



PIROTEC BURNERS

Control de combustión

FT-PB-9-CC4



Suiche de Presión Diferencial Gas
Serie GW

Características		
Referencia (alta presión)	GW500A6	
Rango de ajuste (mbar)	100-500	
Diferencia Conmutación (mbar)	$p \downarrow$ mín	≤ 18
	$p \downarrow$ máx	≤ 25

Descripción

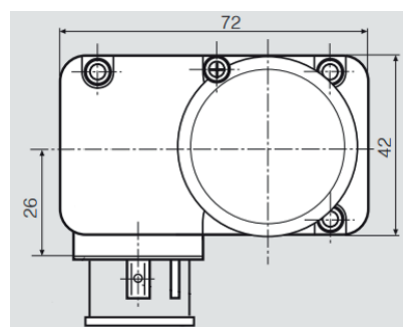
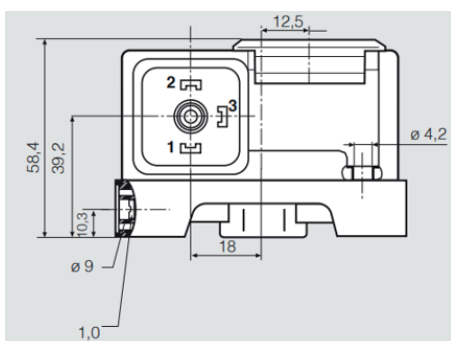
El Suiche de Presión Diferencial Gas de la serie GW es un dispositivo electromecánico para detectar una diferencia de presión entre dos puntos. Se utilizan principalmente para el control automático en procesos de combustión, sistemas de ventilación y aire acondicionado; con el fin de proporcionar una salida cuando se alcanza o exceden el valor de referencia o punto de ajuste establecido.

Este interruptor o presostato de presión es adecuado para combustible gaseosos o gases de combustión ejerciendo la presión del proceso a un diafragma o pistón para generar una fuerza que se compara con la del resorte de ajuste en el microinterruptor, sin necesidad alimentación de energía auxiliar.

El mecanismo de conmutación responde a la presión diferencial que actúa entre las dos cámaras de presión para encender, apagar o cambiar la presión real a través de un circuito eléctrico. Este dispositivo tiene un corto tiempo de respuesta durante las fluctuaciones de presión.

Su diseño de tamaño pequeño pero robusto con protección IP54 y peso ligero, permite una fácil instalación que junto con la escala precisa permite ahorrar tiempo y generar mayor seguridad.

Dimensiones generales



Nota:

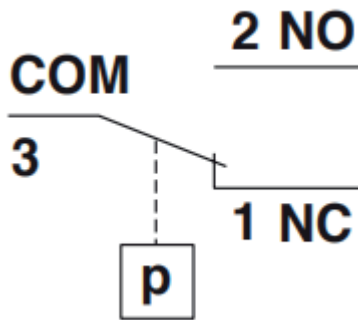
Todas las dimensiones en milímetros. Las dimensiones pueden cambiar sin previo aviso, dependiendo de nuevos diseños, cambios en los prototipos y

09 -2022

Especificaciones

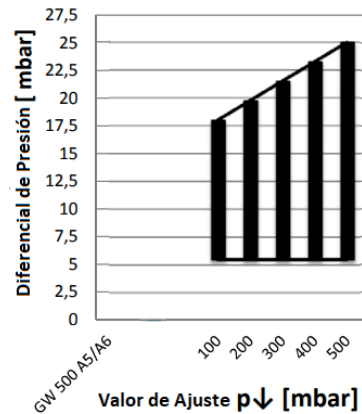
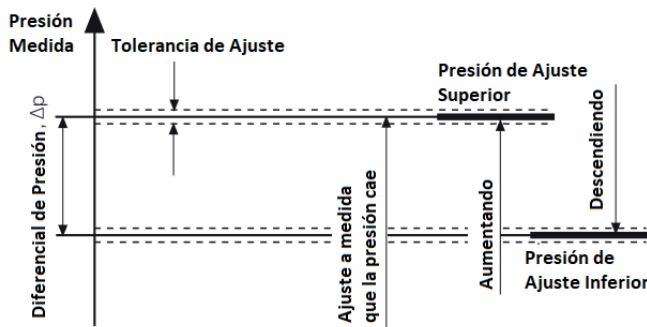
Tolerancia de ajuste (mbar)		± 15% instalación vertical
Presión máxima (mbar)		600
Rango temperatura (°C)		- 15 a 70
Conexión medición (mm)		Prensa estopa
Materiales	Base	Aluminio
	Suiche	Poliamida
	Diafragma	Cuacho de nitrilo (NBR)
	Materiales conmutación	Plata
Voltaje de conmutación (v)		AC ef. min. 24 max. 250
		DC min 24 max. 48
Corriente nominal (A)		AC ef. 10
Corriente de conmutación (A)		AC ef. min. 24 mA max 6A a $\cos \phi 1$
		AC ef. min. 24 mA máx 3A a $\cos \phi 0,6$
		DC min 20 mA max 1A
Conexión eléctrica		Conexión terminal para tomas de corriente, 3 pines, con almacenamiento de protección sin conexión a tierra.
Conexión de presión		Estándar (VO): centrado en parte inferior de carcasa, rosca interior G 1/4
Niple de prueba		MS 9

Función de conmutación



Cuando aumenta la presión:
 1 NC abre, 2 NO cierra
 Cuando disminuye la presión:
 1 NC cierra, 2 NO abre

Función de presión



El diferencial de presión o conmutación (Δp) es la diferencia de presión entre las presiones de conmutación superior e inferior del Suiche de Presión Diferencial Gas serie GW: A continuación, se presenta una gráfica del Diferencial de Presión (Δp) en función del valor de ajuste correspondiente (p_{\downarrow}).

Elemento y número de parte

No. Parte	Elemento
1-2-934	Suiche alta presión gas 100-500 mbar ref. GW500A6 Lenney

Esta tabla presenta la información básica para solicitar un Suiche de Presión Diferencial Gas serie GW como repuesto. No se debe omitir la instalación de los elementos complementarios en ningún sistema.

Garantía

El Suiche de Presión Diferencial Gas de la serie GW cuenta con una garantía de seis meses o nueve meses después de ser instalado o dieciocho meses después de la entrega del proveedor al cliente (la que se cumpla primero).

La garantía cubre la reposición total del elemento por defectos de fábrica, problemas de ensamble y calidad de los materiales.

La garantía no cubre daños por golpes, daños causados en su estructura física, contacto con el agua, corto eléctrico y problemas generados por un mal cableado eléctrico.

La garantía no incluye la reposición de elementos complementarios, costos de envío, lucro cesante, costos de instalación y desmonte.

Esta garantía se rige por las garantías del fabricante.

Recomendaciones

El Suiche de Presión Diferencial Gas de la serie GW debe ser instalado por personal capacitado, calificado e idóneo del fabricante o su representante autorizado en la zona.

La operación y mantenimiento inadecuado de este elemento puede crear un peligro potencial para el mismo y sus operadores.

Se recomienda el uso de repuestos originales en los sistemas de combustión o de equipos complementarios. El reemplazo de los componentes de este equipo con cualquier elemento alternativo de características similares, afecta las condiciones operativas del sistema, la vida útil de los otros componentes y la pérdida de la garantía.

Sustituir alguno de los componentes de este equipo representa una mala práctica industrial y puede tener como consecuencia conatos de incendio, pulsaciones en la combustión o incluso explosiones inesperadas.