

Sensores de presión

Robustos, precisos y aptos para todas las aplicaciones.



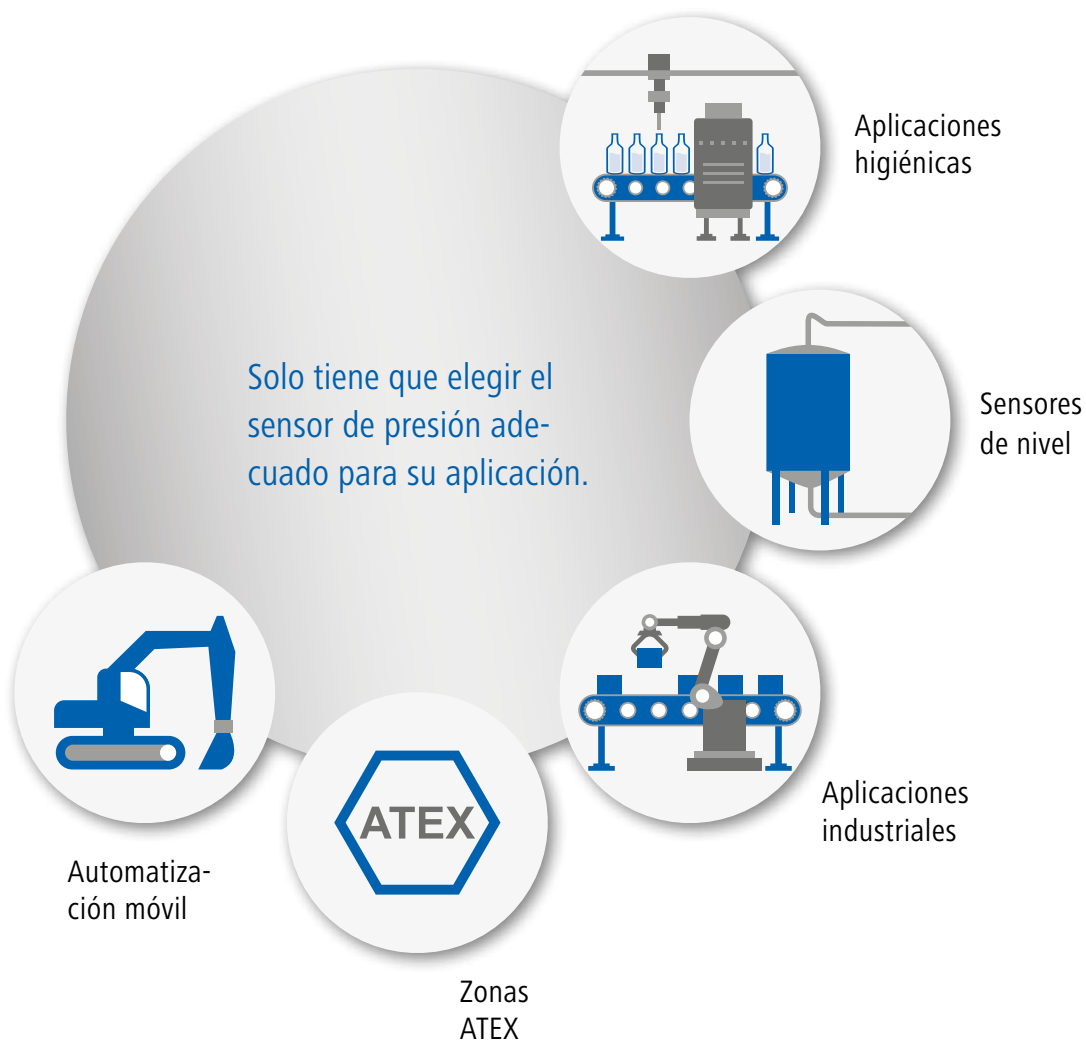
Resumen de ventajas.

Productos eficaces y probados, alta precisión y asesoramiento por parte de expertos – Baumer responde a todas sus necesidades. Nuestra amplia oferta de sensores de presión garantiza una medición de la presión precisa y fiable, perfectamente adaptada a sus aplicaciones.



Adaptación perfecta a su aplicación.

Los sensores de presión Baumer permiten soluciones personalizadas para todas las tareas de medición de presión – precisos y fiables. Baumer dispone sensores de presión para gran variedad de aplicaciones y sus necesidades individuales: higiénicas, industriales, incluso en zonas explosivas o automatización móvil.



Precisión y fiabilidad – no se conforme con lo corriente

Los sensores de presión Baumer garantizan una alta precisión y una capacidad de adaptación excepcional a las necesidades particulares de cada aplicación. Dan valores exactos, incluso con cambios bruscos de temperatura, y controlan el proceso con total seguridad. La excelente repetibilidad de los sensores de presión Baumer es segura a largo plazo.

Las soluciones de los sensores de presión son óptimas para sus aplicaciones.

