

• Posicionador InterAtiva

IA301-P osicionador Inteligente de Válvulas

O IA301 é um posicionador inteligente para válvulas de controle linear ações simples (retorno por mola) ou ação dupla como por exemplo: globo, gaveta, diafragma, etc. válvulas de controle rotativa como: esfera, borboleta ou plugado com atuadores pneumáticos como: diafragma, pistão etc. O IA301 é baseado no bico-palhetado, consagrado pelo uso no campo em sensores de posição por efeito Hall, sem contato físico, que fornece alto desempenho e operação segura. A tecnologia digital usada no IA301 permite a escolha de vários tipos de curva de caracterização, uma interface simples entre o campo e a sala de controle e muitas características interessantes que consideravelmente reduzem o custo de instalação, operação e manutenção.



- Projeto compacto e modular;
- Baixo consumo de ar;
- Fácil instalação;
- Sensor de posição sem contato mecânico;
- Operar atuadores lineares e rotativos de simples ou dupla ação;
- Fácil ajuste e parametrização remota através de comunicação HART ou através de ajuste local com display;
- Característica de vazão via software.

Algumas Características:

Entrada	4-20mA, dois fios	Sensor de posição	Sensor de posição Magnético (sem contato) via efeito Hall.
Saída	Saída para atuador de 0 a 100% da fonte de pressão de ar fornecida. Ações simples ou dupla.	Indicação	Indicador digital (LCD) de 4 1/2 - dígitos numéricos e 5 caracteres alfanuméricos (Cristal líquido).
Capacidade de Saída	13.6 Nm ³ / h (8 SCFM) para 5,6 bar (80 psi) da fonte	Material da Carcaça	Alumínio injetado com baixe teor de cobre e acabamento com tinta poliéster ou Aço Inox 316.
Alimentação	Fornecida pelo loop de corrente 4 a 20mA não necessita de fonte externa.	Limites de Temperatura	Ambiente: -40 a 85°C (-40 a 185°F)
Configuração	Usando a ferramenta de ajuste local, usando configuração remota HART	Limite de Umidade	0 a 100% RH
Consumo	Quiescente 12mA	Certificação em Área Classificada	À prova de explosão, à prova de tempo e intrinsecamente seguro segundo as normas CEPEL, FM, CSA, NEMKO e DMT.
Comunicação	Protocolo de Comunicação Hart (é modulados sobre sinal de corrente).	Peso	Sem display e suporte de montagem: 2,7kg. Adicionar para o display digital: 0,1kg.
Alimentação de Pressão	1.4-7bar (20-100psi). Livre de óleo, pó e água		