

Opcional:
Indicador
Enchufable
Modelo AUF



- Presión Manométrica
- Diafragma lavable
- Rango de Medición
-1...0 a 0...16 bar
- Temperatura (Medio):
máx. 100°C
- Precisión:
±0.25 o 0.5% (f.s.d.)
- Material:
Acero inoxidable
- Conector: G 1/2" macho

Las oficinas de KOBOLD existen en los siguientes países.

ARGENTINA, AUSTRIA, BELGICA, CANADA, CHINA,
FRANCIA, ALEMANIA, INGLATERRA, PAISES BAJOS,
POLONIA, ITALIA, SUIZA, USA, VENEZUELA.

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ (0 6192) 299-0
Fax: (0 6192) 23398
E-mail: info.de@kobold.com
Internet: www.kobold.com

Modelo:
SEN 3251
SEN 3252

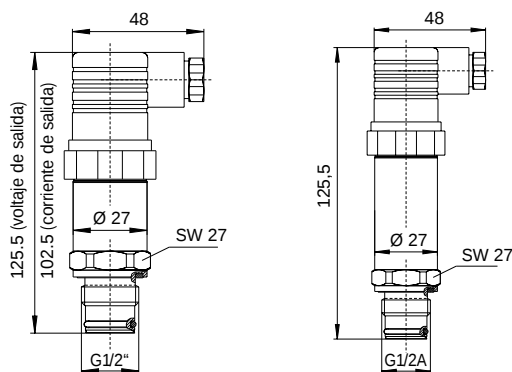
Descripción:

Los transductores industriales de presión resistentes son líderes entre los transductores de presión. El diafragma lavable permite el uso con líquidos, agresivos, viscosos o de procesos de cristalización. El tipo de sellado permite la limpieza de las conexiones de proceso sin residuos. La carcasa y las piezas húmedas son de acero inoxidable. Por lo tanto son extremadamente resistentes contra medios agresivos y satisfacen los requisitos más exigentes. Dos potenciómetros de rango con ajuste a cero permiten su uso en aplicaciones muy difíciles, como la medición de la columna hidrostática.

Dimensiones (En mm)

SEN-3251...

SEN-3252...

**Aplicaciones:**

- Planta y Equipo de Manufactura
- Instrumentos de Ingeniería
- Ingeniería de Procesos
- Desarrollo
- y Experimentación

Datos técnicos:

Tecnología:	Diafragma nivelado
Presión Tipo:	Presión manométrica
Cuerpo:	Acero inoxidable 1.4301
Conectores:	< 1.6 bar G 1" macho > 2.5 bar G 1/2" macho
Piezas mojadas:	Acero inoxidable 1.4571
Sensor:	piezoresistivo
Temperatura máx:	De almacén: -40...+100°C Del medio: -30...+100°C De ambiente: -20...+80°C
Presión Límite:	3.5 x rango Ajustado al vacío
Precisión:	±0.25 o 0.5 % (f.s.d.)
Repetibilidad:	≤ ± 0.05 % (f.s.d.)
Estabilidad (anual):	≤ ±0.2% (f.s.d.) bajo condiciones de referencia
Conector eléctrico:	DIN 43 650
Alimentación:	10...30 VDC (14...30 VDC para salida 0-10 VDC)
Salida:	4-20 mA, 0-5 VD, 0-5 VDC)
Carga (Ω):	≤ (UB-10 V)/0.02 A (para 4-20 mA) >5 kOhm para 0-5 V >10 kOhm para 0-10 V
Respuesta temporal:	≤ 1ms (dentro 10-90 % del fondo de escala)
Ajustabilidad:	cero y ±5% de span
Rango de temperatura:	0...+80°C
Deriva de temperatura:	a cero y span ±0.2%/10K Cero para medir rango 0...0.1 y 0...0.16 bar ±0.4%/10 K
Protección:	IP 65

Datos de pedido (Ejemplo: SEN-3251 C 315)

