GAVASA
Instrumentación y control industrial

Be sure. testo

Manómetro de presión diferencial

testo 526 – Medición de cualquier rango de presión

hPa

°C

- Sensor de presión de 0 a 2000 hPa compensado en temperatura integrado en el instrumento
- 2 entradas para la conexión de sondas adicionales para medir presión y temperatura
- Cero directo del valor mostrado por las sondas de presión
- Visualización de valores mín./máx. y función Hold
- Fácil almacenamiento de los datos por situación de medición; análisis, gestión y documentación mediante software para PC (opcional)
- Medición del caudal de fuga (pérdida de presión por tiempo)
- Test de la pérdida de presión en contenedores, tuberías, etc.

Los modelos testo 526-1/-2 son manómetros de presión diferencial equipados con un sensor interno de gran precisión y un rango de medición de 0 a 2000 hPa, especialmente adecuados para la medición de presión en procesos industriales. Cada modelo cuenta con una clase de exactitud:
- testo 526-1: exactitud del 0,1 % del f.e.
- testo 526-2: exactitud del 0,05 % del f.e.

Los testo 526-1/-2 cuentan con dos entradas para una amplia gama de sondas externas para la medición adicional de temperatura y presión. Para la tarea concreta de la medición de estanqueidad en contenedores, los dos modelos cuentan con una opción de menú para la medición en continuo. El procesado subsiguiente de los datos de medición en el PC o la impresión de los datos in situ en la impresora portátil permiten la documentación del test realizado.

Manómetro de presión diferencial

testo 526-1

testo 526-1 (0 a 2000 hPa, 0,1 % exact.), incl. pila y protocolo de calibración

Modelo 0560 5280

testo 526-2

testo 526-2, (0 a 2000 hPa, 0,05 % exact.), conexiones rápidas, pila y protocolo de calibración

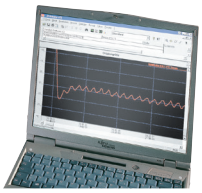
Modelo 0560 5281

testo 526-1 con sensor interno
0 a 2000 hPa/0,1%
El testo 526 es el manómetro de presión diferencial ideal para aplicaciones industriales. Los procesos se pueden medir y controlar de forma precisa con una exactitud del 0,1% del f.e.

testo 526-2 con sensor interno de elevada precisión
0 a 2000 hPa, 0,05%
El testo 526 es el manómetro de presión diferencial ideal para aplicaciones industriales sensibles. Los procesos más críticos se pueden medir y controlar de forma verdaderamente precisa con una exactitud de hasta 0,05% del f.e.

Prestaciones de los testo 526-1 y testo 526-2

- Sensor de presión diferencial integrado
- 2 entradas para sondas de presión, temperatura configurables por el usuario
- Extensa gama de sondas
- Documentación in situ
- Sencilla gestión de datos mediante PC
- Visualizador de 2 líneas con menú guiado
- Conexión a red/recarga rápida de pilas
- Acoplamientos rápidos M8x0,5



Sencilla gestión de datos mediante PC

Inspección de transmisores con interface de 4 a 20 mA

2 entradas para sondas de presión, temperatura configurables por el usuario

Datos técnicos

Datos técnicos generales testo 526-1/-2

Temp. Almac.	-20 ... +70 °C
Temp. Func.	0 ... +50 °C
Alimentación	Pila/Pila recargable,Alimentador 12 V
Tipo de pila	9 V (6LR61)
Vida de la pila	En funcionamiento continuo con sensor de presión interno: 30 h con pila recargable: 10 h con pila de zinc-carbón: 18 h
Peso	300 g
Medidas	219 x 68 x 50 mm
Material/Caja	ABS
Memoria	100 kB (corresponde a aprox. 25.000 lecturas)

Conexión	Tubo: interior Ø 4 mm exterior Ø 6 mm
Visualizador	Visualizador LCD con iconos, 7 segmentos y matriz de punto
Frecuencia de actualización en el visualizador	2x segundo, en medición rápida 4x segundo
Cíclo de medición	Desde 0,04 segundos
PC	interface RS232
Otras caracter.	Conexión a la red y recarga de pilas en el instrumento Identificación automática de todas las sondas conectadas 9 unidades de medición seleccionables: mbar, hPa, bar, Pa, kPa, inH_2O, mmH_2O, torr, psi
Garantía	2 años

