

Posicionadores – Séries ALG-1000 e ALG-1200



Descrição

O posicionador tem como finalidade posicionar o ajuste da válvula de controle proporcional.

ALG-1000

O posicionador modelo ALG-1000 é produzido em dois tipos: linear e rotativo. O controle preciso do curso da válvula é feito através da pressão de ar conforme o sinal de entrada de 4 a 20mA, enviado de um controlador de processo.

Como opcionais para este modelo são disponibilizados:

- a) Um transmissor de posição que possibilita a informação da posição real da válvula através de um sinal 4 a 20 mA.
- b) Sensores micromecânicos ou de proximidade.

ALG-1200

O posicionador modelo ALG-1200 é produzido em dois tipos: linear e rotativo. O controle preciso do curso da válvula é feito através da pressão de ar de acordo com o sinal de entrada de 3 a 15 PSI, enviado de um conversor eletropneumático.

Dados Técnicos

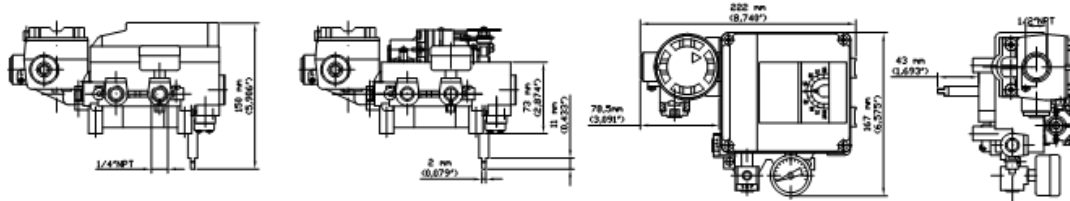
Especificações Técnicas	ALG-1000L (Linear)	ALG-1000R (Rotativo)	ALG-1200L (Linear)	ALG-1200R (Rotativo)
Sinal de Entrada	4 a 20mA DC		0,2 ~ 1 kgf/cm ² (3 ~ 15 PSI)	
Impedância	250 ± 15 Ω		-	
Pressão de Ar de Suprimento	1,4 ~ 7,0 Kgf/cm ² (20 ~ 100 PSI)			
Curso	10 ~ 150 mm	0 ~ 90°	15 ~ 150 mm	0 ~ 90°
Conexão de Ar	¼" NPT			
Conexão do Manômetro	1/8" NPT			
Conexão Elétrica	½" NPT		-	
Proteção do Invólucro	IP-66			
Classificação de Área	Uso Geral			
Temperatura de Trabalho	-20 ~ 70°C			
Linearidade	±1% F.S.	±2% F.S.	±1% F.S.	±2% F.S.
Histerese	±1% F.S.			
Sensibilidade / Precisão	±0,5% F.S.	±0,2% F.S.	±0,2% F.S.	±0,5% F.S.
Repetibilidade	±0,5% F.S.			
Consumo de Ar	3 lpm a Palimentação=1,4 Kgf/cm ² =20 PSI			
Capacidade de Vazão	80 lpm a Palimentação=1,4 Kgf/cm ² =20 PSI			
Material do Invólucro	Alumínio Fundido			
Peso	2,8 kg (6,2 lb)	2,7 kg (6,0 lb)	1,7 kg (3,7 lb)	

Opcionais

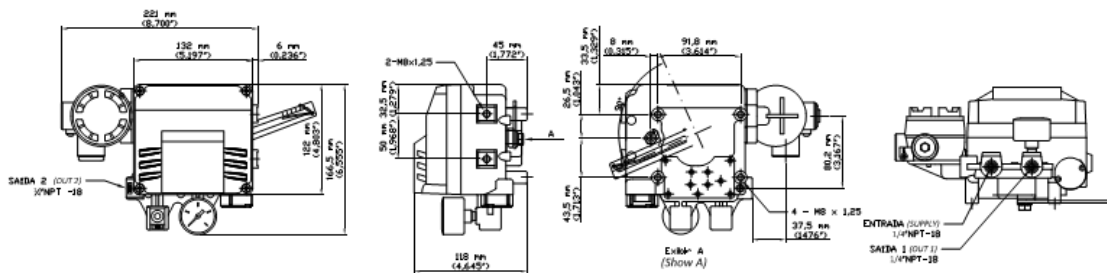
Transmissor de Posição	
Tipo de Entrada	2 Fios
Sinal de Saída	4 a 20mA
Resistência	0 ~ 600 Ω
Faixa de Ruído	50 mVp.p
Faixa de Ajuste	Zero: 10% Span: 60% ~ 110%
Proteção do Invólucro	IP-66
Linearidade	1%
Sensibilidade	0,2%
Histerese	0,002
Tensão de Trabalho	15 ~ 30 VCC
Classificação de Área	Uso Geral
Sensores Micromecânicos	
Tensão de Trabalho	Tensão de Trabalho
Sensores Proximidade	
Tensão de Trabalho	24 VCC (10 ~ 30 VDC), até 150 mA

Desenhos Dimensionais

ALG-1000RN



ALG-1000L



ALG-1200L

