



El regulador de presión proporcional controlado electrónicamente actúa instantáneamente, regulando la presión de la vena fluida en respuesta a una modificación de la señal eléctrica de comando.

REGULADOR DE PRESIÓN PROPORCIONAL

Los Reguladores de Presión Proporcional de la Serie Electrónica MICRO automación son dispositivos controlados electrónicamente con feed-back digital o analógico.

Son transductores de una señal eléctrica de corriente o voltaje en una señal neumática de presión.

Estos equipos controlan la presión de salida del aire comprimido progresivamente, en

proporción a una señal eléctrica recibida. Tienen un diseño liviano y compacto que incluye un display de led de fácil lectura. En este se puede apreciar el valor de la presión secundaria o regulada y su correspondiente unidad de medida. El conexionado eléctrico se lleva a cabo mediante un conector M12 de 4 pines. Y el conexionado neumático mediante roscas BSPP(G).

Las operaciones de programación de seteo que incluyen parametrización, ajustes de presiones y configuración de funciones se realizan de forma simple. La señal eléctrica de salida del monitoreo de presiones secundarias puede ser digital o analógica. Se ofrecen en dos tamaños: G 1/4" y G 1/2", de acuerdo a las necesidades de caudal de aire comprimido requeridas por la aplicación.

MÍN. PRESIÓN DE ENTRADA	SELECCIONE UNA PRESIÓN + 1 BAR
MÁX. PRESIÓN DE ENTRADA	2 BAR
RANGO PRESIÓN DE SALIDA	0,05 1 BAR
ENTRADA ELÉCTRICA	0,05 5 BAR
	0,05 9 BAR
SEÑAL DE ENTRADA	VOLTAJE VDC: 24V 10%
	CORRIENTE VDC: 24V MÁXIMA 0,12A
	TIPO DE CORRIENTE VDC 4 ~ 20MA
	TIPO DE VOLTAJE VDC 0 ~ 10
	PRESELECCIÓN 4 PUNTOS
RESISTENCIA DE ENTRADA	TIPO DE CORRIENTE INFERIOR A 250Ω
	TIPO DE VOLTAJE APROXIMADO 6.5KΩ
SEÑAL DE SALIDA (FEEDBACK)	PRESELECCIÓN ENTRADA PREDETERMINADA 24 VDC APROXIMADA 4.7KΩ
	ANALÓGICO VDC 1-5V (CARGA DE IMPEDANCIA: SUPERIOR A 1KΩ)
	VDC 4-20MA (CARGA DE IMPEDANCIA: INFERIOR A 250Ω)
	PRECISIÓN DE SALIDA DENTRO DE 6% F.S.
	DIGITAL TIPO DE SALIDA NPN-NA: 30MA
	TIPO DE SALIDA PNP-NA: 30MA
LINEARIDAD	1% F.S.
HISTÉRESIS	0.5% F.S.
REPETIBILIDAD	0.5% F.S.
CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA	2% F.S.
DISPLAY	PRECISIÓN 2% F.S.
	DIVISIÓN 1.000 DIVISIONES
TEMPERATURA AMBIENTE	0-50°C
CLASE DE PROTECCIÓN	IP65

CUENTA CON UNA GRAN VARIEDAD DE APLICACIONES:

- PARA REGULAR PRESIÓN DE CONTACTO EN SOLDADURA POR ULTRASONIDO O ELÉCTRICA DE PUNTO.
- PARA REGULAR TENSIÓN DE ALAMBRE DE COBRE EN MÁQUINAS BOBINADORAS.
- CONTROL GENERAL DE PRESIONES Y FUERZAS EN ACTUADORES.
- EQUIPAMIENTOS MÉDICOS DE ALTA SENSIBILIDAD, APARATOS RESPIRADORES, SISTEMAS DE MONITOREO DE PRESIÓN SANGUÍNEA, ETC.
- EQUIPAMIENTOS QUÍMICOS Y FARMACÉUTICOS, Y APLICACIONES ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA EN LABORATORIOS.
- MEDICIÓN DE GASES EN CONTROL DE PROCESOS CRÍTICOS.
- CONTROL DE TENSIÓN DE BANDAS DE PAPEL O TELAS EN INDUSTRIAS DEL RECICLADO DE PAPEL Y TEXTILES.
- MONITOREO DE PRESIÓN EN MÁQUINAS SOPLADORAS DE ENVASES.
- INDUSTRIA DE PROCESADO DE ALIMENTOS.