Rango de Med.	Item no. Presión manométrica clase 0.5 4-20 mA	Item no. Presión manométrica clase 0.5 0-5 VDC	Item no. Presión manométrica clase 0.5 0-10 VDC	Item no. Presión manométrica clase 0.25 4-20 mA	Item no. Presión manométrica clase 0.25 0-10 VDC
-1 a 0 bar	SEN-3251 C315	SEN-3251/1 C315	SEN-3251/2 C315	SEN-3252 C315	SEN-3252/2 C315
-0.6 a 0 bar	SEN-3251 C305	SEN-3251/1 C305	SEN-3251/2 C305	SEN-3252 C305	SEN-3252/2 C305
-0.4 a 0 bar	SEN-3251 C436	SEN-3251/1 C436	SEN-3251/2 C436	SEN-3252 C436	SEN-3252/2 C436
-0.25 a 0 bar	SEN-3251 C426	SEN-3251/1 C426	SEN-3251/2 C426	SEN-3252 C426	SEN-3252/2 C426
0 a 0.1 bar	SEN-3251 B126	SEN-3251/1 B126	SEN-3251/2 B126	-	-
0 a 0.16 bar	SEN-3251 B136	SEN-3251/1 B136	SEN-3251/2 B136	-	-
0 a 0.25 bar	SEN-3251 B146	SEN-3251/1 B146	SEN-3251/2 B146	SEN-3252 B146	SEN-3252/2 B146
0 a 0.4 bar	SEN-3251 B156	SEN-3251/1 B156	SEN-3251/2 B156	SEN-3252 B156	SEN-3252/2 B156
0 a 0.6 bar	SEN-3251 B015	SEN-3251/1 B015	SEN-3251/2 B015	SEN-3252 B015	SEN-3252/2 B015
0 a 1 bar	SEN-3251 B025	SEN-3251/1 B025	SEN-3251/2 B025	SEN-3252 B025	SEN-3252/2 B025
0 a 1.6 bar	SEN-3251 B035	SEN-3251/1 B035	SEN-3251/2 B035	SEN-3252 B035	SEN-3252/2 B035
0 a 2.5 bar	SEN-3251 B045	SEN-3251/1 B045	SEN-3251/2 B045	SEN-3252 B045	SEN-3252/2 B045
0 a 4 bar	SEN-3251 B055	SEN-3251/1 B055	SEN-3251/2 B055	SEN-3252 B055	SEN-3252/2 B055
0 a 6 bar	SEN-3251 B065	SEN-3251/1 B065	SEN-3251/2 B065	SEN-3252 B065	SEN-3252/2 B065
0 a 10 bar	SEN-3251 B075	SEN-3251/1 B075	SEN-3251/2 B075	SEN-3252 B075	SEN-3252/2 B075
0 a 16 bar	SEN-3251 B085	SEN-3251/1 B085	SEN-3251/2 B085	SEN-3252 B085	SEN-3252/2 B085

Transductor de Presión de Servicio Pesado Industrial Piezoresistivo

Opcional:
Indicador
Enchufable
Modelo AUF



- Presión absoluta
- Diafragma adaptado internamente
- Rango de Medición:
0...0.25 a 0...16 bar
- Temperatura (medio):
máx. 100°C
- Clase de precisión
0.25 o 0.5
- Material:
Acero inoxidable
- Conector: G 1/2

Las oficinas de KOBOLD existen en los siguientes países:

ARGENTINA, AUSTRIA, BELGICA, CANADA, CHINA,
FRANCIA, ALEMANIA, INGLATERRA, PAISES BAJOS,
POLONIA, ITALIA, SUIZA, USA, VENEZUELA.

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ (0 6192) 299-0
Fax (0 6192) 23398
E-mail: info.de@kobold.com
Internet: www.kobold.com

Modelo:
SEN 3245
SEN 3248

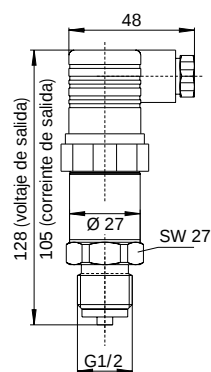


Descripción:

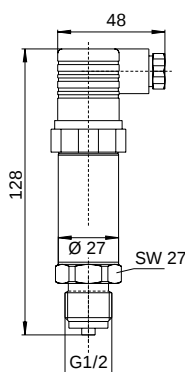
Los sensores resistentes industriales de presión compactos son de primerísima calidad, entre los transmisores de presión. Una celda piezo-resistiva de medición de presión sirve como elemento de medida. El cuerpo y las partes húmedas están hechas de acero inoxidable y por lo tanto son resistentes a los medios químicamente agresivos. El puerto de presión y la celda de medición están soldados juntos, lo cual significa que el sistema de medición es muy resistente a las vibraciones golpes mecánicos. Para aplicaciones de difícil medición (ej. columna hidrostática) el punto cero y rango se ajustan con dos potenciómetros.

Dimensiones

SEN-3245...



