

TRANSMETTEUR ANALOGIQUE DE LA POSITION DE LA VANNE

Modèle Q / BUS004J

Le transmetteur de position de vanne ultrasonique analogique est un accessoire qui permet la signalisation à distance du taux d'ouverture des vannes de contrôle BERMAD. Il est équipé d'un capteur ultrasonique facile à régler, qui mesure le mouvement de l'indicateur de position de la vanne sans contact mécanique. Ce transmetteur convient aux séries BERMAD 700 et 800. Trois ensembles sont disponibles pour couvrir différentes tailles de vannes.

Caractéristiques

- Programmation et étalonnage simples
- Facile à assembler sur place
- Précision et flexibilité
- Technologie résistante aux vibrations

Données techniques

L'ultrason est une oscillation à haute fréquence émise par le capteur, réfléchi par l'objet de mesure, puis reçue en retour sous forme d'écho. Le capteur calcule un signal de sortie analogique 4-20 mA proportionnel à la distance entre le capteur et la came fixée à l'indicateur de vanne, en se basant sur le temps de parcours du son.

Données techniques

Tension de fonctionnement : 20-30V DC

Sortie analogique : 4-20mA

Protection : IP67

Précision : $\leq 2\%$

Reproductibilité : $0,15 \pm$

Commande : bouton-poussoir Teach-in

Température : -25 à +70°C

Zone morte : 20 mm

Plage de fonctionnement : 150 mm

Indicateurs :

LED verte (fonctionnement)

LED jaune (état de la sortie)

Données techniques

Corps : Acier, revêtement époxy fusionné

Pièces métalliques : Acier inoxydable 316

Transducteur ultrasonique : Mousse de polyuréthane, résine époxy avec fibre de verre

Boîtier du capteur : ABS

