



APLICACIÓN

Los presostatos de la serie PG son regulables y generalmente utilizados en quemadores de gas, donde se requiere controlar el rango de presión del gas utilizado.

CARACTERÍSTICAS 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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Rango de presión ajustable (Según modelo)	5-50 mbar 50-300 mbar
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 (Con carcasa de protección)	IP 42
Posición de montaje	Indistinta
Conexión neumática	Rosca 1/4"BSPT

Modelo	Set-Point		
	Min.	Max.	Regulación.
PG-005050	5 mBar	50 mBar	Ajustable
PG-050300	50 mBar	300 mBar	Ajustable
PG-F05050	5 mBar	50 mBar	Fija (*)
PG-F50300	50 mBar	300 mBar	Fija (*)

(*) Regulación ajustada y calibrada en fábrica según requerimiento del cliente.

Contactos (NA-NC)	3 A/250 VCA
Conexiones Eléctricas	Terminal 5.21 x 0.5 (AMP 170122-2)