SEN-3248...



Aplicaciones:

- Ingeniería de Planta
- Ingeniería de Procesos
- Hidráulica
- R & D y Laboratorio
- Neumática

Detalles Técnicos:

Versión: Diafragma adaptado internamente
 Tipo de presión: Presión absoluta
 Cuerpo: Acero inoxidable 1.4301
 Conexiones: G 1/2 rosca externa de acuerdo con DIN 16288
 Partes húmedas: Acero inoxidable 1.4571 y 1.4542
 Elemento de Medición: piezo-resistivo
 Temperatura Máx.: de almacen: -40 a +100°C
 medio medido: -30 a +100°C
 medio ambiente: -20 a +80°C

Presión límite permitido: ≤ 16 bar: 3.5-desplazamiento ajustado al vacío
 Clase de precisión: 0.25 o 0.5
 Reproducibilidad: ≤ ± 0.05 % f. s.
 Estabilidad por año: ≤ ± 0.2 % f. s. (en las condiciones de referencia)
 Conector eléctrico: conector de acuerdo con DIN 43 650
 Alimentación auxiliar: 10–30 VDC (14–30 VDC para 0–10 V de salida)
 Salida: 4–20 mA, 0–10 VDC
 Carga (Ω): ≤ (UB-10 V)/0.02 A (4–20 mA) >10 kOhm , 0–10 V
 Respuesta temporal: ≤ 1 ms (dentro 10–90 % f. s.)
 Variabilidad: Punto Cero y Span hasta ± 5 %
 Rango de compensación: 0 a +80°C
 Efecto de la temperatura: Sobre el punto cero y span ± 0.2%/10 K
 Protección: IP 65

Datos de pedido (Ejemplo: SEN-3245 C315)

Rango de Medición	Order no. Presión absoluta clase 0.5 4-20 mA	Order no. Presión absoluta clase 0.5 0-10 VDC	Order no. Presión absoluta clase 0.5 4-20 mA	Order no. Presión absoluta clase 0.5 0-10 VDC
0 a 0.25 bar	SEN-3245 B146	SEN-3245/2 B146	SEN-3248 B146	SEN-3248/2 B146
0 a 0.4 bar	SEN-3245 B156	SEN-3245/2 B156	SEN-3248 B156	SEN-3248/2 B156
0 a 0.6 bar	SEN-3245 B015	SEN-3245/2 B015	SEN-3248 B015	SEN-3248/2 B015
0 a 1.0 bar	SEN-3245 B025	SEN-3245/2 B025	SEN-3248 B025	SEN-3248/2 B025
0 a 1.6 bar	SEN-3245 B035	SEN-3245/2 B035	SEN-3248 B035	SEN-3248/2 B035
0 a 2.5 bar	SEN-3245 B045	SEN-3245/2 B045	SEN-3248 B045	SEN-3248/2 B045
0 a 4.0 bar	SEN-3245 B055	SEN-3245/2 B055	SEN-3248 B055	SEN-3248/2 B055
0 a 6.0 bar	SEN-3245 B065	SEN-3245/2 B065	SEN-3248 B065	SEN-3248/2 B065
0 a 10.0 bar	SEN-3245 B075	SEN-3245/2 B075	SEN-3248 B075	SEN-3248/2 B075
0 a 16.0 bar	SEN-3245 B085	SEN-3245/2 B085	SEN-3248 B085	SEN-3248/2 B085

Transductor de Presión de Servicio Pesado Industrial Piezoresistivo



Medir
•
Monitorear
•
Analizar

Opcional:
Indicador
Enchufable
Modelo AUF



- Presión absoluta
- Diafragma nivelado
- Rango de medición
0...0.25 a 0...16 bar
- Temperatura (Medio):
máx. 100°C
- Precisión:
±0.25 o 0.5% (f.s.d.)
- Material:
Acero inoxidable
- Conector: G 1/2" macho

Las oficinas de KOBOLD existen en los siguientes países:

ARGENTINA, AUSTRIA, BELGICA, CANADA, CHINA,
FRANCIA, ALEMANIA, INGLATERRA, PAISES BAJOS,
POLONIA, ITALIA, SUIZA, USA, VENEZUELA.

