

Manómetro de presión diferencial Modelo 700.01, con pistón magnético Modelo 700.02, con pistón magnético y membrana de separación

Hoja técnica WIKA PM 07.14


 otras homologaciones
 véase página 4

Aplicaciones

- Para medios gaseosos y líquidos, de baja viscosidad, no cristalizantes
- Instalaciones de filtros
- Monitorización de filtros
- Circuitos de refrigeración
- Sistemas de tubería

Características

- Rangos de medición de presión diferencial
 Modelo 700.01: 0 ... 400 mbar a 0 ... 10 bar
 Modelo 700.02: 0 ... 160 mbar a 0 ... 2,5 bar
- Caja de sistema compacta de acero inoxidable, apta para altas presiones de trabajo (presiones estáticas), opcionalmente 100, 250 o 400 bar
- Seguridad de sobrecarga a ambos lados de la presión máxima de trabajo
- Sistema y caja intercambiables in situ
- Se pueden montar y ajustar in situ hasta 2 contactos Reed

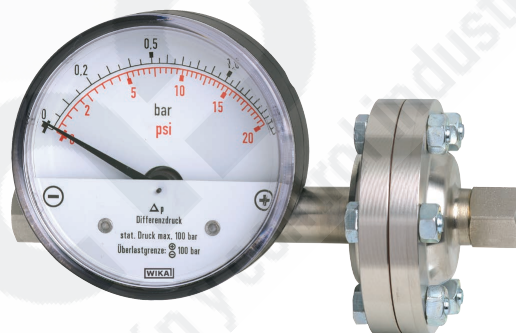


Imagen arriba: modelo 700.01

Imagen abajo: modelo 700.02 con membrana de separación

Descripción

El modelo 700.01 se aplica preferiblemente para la monitorización de presiones diferenciales también con altas presiones en aplicaciones de procesamiento de gas, aire y ventilación.

La versión con membrana de separación, modelo 700.02, es adecuada también para medios líquidos y por lo tanto para aplicaciones de tratamiento y suministro de agua.

El diseño compacto y modular de estos manómetros de presión diferencial permite el intercambio posterior del sistema de medición y del rango de escala, así como el montaje y ajuste de los contactos Reed in situ.

Al modelo 700.01 se le puede añadir una brida de montaje en panel.

Aunque estos modelos tienen una seguridad de sobrecarga sustancial hasta la presión máxima de trabajo, el peso de las versiones estándar es muy bajo, de 220 g aprox. en el caso del modelo 700.01 y de 500 g aprox. en el caso del modelo 700.02. De esta manera, dispone de una solución económica y flexible para su tarea de medición.

La construcción compacta de un sistema en acero inoxidable permite una excelente relación de precio/prestaciones.

	Modelo 700.01	Modelo 700.02
Materiales sin contacto con el medio		
Esfera	Aluminio, blanco; rotulación: escala, exterior negra (bar), interior roja (psi)	
Aguja	■ Aluminio, negro ■ Aguja de arrastre de máxima	
Caja de indicación	Fundición de aluminio a presión, negro	
Mirilla	Cristal acrílico, encajado a presión en la caja	
Montaje	Fijación mediante: ■ Conexiones de medida rígidos ■ Borde frontal para montaje en panel (sólo modelo 700.01) ■ Soporte de fijación para montaje en pared	

Opción contacto Reed, modelo 851.3 o 851.33

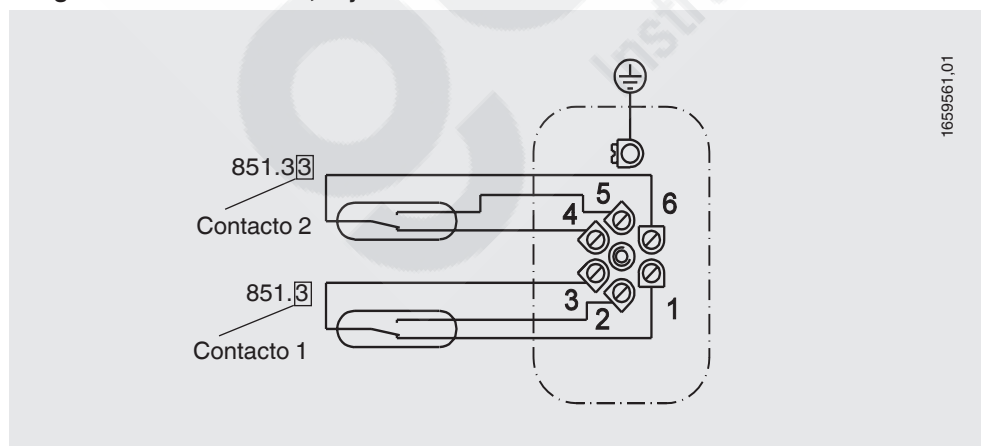
El contacto Reed es óptimo para conmutar tanto potencias mayores (hasta 60 vatios) como también corrientes y tensiones mínimas (p. ej. en el caso de aplicaciones PLC). Los tornillos de ajuste de contacto permiten ajustar el contacto Reed desde el exterior en el rango de 10 ... 100 % del valor final de escala.