Tipos de sensor

	Sensor de presión piezoresistivo	**Sensor cerámico para sondas externas de presión**	**Sensor de presión piezoresistivo Para sondas de presión externas**	**NTC**	**Tipo K (NiCr-Ni)**
Rango	0 ... 2000 hPa	-1 ... 400 bar	0 ... 2000 hPa	-40 ... +150 °C	-200 ... +1370 °C
Exactitud ±1 dígito *	±0.1 % del f.e. (testo 526-1) ±0.05 % del f.e. (testo 526-2)	±0.2 % del f.e.	±0.1 % del v.m.	±0.2 °C (-10 ... +50 °C) ±0.4 °C (rango restante)	±0.4 °C (-100 ... +200 °C) ±1 °C (rango restante)
Resolución	0.1 hPa	0.01 bar	0.1 Pa (0638 1347) 0.001 hPa (0638 1447) 0.01 hPa (0638 1547) 0.1 hPa (0638 1647; 0638 1847)	0.1 °C	0.1 °C
Presión estática	2000 hPa				
Sobrepresión	3000 hPa				
Cero	hasta 50 hPa				

*Los datos de exactitud sólo son válidos para el instrumento sin sondas conectadas

Accesorios

Otros accesorios y repuestos	Modelo	
Pila recargable de 9 V para instrumento	0515 0025	
Cargador para pila recargable de 9 V, para recarga externa de la pila 0515 0025	0554 0025	
Transporte y protección		
TopSafe (funda de protección indeformable), incl. correa de transporte, soporte e imán. Protege el instrumento de medición contra polvo, golpes, ralladuras	0516 0446	

Impresora y accesorios		
Impresora portátil IrDA con interfaz por infrarrojos; incl. 7 rollos de papel térmico y 4 pilas AA, para imprimir las mediciones in situ	250554 0549	
Cargador externo rápido para 1-4 pilas recargables AA con 4 pilas recargables Ni-MH, carga individual y visualizador de control de carga, incl. carga de mantenimiento, función integrada de descarga y adaptador internacional de red integrado (100-240 V, 300 mA, 50/60 Hz)	0554 0610	
Repuesto de papel térmico para impresora (6 rollos), tinta indeleble, documentación de datos de medición legible durante un largo periodo de tiempo (hasta 10 años)	0554 0568	

Software y accesorios		
ComSoft Profesional, Software con funciones profesionales	0554 1704	
Cable RS232, cable de conexión entre el instrumento de medición y el PC (1,8 m) para transmitir datos	0409 0178	

Accesorios para sondas		
Cable de conexión, 1,5 m de longitud, para conectar la sonda con conector roscado al instrumento de medición, recubrimiento de PUR	0430 0143	
Cable de conexión, 5 m de longitud, para conectar la sonda con conector roscado al instrumento de medición, recubrimiento de PUR	0430 0145	
Manguera de conexión, silicona, 5 m de longitud; carga máx. 700hPa (mbar)	0554 0440	
Cable de conexión, 2,5 m de longitud, para las sondas de presión 0638 1741/1841/1941/2041/2141	0409 0202	
Adaptador para conectar termopares NiCr-Ni y sondas con terminales libres	0600 1693	

Certificados de Calibración		
Certificado de calibración DAkkS de presión, Presión diferencial, exactitud □ 0,1 (% del fondo escala)	0520 0205	
Certificado de calibración DAkkS de presión, presión diferencial 0,1 ... 0,6 (% del f.e.)	0520 0215	
Certificado de calibración ISO de temperatura, para sondas aire/inmersión, puntos de calibración -18 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0001	
Certificado de calibración ISO de temperatura, instrumentos con sonda de aire/inmersión, ptos.calibración: 0 °C; +150 °C; +300 °C	0520 0021	
Certificado de calibración ISO de temperatura, instrumentos de medición con sondas de superficie; puntos de calibración +60 °C; +120 °C; +180 °C	0520 0071	
Certificado de calibración DAkkS de temperatura, medidores con sondas de aire/inmersión, puntos de calibración -20 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0211	
Certificado de calibración DAkkS de temperatura, sonda de temperatura de superficie por contacto; puntos de calibración +100 °C; +200 °C; +300 °C	0520 0271	
Certificado de calibración ISO de Electricidad	0520 1000	

