

## Posicionador electro-neumático Serie EPL Eex

### Descripción

El EPL es un posicionador de dos hilos para una señal de entrada de 4-20mA para utilizar con actuadores neumáticos lineales. El posicionador compara la señal eléctrica de un regulador con la información de la señal de la posición de la válvula y varía la señal de salida neumática al actuador de acuerdo con ella. La posición de la válvula se garantiza para cualquier señal de salida del regulador y previene los efectos de la presión diferencial, rozamiento del empujador e histéresis del diafragma. Se suministra un kit de montaje con cada equipo para montar a las columnas o al yugo de la válvula de acuerdo con NAMUR.

### Aplicaciones

Los posicionadores pueden usarse con los siguientes actuadores:

Tipo Actuador	PN9000 (ver TI-P357-30)
---------------	-------------------------

### Datos técnicos

Señal de entrada	4-20mA @ 24 VCC
Señal de salida	0 a 100% presión aire suministro
Presión aire suministro	Maxima 7.0 bar (100 PSI)
Rango carrera	10MM a 80MM
Sensibilidad	Menor del 0,2% del campo
Impedancia entrada	235 +/- 15 W
Temperatura ambiente	-20°C a +65°C
Protección	Ex md IIB T6 Ex md IIC (H2) T6 Ex ia IIB T6 Eex md IIB T5 para ATEX IP66
Consumo de aire	5 LPM (Sup. 1.4 kgf/cm <sup>2</sup> )
Conexiones neumáticas	1/4" NPT
Conexiones eléctricas	PG 13.5

