



Trasduttori di Pressione Heavy Duty Industrial Piezoresistivi



misurare
•
monitorare
•
analizzare

SEN-3251/3252

Opzione:
Display sandwich
a innesto
Modello AUF



- Pressione manometrica
- Membrana affacciatal
- Campo di misura
-1...0 a 0...25 bar
- Ampiezza campo
da 100 mbar
- Temperatura (fluido):
massima 100 °C
- Classe di precisione:
0,25 o 0,5
- Materiale:
acciaio inossidabile
- Connessioni: G ½, G 1



P2

KOBOLD è presente con propri uffici nei seguenti stati:

AUSTRALIA, AUSTRIA, BELGIO, BULGARIA, CANADA, CINA, COREA DEL SUD, FRANCIA, GERMANIA, INDIA, INDONESIA, ITALIA, MALESIA, MESSICO, PAESI BASSI, PERÙ, POLONIA, REGNO UNITO, REPUBBLICA CECA, RUSSIA, SPAGNA, SVIZZERA, STATI UNITI D'AMERICA, THAILANDIA, TUNISIA, TURCHIA, UNGHERIA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ Centralino:
+49(0)6192 299-0
☎ +49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

Descrizione

I sensori per servizi industriali gravosi sono leaders tra i trasduttori di pressione. La membrana del tipo affacciato consente l'uso con liquidi di processo aggressivi, viscosi e cristallizzanti. Questo tipo di tenuta consente la pulizia degli attacchi di processo senza residui. La cassa e le parti a contatto sono in acciaio inossidabile. Quindi sono estremamente resistenti a liquidi aggressivi e soddisfano i più esigenti requisiti.

La presenza di due potenziometri di regolazione di zero e span rendono possibile l'impiego nelle condizioni più difficili come la misura della colonna idrostatica.

Area di applicazione

- Ingegneria di impianti
- Ingegneria di processo
- Ingegneria di apparecchi
- Ricerca e sviluppo e laboratori

Dati Tecnici

Version:	membrana affacciata
Tipo di pressione:	pressione manometrica
Cassa:	acc. inoss. 1.4301
Connessioni:	span di misura ≤ 1,6 bar G 1 maschio span di misura ≥ 2,5 bar G 1/2 maschio
Parti a contatto:	acc. inoss. 1.4571, NBR
Elemento sensore:	piezoresistivo
Temperatura massima:	stoccaggio: -40...+100 °C fluido: -30...+100 °C ambiente: -20...+80 °C
Limiti di pressione:	≤ 16 bar: 3,5 volte > 16 bar: 2 volte, tenuta di vuoto
Classe di precisione:	0,25 o 0,5
Ripetibilità:	≤ ± 0,05 % del fondo scala
Stabilità per anno:	≤ ± 0,2 % del fondo scala (a condizioni di riferimento)
Connessioni elettriche:	connettore accordo alla DIN 43 650
Alimentazione:	10...30 V _{DC} (14...30 V _{DC} per uscita 0-10 V)
Uscita:	4-20 mA (2-fili), 0-10 V _{DC}
Bürde (Ω):	≤ (U _B -10 V)/0,02 A (per 4-20 mA) > 5 kΩ per 0-5 V > 10 kΩ per 0-10 V
Tempo di risposta:	≤ 1 ms (entro 10-90 % del fondo scala)
Variabilità:	quota zero e spanna a ± 10 %
Campo compens. temp:	0...+80 °C
Deriva di temperatura:	zero e spanna ± 0,2 %/10 K zero per campo di misura 0...0,1 e 0...0,16 bar ± 0,4 %/10K
Protezione:	IP 65 (IP 67)

Accessori

Adattatore saldatura per membrana affacciata

Connessione	Modello
Adattatore saldatura G 1/2	MZB-ESAR15
Adattatore saldatura G 1	MZB-ESAR25
Adattatore vite G 1 maschio x G 1/2 femmina	MZB-ESAR25R15
Adattatore vite G 3/4 maschio x G 1/2 femmina	MZB-ESAR20R15
Adattatore vite DIN 11851 1,5" x G 1 femmina	MZB-ESAF40R25
Adattatore vite DIN 11851 2" x G 1 femmina	MZB-ESAF50R25
Adattatore vite G 1/2 maschio x G 1/2 femmina	MZB-ESAR15R15
Adattatore vite G 1 1/4 maschio x G 1/2 femmina	MZB-ESAR32R15
Adattatore vite G 1 1/2 maschio x G 1/2 femmina	MZB-ESAR40R15
Adattatore vite G 1/2 maschio x G 1 femmina	MZB-ESAR15R25
Adattatore vite G 1 1/4 maschio x G 1 femmina	MZB-ESAR32R25
Adattatore vite G 1 1/2 maschio x G 1 femmina	MZB-ESAR40R25

Dati per l'ordinazione Sensore (Esempio: SEN-3251 C315)

Modello	Uscita	Campo di misura		Connessione
SEN-3251... Classe di precisione 0,50 % SEN-3252... Classe di precisione 0,25 %	senza = 4 - 20 mA, 2-fili /1 = 0 ... 5 V _{DC} /2 = 0 ... 10 V _{DC}	C 406 = -0,1 ... 0 bar C 416 = -0,16 ... 0 bar C 426 = -0,25 ... 0 bar C 436 = -0,4 ... 0 bar C 305 = -0,6 ... 0 bar C 315 = -1 ... 0 bar C 515 = -1 ... +1,5 bar C 525 = -1 ... +3 bar C 535 = -1 ... +5 bar C 545 = -1 ... +9 bar C 555 = -1 ... +15 bar B 126 = 0 ... 0,1 bar B 136 = 0 ... 0,16 bar	B 146 = 0 ... 0,25 bar B 156 = 0 ... 0,4 bar B 015 = 0 ... 0,6 bar B 025 = 0 ... 1 bar B 035 = 0 ... 1,6 bar B 045 = 0 ... 2,5 bar B 055 = 0 ... 4 bar B 065 = 0 ... 6 bar B 075 = 0 ... 10 bar B 085 = 0 ... 16 bar B 095 = 0 ... 25 bar	senza = connettore Forma A (DIN 43650) incl. scatola di giunzione 3 = connettore M12x1 (5-poli, IP67) 5 = 2 m cavo, IP67

Dimensioni [mm]

SEN-3251...

SEN-3252...

