

# TRASMETTITORE DI POSIZIONE VALVOLA ANALOGICO

## Modello Q / BUS004J

Il Trasmettitore Analogico di Posizione Valvola a Ultrasuoni è un accessorio che consente la segnalazione remota del grado di apertura delle valvole di controllo BERMAD. Dispone di un sensore a ultrasuoni facile da impostare che misura il movimento dell'indicatore di posizione della valvola senza contatto meccanico. Questo trasmettitore è adatto per le Serie BERMAD 700 e 800. Sono disponibili tre gruppi per coprire diverse dimensioni di valvola.

### Caratteristiche

- Programmazione e calibrazione semplici
- Facile assemblaggio in loco
- Costruzione resistente alla corrosione
- Tecnologia resistente alle vibrazioni

### Dati Tecnici

L'ultrasuono è un'oscillazione ad alta frequenza emessa dal sensore, riflessa dall'oggetto di misura e ricevuta nuovamente come eco. Il sensore calcola un segnale di uscita analogico 4-20 mA proporzionale alla distanza tra il sensore e la camma collegata all'indicatore della valvola, in base al tempo di percorrenza del suono.

### Dati Tecnici

**Tensione di funzionamento:** 20-30V DC

**Uscita analogica:** 4-20mA

**Protezione:** IP67

**Accuratezza:**  $\leq 2\%$

**Ripetibilità:**  $0,15 \pm$

**Controllo:** Pulsante Teach-in

**Temperatura:** -25 a +70°C

**Zona cieca:** 20 mm

**Campo di funzionamento:** 150 mm

**Indicatori:**

LED verde (funzionamento)

LED giallo (stato dell'uscita)

### Dati Tecnici

**Corpo:** Acciaio, rivestito con resina epossidica a fusione

**Parti metalliche:** Acciaio inox 316

**Trasduttore ultrasonico:** Schiuma di poliuretano, resina epossidica con contenuto di vetro

**Trasduttore sensore:** ABS

