

## ■ KLAY-INSTRUMENTS

### SERIE 8000 / CER-8000

Le serie di trasmettitori 8000 di KLAY-INSTRUMENTS sono state sviluppate specificatamente per misure di pressione per le cartiere e per industrie dove intasamenti e ostruzioni sono un problema. I trasmettitori sono completamente compensati in temperatura e sono dotati di diaframmi molto robusti, flush mounted. Zero e span sono regolabili internamente su un'ampia gamma di campi. La serie 8000 con connessione al processo G1" è utilizzata

spesso per applicazioni di pressione nel settore navale.

Sono disponibili anche i trasmettitori 8000-SAN, sviluppati specificatamente per la resistenza e l'idoneità alla pulizia CIP e SIP. Rispettano perfettamente i requisiti dell'industria alimentare, delle bevande, chimica e farmaceutica.

Per maggiori informazioni, consultare: Prodotti -> Food & Pharma.



#### Dati tecnici

Campo di misura	0,1...80 bar (turn down 4:1)
Segnale di uscita	4-20 mA / a 2 fili
Accuratezza	0,2% dello span regolato
Alimentazione	12-40 Vcc (Exi: 17-28 Vcc)
Connessione elettrica	PG9, 1/2" NPT o M20
Carico esterno	550 Ω/24V...1250 Ω/40V
Temperatura operativa	-20...100 °C (140 °C/45 min) ; cavo 8000 SAN -20...+140 °C
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
Regolazione	Zero e span internamente
Parti bagnate	AISI 316 standard; opzione: Hastelloy C, tantalio
Custodia dell'elettronica	AISI 304 (standard); in opzione: AISI 316 (G9)

- Uscita 4-20 mA / a 2 fili
- Span e zero regolabili, realmente non interattivi
- Tutti i tipi di connessioni igieniche e sanitarie
- Diaframma flush mounted molto robusto
- Indicatore LCD a cifre 3½ integrale
- Struttura compatta per una semplice installazione
- A sicurezza intrinseca ATEX II 1G (EEx ia IIC T4)

#### SCHEDA TECNICA

### SERIE CER-8000 PERAMIC

La serie CER-8000 Peramic comprende trasmettitori di pressione completamente in acciai inox con un sensore di misura in ceramica. Con totale compensazione della temperatura, sono adatti a tutte le applicazioni di pressione in liquidi



puliti, gas e vapori. La cella di misura ceramica resiste a elevate sovrappressioni ed è a tenuta mediante O-ring (in Viton di serie, altri materiali su richiesta). Zero e span possono essere regolati su campi molto ampi.