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ (06192) 299-0
Fax (06192) 23398
E-mail: info.de@kobold.com
Internet: www.kobold.com

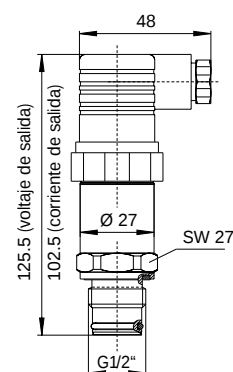
Modelo:
SEN 3255
SEN 3256

Descripción:

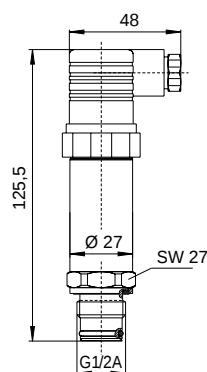
Los transductores industriales de presión resistentes son líderes entre los transductores de presión. El diafragma de limpieza permite el uso con líquidos agresivos, viscosos o de procesos de cristalización de líquidos. Este tipo de sellado permite limpiar las conexiones del proceso sin residuos. La carcasa y las piezas húmedas son de acero inoxidable. Por lo tanto son extremadamente resistentes contra medios agresivos y satisfacen los requisitos más exigentes. Dos potenciómetros con ajuste a cero y de rango, permiten su uso en aplicaciones muy difíciles como la medición de la columna hidrostática.

Dimensiones

SEN-3255...



SEN-3256...

**Aplicaciones**

- Planta y equipo de manufactura
- Ingeniería de Procesos
- Instrumentos de Ingeniería
- Desarrollo y Experimentación

Datos técnicos:

Tecnología:	Diafragma nivelado
Tipo de Presión:	Presión absoluta
Cuerpo:	Acero inoxidable 1.4301
Conectores:	< 1.6 bar G 1" macho > 2.5 bar G 1/2" macho
Partes húmedas:	Acero inoxidable 1.4571
Elemento de medición:	piezoresistivo
Temperatura Máx:	Almacen: -40...+100°C Del medio: -30...+100°C Del ambiente: -20...+80°C
Límite de Presión:	3.5 x rango, ajustado al vacío
Precisión:	±0.25 o 0.5 % (f.s.d.)
Repetibilidad:	≤ ± 0.05 % (f.s.d.)
Estabilidad (anual):	≤ ± 0.2 % del fondo de escala bajo las condiciones de referencia
Conector eléctrico:	enchufe DIN 43 650
Alimentación:	10...30 VDC (14...30 VDC para una salida 0-10 VDC)
Salida:	4-20 mA, 0-10 VDC
Carga (Ω):	≤ (UB-10 V)/0.02 A (para 4-20 mA) >10 kOhm para 0-10 VDC
Respuesta temporal:	≤ 1ms (dentro de 10-90 % del fondo de escala)
Ajustabilidad	Entre cero y ±5 % de la medición
Rango de temperatura:	0...+80°C
Deriva de Temperatura:	Cero y Span = 0.2 %/10K
Proteccion:	IP 65

Datos de pedido (Ejemplo: SEN-3255 B 146)

Rango de Medición	Item no. Presión absoluta clase 0.5 4-20 mA	Item no. Presión absoluta clase 0.5 0-10 VDC	Item no. Presión absoluta clase 0.25 4-20 mA	Item no. Presión absoluta clase 0.25 0-10 VDC
0 a 0.25 bar	SEN-3255 B146	SEN-3255/2 B146	SEN-3256 B146	SEN-3256/2 B146
0 a 0.4 bar	SEN-3255 B156	SEN-3255/2 B156	SEN-3256 B156	SEN-3256/2 B156
0 a 0.6 bar	SEN-3255 B015	SEN-3255/2 B015	SEN-3256 B015	SEN-3256/2 B015
0 a 1 bar	SEN-3255 B025	SEN-3255/2 B025	SEN-3256 B025	SEN-3256/2 B025
0 a 1.6 bar	SEN-3255 B035	SEN-3255/2 B035	SEN-3256 B035	SEN-3256/2 B035
0 a 2.5 bar	SEN-3255 B045	SEN-3255/2 B045	SEN-3256 B045	SEN-3256/2 B045
0 a 4 bar	SEN-3255 B055	SEN-3255/2 B055	SEN-3256 B055	SEN-3256/2 B055
0 a 6 bar	SEN-3255 B065	SEN-3255/2 B065	SEN-3256 B065	SEN-3256/2 B065
0 a 10 bar	SEN-3255 B075	SEN-3255/2 B075	SEN-3256 B075	SEN-3256/2 B075
0 a 16 bar	SEN-3255 B085	SEN-3255/2 B085	SEN-3256 B085	SEN-3256/2 B085