

PRESOSTATOS SERIE PG



APLICACION

Los presostatos de la SERIE PG fueron diseñados para verificar la presión de flujo de aire, gas natura y/o GLP; generalmente utilizados para controlar la presión en los quemadores de gas. Estos presostatos son regulables y los rangos de regulación dependen del modelo.

CARACTERISTICAS GENERALES

El principio de funcionamiento de los presostatos de la serie PG consiste, en un sistema compuesto por un interruptor operado por un diafragma, que actúa como traductor de presión, fijado sobre un cuerpo de Latón que nos permite montarlo sobre una válvula o sobre un caño de gas. Desde el punto de vista eléctrico, tres terminales machos (5,21x0,5mm) tipo Fast-On están disponibles para realizar las conexiones eléctricas (NA-NC-Com).

La conexión neumática de los presostatos de la serie PG se realiza por medio de una toma roscada (1/4" BSP), esta toma incluye una malla filtrante que impide el ingreso de partículas no deseadas (mayores a 50 micrones).

Los presostatos de la serie PG están equipados con una carcasa plástica con prensacables, que protege las conexiones eléctricas e impide que partículas y elementos dañinos interrumpan el funcionamiento o dañen el equipo.

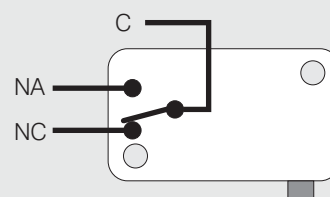
DATOS ELECTRICOS

		Set-Point regulable	
		Minimo	Maximo.
Modelo	PG005050	5 mBar	50 mBar
	PG010050	10 mBar	50 mBar
	PG050300	50 mBar	300 mBar
	PG150450	150 mBar	450 mBar
	PG040150	0,4 Bar	1,5 Bar

Contactos (NA-NC)

3 A/250 VCA

Terminal 5.21 x 0.5



Rango de presión	Según modelo
Tolerancia del Set Point	+/- 10%
Presión máx. de trabajo	1 bar
Conexiones eléctricas	5.21x0.5mm
Voltaje	125/250 Vac
Corriente máx.	3 A
Diafragma	Acrilo Nitrilo (NBR)
Temperatura de trabajo	0°... 85°C
Grado de protección	IP 42
Posición de montaje	Indistinta
Conexión neumática	Rosca 1/4" BSP