrales y tendencias
- Célula de medición cerámica resistente a picos de presión y sobrecargas
- Compensación rápida de los cambios dinámicos de temperatura
- Temperatura del fluido constante a 150°C
- Resolución muy alta gracias a la transmisión de valores de proceso IO-Link a 32 bits



IP69K



ifm – close to you!

Rango de medición de fábrica [bar]	Rango de medición de la presión relativa [bar]	N.º de pedido
0...0,25	-0,0124...0,25	PG1708
0...1	-0,05...1	PG1707
-1...1	-1...1	PG1709
0...1,6	-0,1...1,6	PG1717
0...2,5	-0,124...2,5	PG1706
0...4	-1...4	PG1705
0...6	-1...6	PG1715
0...10	-1...10	PG1704
0...16	-1...16	PG1714
0...25	-1...25	PG1703
0...40	-1...40	PG1743

Sensor de presión fiable combinado con un innovador indicador manométrico mediante LED

Los sensores de presión de ifm se han consolidado a lo largo de muchos años como una solución fiable en la industria alimentaria y de bebidas. Tras las exitosas actualizaciones de los transmisores y las versiones con pantalla, el manómetro electrónico tipo PG también se ha renovado con funciones nuevas y mejoradas.

El indicador LED multicolor permite visualizar de forma clara e inequívoca los rangos de presión, los puntos de conmutación, los valores mínimos y máximos y las curvas de tendencia. Los indicadores de aguja mecánicos, propensos a errores, se sustituyen por LED de larga duración y gran visibilidad. Este avance tecnológico garantiza una mayor claridad y fiabilidad de uso.

Robusta célula cerámica de medición para la máxima seguridad

El sensor de presión destaca por su célula de medición cerámica extremadamente robusta que soporta sin problemas incluso picos de presión y sobrecargas extremas. Gracias a su alta resistencia a los fluidos abrasivos, ofrece una solución duradera y fiable para aplicaciones exigentes.

Datos técnicos		
Precisión (en % del margen)	< ± 0,2	
Desviación de la curva característica (según DIN EN 61298-2)		
Temperatura del fluido	[°C]	-25...150
Materiales en contacto con el fluido	cerámica 99,9 %, PTFE, inox (1.4435 / 316L)	
Interfaz de comunicación	IO-Link 1.1 COM3	
Conexión de proceso	G1 / Aseptoflex Vario	
Grado de protección	IP67, IP69K	

A diferencia de los sensores convencionales con membrana metálica, la célula de medición cerámica no necesita aceite como medio de transmisión de la presión. Esto elimina por completo el riesgo de contaminación del fluido en caso de daños en el sensor. Esta característica lo hace especialmente adecuado para los estrictos requisitos de higiene de la industria alimentaria y de bebidas.

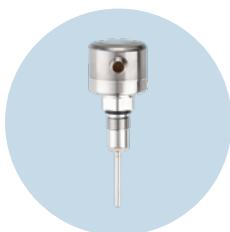
IO-Link

Además de las funciones típicas, como la parametrización y la transmisión de valores de proceso, el manómetro ofrece más información y opciones a través de IO-Link:

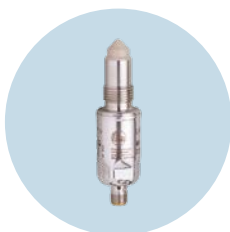
- Optimización de la pantalla (brillo, color, disposición)
- Memoria mín. y máx., contador
- Temperatura del equipo

BEST FRIENDS

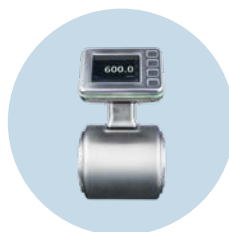
Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. - 05.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Sensor de temperatura TCC
Con autocontrol para la máxima fiabilidad del proceso



Sensor de nivel LMT
Detección de nivel incluso con fluidos difíciles



SM Foodmag
Caudalímetro magneto-inductivo para el sector alimentario



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/PG1708