

SOLENOIDES PARA MANIFOLDS 985, 4 UNIDADES

Modelo Q / BUS004J

O Transmissor de Posição de Válvula Ultrassônico Analógico é um acessório que permite o sinal remoto da taxa de abertura das válvulas de controle BERMAD. Possui um sensor ultrassônico de fácil configuração que mede o movimento do indicador de posição da válvula sem contato mecânico. Este transmissor é adequado para as Séries BERMAD 700 e 800. Três conjuntos estão disponíveis para cobrir vários tamanhos de válvula.

Características

- Calibração e programação simples
- Fácil montagem no local
- Construção resistente à corrosão
- Tecnologia resistente à vibração

Princípio de Funcionamento:

O ultrassom é uma oscilação de alta frequência emitida pelo sensor, refletida pelo objeto de medição e recebida de volta como um eco. O sensor calcula um sinal de saída analógico de 4-20 mA proporcional à distância entre o sensor e a came acoplada ao indicador da válvula, com base no tempo de percurso do som.

Dados Técnicos e Elétricos

Voltagem de operação: 20-30V DC

Saída analógica: 4-20mA

Proteção: IP67

Precisão: $\leq 2\%$

Reprodutibilidade: $0,15 \pm$

Controle: Botão de ensino (Teach-in)

Temperatura: -25 a +70°C

Zona cega: 20 mm

Faixa de operação: 150 mm

Indicadores:

LED verde (operação)

LED amarelo (estado da saída)



Materiais de Construção

Carcaça: Aço, revestido com epóxi de fusão

Partes metálicas: Aço inoxidável 316

Transdutor ultrassônico: Espuma de poliuretano, resina epóxi com conteúdo de vidro

Carcaça do sensor: ABS

