

# Trasmettitori di pressione e deltapi

**KLAY-INSTRUMENTS**

## SERIE 4000 / 4000-SAN

La serie di trasmettitori 4000 di KLAY-INSTRUMENTS è una linea completa di trasmettitori intelligenti di pressione e livello "high-end" con custodia dell'elettronica in acciaio inox elettrolucidato. Taratura e configurazione possono essere eseguite facilmente a secco, utilizzando il pulsante di programmazione e il display grafico retroilluminato. L'indicazione è possibile in diverse unità ingegneristiche, compresa temperatura

di processo e valore istantaneo in un bargraph. I tempi di smorzamento possono essere regolati e si può eseguire una simulazione di corrente 4-20 mA. Per la linearizzazione, sono disponibili diverse forme di serbatoio. La serie 4000 è completamente compensata in temperatura e offre oltre 40 tipi di connessioni al processo con diaframma flush. Fra le opzioni, il protocollo HART e approvazioni ATEX II1G Ex ia IIC T6 Ga e IECEx.



### Dati tecnici

Campo di misura	0...100 mbar fino a 0...100 bar (turn down 20:1)
Segnale di uscita	4-20 mA (in opzione protocollo HART)
Accuratezza	0,075% dello span regolato
Alimentazione	12-36 Vcc
Connessione elettrica	M20 x 1.5 (2x)
Grado di protezione	IP66 (in opzione IP68)
Temperatura operativa	-20...80 °C (in opzione 100 °C)
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
Regolazione	Con un pulsante e display locale
Parti bagnate	AISI 316 standard (in opzione Hastelloy C)
Custodia dell'elettronica	AISI 304 (in opzione AISI 316)

- Design tutto in acciaio inox
- Semplicità di taratura, senza test in pressione, con pulsante e display
- Indicazione di pressione, temperatura e bargraph
- Accuratezza 0,075%
- Turn down 20:1
- Compensazione attiva della temperatura
- Sviluppati secondo SIL2
- Diverse funzioni di linearizzazione
- Protocollo HART in opzione

## SERIE 4000 SAN

La serie di trasmettitori di pressione 4000 SAN ha un diaframma flush e offre diverse connessioni al processo igieniche flangiate e filettate. Tipicamente le applicazioni sono nell'industria alimentare, farmaceutica e chimica. Il microprocessore consente una

semplice programmazione mediante un pulsante e il display locale. Per tutte le misure di pressione e pressione relativa che richiedono una membrana a filo. I trasmettitori sono ideali per le pulizie CIP e SIP. La serie 4000 SAN è disponibile anche in versione separata.



DATI TECNICI

MANUALE

MANUALE  
Profibus

MANUALE  
4000 VALVE