Sensores de presión con visualizador

- Integración y funcionamiento simples
- Pantalla táctil y señalización luminosa multicolor
- Están disponibles todas las conexiones de proceso estándar
- Rangos de medición de $-1 \dots 0$ bar a $0 \dots 400$ bar



Sensores de presión higiénicos

- Medición de la presión rápida y de alta precisión
- Seguridad con diseño higiénico certificado 3A, FDA, EHEDG
- Están disponibles todas las conexiones de proceso higiénicas estándar
- Rangos de medición de la presión de $-1 \dots 0$ bar a $0 \dots 400$ bar



IO-Link

Sensores de presión industriales

- Para aplicaciones de gas o fluidos
- Robustos y duraderos incluso en aplicaciones de gran exigencia
- Están disponibles todas las conexiones de proceso industrial estándar
- Rango de medición de la presión de $-1 \dots 0$ bar a $0 \dots 1600$ bar



La oferta de sensores de presión de Baumer es tan variada como sus aplicaciones. Solo tiene que elegir el sensor de presión adecuado para su aplicación, ya sea industrial, higiénica o del sector de automatización móvil. Baumer dispone de la tecnología adaptada para la medición de la presión y los niveles de cualquier fluido o gas. Nuestros sensores garantizan una seguridad y fiabilidad máximas y están certificados conforme a las normas en vigor, por ejemplo, 3A y EHEDG, para las aplicaciones higiénicas o ATEX en las zonas explosivas.

Sensores de presión hidráulicos

- Carcasa compacta y robusta de acero inoxidable
- Con certificado E1 para la hidráulica móvil
- Conexiones de proceso disponibles para aplicaciones industriales y de la automatización móvil
- Rango de medición de la presión de 0 ... 10 bar a 0 ... 1000 bar



Sensores de presión hidrostáticos

- Detección del nivel en tanques
- Precisión y estabilidad excelentes a largo plazo
- Rango de temperatura de -40 ... 200 °C
- Rango de medición mínimo 0,5 m (50 mbar)



Sensores de presión para zonas explosivas

- Para entornos con gas inflamable o polvo
- Con certificado ATEX
- Máxima estabilidad de temperatura
- Rangos de medición de la presión de -1 ... 0 bar a 0 ... 1600 bar



Cumplimiento de la normativa y aprobaciones

Los productos Baumer cumplen con las normas industriales internacionales. Están aprobados por la FDA, cumplen con las exigencias de 3-A Sanitary Standard y las Directivas de la UE 1935/2004, 10/2011 y 2023/2006. Algunos productos disponen de la certificación EHEDG. Para las atmósferas explosivas existe la opción ATEX. Para más información consulte las fichas técnicas correspondientes.



Vista general de los sensores de presión.

Seleccione el sensor que mejor se ajuste a sus necesidades

		Tipo	Rango de medición (bar)	1 salida de conmutación	2 salidas de conmutación	Salida de relé	Salida analógica	Interfaz IO-Link	CANopen®
Higiénicos	Con visualizador	CombiPress PFMH	0 ... 0,345 a -1 ... 68			■	■		
		CombiPress PFMN	-1 ... 0 a 0 ... 400			■	■		
		TED hygienic	-1 ... 0 a 0 ... 40		■		■		
	Sin visualizador	PBMN flush	-1 ... 0 a 0 ... 400				■		
		PBMH	-1 ... 0 a 0 ... 40				■		
		PP20H	0 ... 0,4 a -1 ... 40				■	■	
Industriales	Con visualizador	CombiPress PFMN	-1 ... 0 a 0 ... 400			■	■		
		TED	-1 ... 0 a 0 ... 400		■		■		
	Sin visualizador	PBMN low pressure	-1 ... 0 a 0 ... 40				■		
		PBMN high pressure	0 ... 60 a 0 ... 1600				■		
		PBSN	-1 ... 0 a 0 ... 600				■		
		CTL / CTX	-1 ... 0 a 0 ... 200				■		
Hidráulicos (automatización móvil)	Sin visualizador	CPX	-1 ... 0 a 0 ... 600	■	■				
		PBM4	0 ... 10 a 0 ... 1000						■
Sensores de nivel hidrostático	Con visualizador	CombiPress PFMH	0 ... 0,345 a -1 ... 68			■	■		
		CombiPress PFMN	-1 ... 0 a 0 ... 400			■	■		
	Sin visualizador	PBMN flush	-1 ... 0 a 0 ... 400				■		
		PBMH	-1 ... 0 a 0 ... 40				■		
		PP20H	0 ... 0,4 a -1 ... 40				■	■	
ATEX	Con visualizador	CombiPress PFMH	0 ... 0,345 a -1 ... 68			■	■		
		CombiPress PFMN	-1 ... 0 a 0 ... 400			■	■		
		YTED	-1 ... 0 a 0 ... 400		■		■		
		YTED hygienic	-1 ... 0 a 0 ... 40		■		■		
	Sin visualizador	PBMN flush	-1 ... 0 a 0 ... 400				■		
		PBMH	-1 ... 0 a 0 ... 40				■		
		PBMN low pressure	-1 ... 0 a 0 ... 40				■		
		PBMN high pressure	0 ... 60 a 0 ... 1600				■		
		Y91	-1 ... 0 a 0 ... 600				■		

Accesorios y servicios

- Encuentre rápidamente los accesorios adaptados – El identificador de conexión de Baumer (BCID) es una herramienta práctica y segura para identificar las conexiones de proceso adecuadas e integrar los sensores Baumer en su aplicación
- Facilite las instalaciones con una puesta en marcha rápida
- Beneficiarse de la calibración de fábrica y nuestro servicio de recalibración



Baumer Group
 International Sales
 P.O. Box · Hummelstrasse 17 · CH-8501 Frauenfeld
 Phone +41 (0)52 728 1122 · Fax +41 (0)52 728 1144
 sales@baumer.com · www.baumer.com

Más información sobre los sensores de presión:
www.baumer.com/pression

Localice a su distribuidor más cercano: www.baumer.com/worldwide