

## EPL Posicionador Eletropneumático

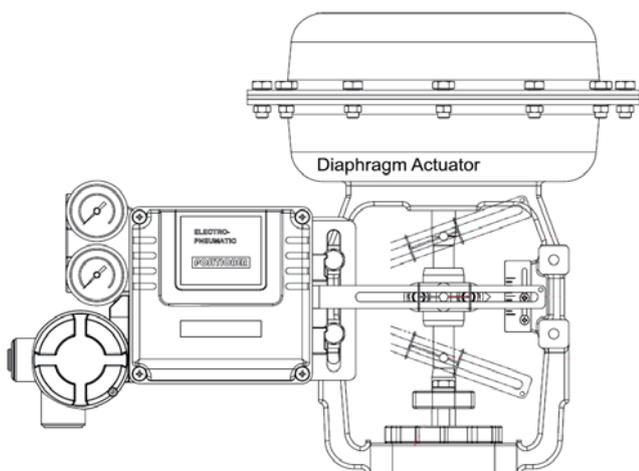
### Descrição

O EPL é um posicionador que precisa de um sinal de entrada de 4 – 20 mA e são utilizados em atuadores pneumático linear. O posicionador compara o sinal elétrico do controlador com a posição da válvula e varia uma saída de sinal pneumático para o atuador. Portanto, a posição da válvula é garantida para qualquer saída de sinal do controlador e os efeitos de variação da pressão diferencial, atrito da haste e histerese do diafragma são compensados.

### Aplicações

O posicionador pode ser usado com o seguinte atuador:

Tipo de Atuador	PN9000
-----------------	--------



### Dados Técnicos

Sinal de Entrada	4 - 20 mA DC (Nota 1)
Resistência / Impedância de Entrada	235 ± 15 ohms
Pressão de Ar de Alimentação	Máximo 7,0 bar (100 psi) livre de óleo, ar e umidade
Curso	10 - 80 mm (Nota 2)
Conexões Pneumáticas	Rc 1/4 ou NPT 1/4
Conexões Elétricas	G 1/2 ou NPT 1/2
Classe de Proteção	Ex md IIB T6, Ex md IIC(H <sub>2</sub> ) T6, IP66 Ex ia IIB T6, Eex md IIB T5 para ATEX (Ex)
Temperatura Ambiente	-20 ~ +70 °C
Características de Saída	Linear
Linearidade	Dentro ± 1,0% F.S   Dentro ± 1,5% F.S
Sensibilidade	Dentro ± 0,2% F.S   Dentro ± 0,5% F.S
Histerese	Dentro ± 1,0% F.S
Repetibilidade	Dentro ± 0,5% F.S
Consumo de ar	5 LPM (Sup. 1,4 Kgf/cm <sup>2</sup> )
Capacidade de vazão	80 LPM (Sup. 1,4 Kgf/cm <sup>2</sup> )
Peso	3,3 kg (com caixa de terminal) 3,0 kg (sem caixa de terminal)

Nota 1: Está disponível o trabalho em split range para 4-12 mA de sinal ou 12-20 mA sinal.  
Nota 2: Alavanca de realimentação pode ser estendida para um curso de 80 – 150 mm.

### Vantagens / Recursos

- Fácil manutenção
- Calibração precisa com SPAN simples e ZERO ajuste
- Conversão simples de ação direta para ação reversa
- Split range disponível
- Carcaça de alumínio com revestimento resistente à corrosão
- Design resistente à vibração
- Manômetros de aço inoxidável
- Kit para montagem em atuadores tipo Pilar e Yoke inclusos
- Certificado por:

► Certificado por ATEX (Ex) Eex md IIB T5 (05 ATEX 1076X) por NEMKO em conformidade com EN 50014:1997, EN 50018:2000 e EN 50028:1987

► Certificado por EMC (K1046 / E04) em conformidade com EN 61000-6-2:2001 e EN 61000-6-4:2001 por RWTUV

► Certificado por Ex md IIB T6 (99-1075-Q1), Ex md IIC T6 (2000-1057-Q1) e Ex ia IIB T6 (2000-1056-Q1) por KOSHA

### Materiais

Manômetro	Aço Inoxidável
Corpo e Tampa	Alumínio Fundido