Sondas

Tipo de sonda	Imagen	Rango medición	Exactitud	Sobrepresión	Presión estática	Cero	Modelo
Sonda de presión diferencial							
Sonda precisa de presión, 100 Pa, en caja metálica resistente con protección contra golpes, incl. imán para fijación rápida, para la medición de la presión diferencial y la velocidad de flujo (en combinación con el tubo Pitot)		0 ... +100 Pa	±(0.3 Pa ±0.5% del v.m.)	50 hPa	100 hPa	hasta 20 Pa	0638 1347
Sonda de presión, 10 hPa, en caja metálica resistente con protección contra golpes, incl. imán para fijación rápida, para la medición de la presión diferencial y la velocidad de flujo (en combinación con el tubo Pitot)		0 ... +10 hPa	±0.03 hPa	50 hPa	1000 hPa	hasta 0,4 hPa	0638 1447
Sonda de presión, 100 hPa, en caja metálica resistente con protección contra golpes, incl. imán para fijación rápida, para la medición de la presión diferencial y la velocidad de flujo (en combinación con el tubo Pitot)		0 ... +100 hPa	±0.5% del v.m. (+20 ... +100 hPa) ±0.1 hPa (0 ... +20 hPa)	300 hPa	1000 hPa	hasta 4 hPa	0638 1547
Sonda de presión, 1000 hPa, para medir la presión diferencial, en caja metálica resistente con protección contra golpes, incl. acoplamiento de cierre rápido (M8 x 0,5) e imán para fijación rápida		0 ... +1000 hPa	±1 hPa (0 ... 200 hPa) ±0.5% del v.m. (200 ... 1000 hPa)	2000 hPa	1000 hPa	hasta 20 hPa	0638 1647
Sonda de presión absoluta							
Sonda de presión, 2000 hPa, para medir la presión absoluta, en caja metálica resistente con protección contra golpes, incl. acoplamiento de cierre rápido (M8 x 0,5) e imán para fijación rápida		0 ... +2000 hPa	±5 hPa (0 ... +2000 hPa)	4000 hPa	–	–	0638 1847

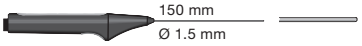
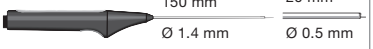
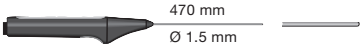
Temp. Func.: 0 ... +50 °C (compensada)
Conexión: Necesita cable de conexión 0430 0143 o 0430 0145

Sondas

Tipo de sonda	Imagen	Rango medición	Exactitud	Sobrepresión	Cero	Modelo
Sonda de presión relativa (audiovisuales compatibles)						
Sonda de baja presión de acero inoxidable a prueba de refrigerantes, hasta 10 bar		-1 ... +10 bar	±1% del f.e.	25 bar	hasta 0,1 bar	0638 1741
Sonda de alta presión de acero inoxidable a prueba de refrigerantes, hasta 30 bar		-1 ... +30 bar	±1% del f.e.	120 bar	hasta 0,3 bar	0638 1841
Sonda de alta presión de acero inoxidable a prueba de refrigerantes, hasta 40 bar		-1 ... +40 bar	±1% del f.e.	120 bar	hasta 0,4 bar	0638 1941

Temp. Func.: -40 ... +100 °C; 0 ... +70 °C (compensada)

Conexión: Conector roscado, imprescindible cable de conexión 0409 0202 rosca 7/16" UNF

Tipo de sonda	Medidas Vaina/Extremo de la vaina	Rango medición	Exactitud	t_{99}	Modelo
Sondas de temperatura					
Sonda rápida de superficie**	150 mm Ø 10 mm	-200 ... +300 °C	Clase 2*	3 s	0604 0194
Sonda de inmersión/penetración de gran rapidez para medir en líquidos**	 150 mm Ø 1.5 mm	-200 ... +600 °C	Clase 1*	1 s	0604 0493
Sonda de inmersión/penetración de gran rapidez para medir en gases y líquidos con una punta delgada de poca masa**	 150 mm Ø 1.4 mm 20 mm Ø 0.5 mm	-200 ... +600 °C	Clase 1*	1 s	0604 9794
Sonda de inmersión/penetración de gran rapidez para temperaturas elevadas**	 470 mm Ø 1.5 mm	-200 ... +1100 °C	Clase 1*	1 s	0604 0593

*Según EN 60584-2, la exactitud de la Clase 1/2 se refiere a -40 hasta +1000/+1200 °C
**Conexión: Necesita cable de conexión 0430 0143 o 0430 0145

	Modelo
Adaptador para conectar termopares NiCr-Ni y sondas con terminales libres	0600 1693

Notas

0985 9823/cg/ITSA/07.2018

Sujeto a cambios sin previo aviso.

GAVASA
Instrumentación y control industrial

C\Resina, 22-24 Nave 10-B
28021 Madrid
Telf: 91.723.09.30 Fax: 91.796.13.47
E-mail: comercial@gavasa.com
www.gavasa.com