



## Trasduttore di pressione Heavy Duty Industrial Film sottile



misurare  
•  
monitorare  
•  
analizzare

SEN-3344/3386

Opzione:  
Display sandwich  
a innesto  
Modello AUF



- Pressione manometrica
- Membrana affacciata
- Campo di misura:  
0... 40 a 0 ... 600 bar
- Temperatura (fluido):  
mass. 100 °C
- Precisione:  
0,25 o 0,5
- Materiale:  
acciaio inossidabile
- Conessioni: G ½ maschio



KOBOLD è presente con propri uffici nei seguenti Stati:

ARGENTINIA, AUSTRIA, BELGIO, BULGARIA, CANADA, CILE, CINA, COLUMBIA, COREA DEL SUD, EGITTO, FRANCIA, GERMANIA, INDIA, INDONESIA, ITALIA, MALESIA, MESSICO, PAESI BASSI, PERÙ, POLONIA, REGNO UNITO, REPUBBLICA CECA, REP. DOMINICANA, ROMANIA, SINGAPORE, SPAGNA, SVIZZERA, STATI UNITI D'AMERICA, TAIWAN, THAILANDIA, TUNISIA, 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**

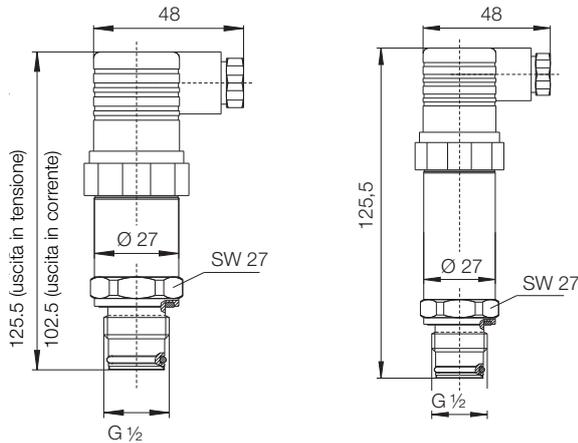
I sensori per servizi industriali gravosi sono leaders tra i trasduttori di pressione. La membrana del tipo affacciato consente l'uso con liquidi di processo aggressivi, viscosi e cristallizzanti. Questo tipo di tenuta consente la pulizia degli attacchi di processo senza residui. La cassa e le parti 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.

**Dimensioni (in mm)**

SEN-3344...

SEN-3386...



**Area di applicazione**

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

**Dati Tecnici**

Tecnologia: membrana affacciata  
 Tipo di pressione: pressione manometrica  
 Cassa: acc. inoss. 1.4301  
 Connessioni: G 1/2 maschio  
 Parti a contatto: acc. inoss. 1.4571, NBR  
 Elemento sensore: film sottile  
 Temperatura massima: stoccaggio: -40...+100 °C  
 fluido: -30...+100 °C  
 ambiente: -20...+80 °C  
 Limiti di pressione: 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<sub>DC</sub>  
 (14...30 V<sub>DC</sub> per uscita 0-10 V)  
 Uscita: 4-20 mA (2-fili),  
 0-5 V<sub>DC</sub>, 0-10 V<sub>DC</sub>  
 Carico (Ω): ≤ (U<sub>B</sub>-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: zero e spanna a ± 10 %  
 Campo compens. temp.: 0...+80 °C  
 Deriva di temperatura: zero e spanna  
 ± 0,2 % / 10 K  
 Protezione: IP 65 (IP 67)

**Accessori**

Adattatore saldatura per membrana affacciata

Connessione	Modello
Adattatore saldatura G 1/2	<b>MZB-ESAR15</b>
Adattatore vite DIN 11851 1,5" x G 1/2 femmina	<b>MZB-ESAF40R25</b>
Adattatore vite DIN 11851 2" x G 1/2 femmina	<b>MZB-ESAF50R25</b>

**Dati per l'ordinazione Sensore (Esempio: SEN-3344 A105)**

Modello	Uscita	Campo di misura	Connessione
<b>SEN-3344...</b> Classe di precisione 0,25 %  <b>SEN-3386...</b> Classe di precisione 0,50 %	<b>senza</b> = 4-20 mA, 2-fili <b>/1</b> = 0...5 V <sub>DC</sub> <b>/2</b> = 0...10 V <sub>DC</sub>	<b>A 105</b> = 0 ... 40 bar <b>A 115</b> = 0 ... 60 bar <b>A 125</b> = 0 ... 100 bar <b>A 135</b> = 0 ... 160 bar <b>A 145</b> = 0 ... 250 bar <b>A 155</b> = 0 ... 400 bar <b>A 165</b> = 0 ... 600 bar	<b>senza</b> = connettore Forma A (DIN 43650) incl. presa  <b>3</b> = connettore M12x1 (4-poli, IP67)  <b>5</b> = 2 m cavo, IP67