	Modelo 851.3	Modelo 851.33
N° de contactos	1 contacto de conmutación	2 contactos de conmutación

Datos técnicos	Variantes de contactos	
Tensión de conmutación CC o CA	≤ 250 V	≤ 30 V
Corriente de conmutación	≤ 1 A	≤ 0,25 A
Potencia máx. de ruptura	60 W/VA	3 W/VA
Histéresis de conmutación	≤ 10 % del valor final de escala	≤ 5 % del valor final de escala

Consulte la hoja técnica AC 08.01, Contactos eléctricos, para obtener más información

Asignación de los bornes, caja de conexiones



Homologaciones

Logo	Descripción	País
	EAC (opción) Directiva de equipos a presión	Comunidad Económica Euroasiática
	GOST (opción) Metrología, técnica de medición	Rusia
	KazInMetr (opción) Metrología, técnica de medición	Kazajistán
-	MTSCHS (opción) Autorización para la puesta en servicio	Kazajistán
	BelGIM (opción) Metrología, técnica de medición	Bielorrusia
	UkrSEPRO Metrología, técnica de medición	Ucrania
	Uzstandard (opción) Metrología, técnica de medición	Uzbekistán
-	CPA Metrología, técnica de medición	China
-	CRN Seguridad (p. ej. seguridad eléctrica, sobrepresión, etc.)	Canadá

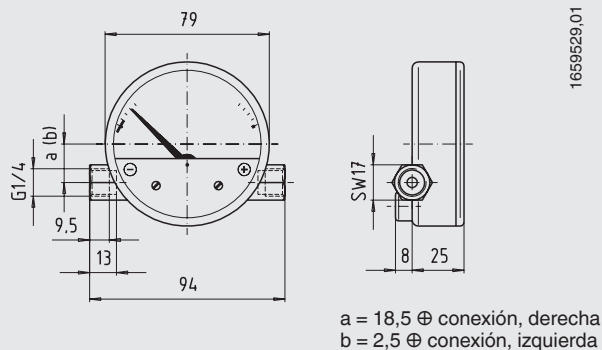
Certificados (opcional)

- 2.2 Certificado de prueba
- 3.1 Certificado de inspección

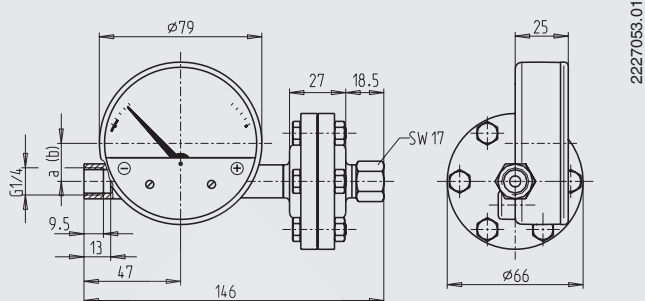
Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

Dimensiones en mm

Versión estándar, modelo 700.01

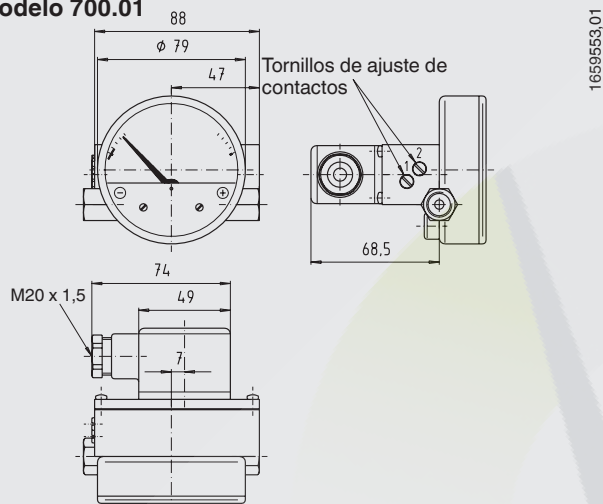


Versión estándar, modelo 700.02

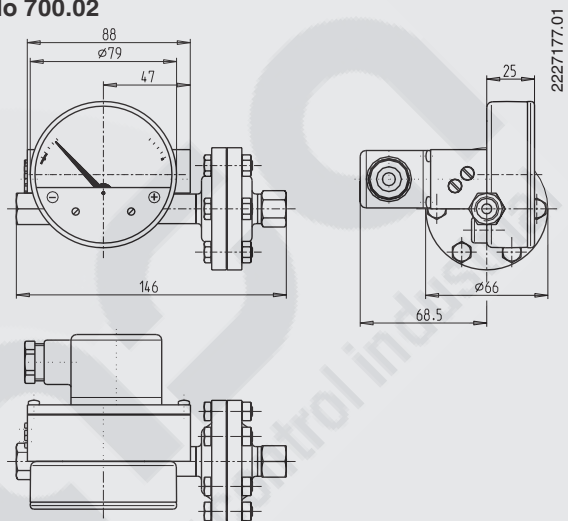


Opción contactos Reed (sencillo o doble conmutador)

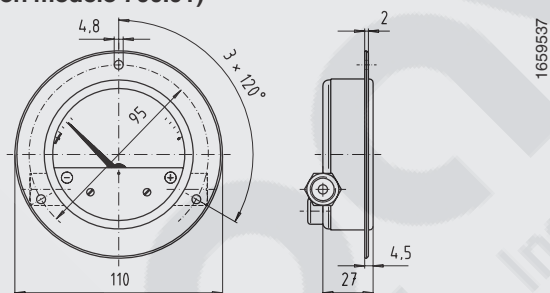
Modelo 700.01



Modelo 700.02



Opción borde frontal para montaje en panel (sólo con modelo 700.01)



Información para pedidos

Modelo / Rango de indicación / Escala / Conexión a proceso / Posición de la conexión / Resistencia a sobrecarga (presión de servicio máx.) / Opciones

© 09/2007 WIKA Alexander Wiegand SE & Co.KG, todos los derechos reservados.

Los datos técnicos descritos en este documento corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la publicación.

Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos y materiales.