



- Presión manométrica
- Diafragma interno
- Rango de Medición
0...25 a 0...1000 bar
- Temperatura (Medio):
máx. 100°C
- Precisión:
0.5 o 1.0% (f.s.d.)
- Material:
Acero inoxidable
- Conector: G 1/4" 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 61 92) 2 99-0
Fax (0 61 92) 2 33 98
E-mail: info.de@kobold.com
Internet: www.kobold.com

Modelo:
SEN 3349
SEN 3373

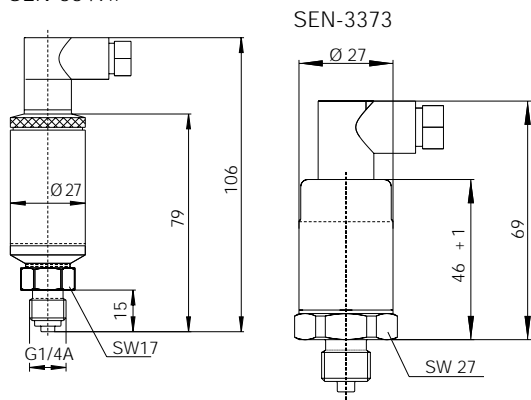


Descripción

Los sensores resistentes de presión son líderes, entre los transductores de presión. Compactos, precisos, robustos con estabilidad a largo plazo, realizan confiablemente trabajos industriales de medición de presión en los sectores de producción, desarrollo y de laboratorio. La construcción compacta con el conector de presión macho 1/4" BSP permite una instalación ligera y que economiza espacio. Como elemento de medida se usa un sensor de película delgada. Los materiales utilizados hacen de estos sensores de presión insensibles a los medios químicamente agresivos.

Dimensiones

SEN-3349..



Áreas de aplicación:

- Sistemas Neumáticos
- Ingeniería de Maquinaria
- Sistemas Hidráulicos
- Sistemas de manipulación
- Sistemas de remoción.

Datos técnicos:

- Tecnología: Diafragma interno
- Tipo de Presión: Presión manométrica
- Cuerpo: Acero inoxidable 1.4301
- Conector: DIN 16288 G 1/4" macho
- Partes húmedas: Acero inoxidable 1.4571 y 1.4542
- Sensor: Película delgada
- Temperatura Max: Almacen: -40...+100°C
Del medio: -30...+100°C
De ambiente: 40...+ 85°C
- Presión Límite: ≤ 16 bar: 3.5 x rango
≤ 600 bar: 2 x rango,
> 600 bar: 1.5 x rango,
Rango ajustado en vacío
- Presión: 0.5 o 1.0
- Repetibilidad: ≤ ± 0.05 % (f.s.d.)
- Estabilidad por año: ≤ ± 0.2 % (f.s.d.) bajo las condiciones de referencia
- Conector eléctrico: Conector DIN 43 650 C
Enchufe Mini Hirschmann
G4a1MMT (type 3373)
- Alimentación: 12...30 VDC
(14...30 VDC para una salida de 0-10 V)
- Salida: 4-20 mA, 0-10 VDC
- Carga (Ω): ≤ (UB-10V)/0.02 A (para 4-20 mA)
>10 kOhm para 0-10 V
- Respuesta temporal: ≤ 1ms (dentro del 10-90% del valor máximo)
- Ajustabilidad: Cero y span a ± 5%
(solo para SEN-3349...)
- Rango de temperatura: 0...+80°C
- Deriva de temperatura: Cero y span
± 0.3%/10 K
- Protección: IP 65

Datos de pedido (Ejemplo: SEN-3349 A095)

| Rango de Medicion | Item no. presión manométrica clase 0.5 4-20 mA | Item no. presión manométrica clase 0.5 0-10 VDC | Item no. presión manométrica clase 1.0 4-20 mA | Item no. presión manométrica clase 1.0 0-10 VDC |
|-------------------|---|--|---|--|
| 0 a 25 bar | SEN-3349 A095 | SEN-3349/2 A095 | SEN-3373 A095 | SEN-3373/2 A095 |
| 0 a 40 bar | SEN-3349 A105 | SEN-3349/1 A105 | SEN-3373 A105 | SEN-3373/1 A105 |
| 0 a 60 bar | SEN-3349 A115 | SEN-3349/1 A115 | SEN-3373 A115 | SEN-3373/1 A115 |
| 0 a 100 bar | SEN-3349 A125 | SEN-3349/1 A125 | SEN-3373 A125 | SEN-3373/1 A125 |
| 0 a 160 bar | SEN-3349 A135 | SEN-3349/1 A135 | SEN-3373 A135 | SEN-3373/1 A135 |
| 0 a 250 bar | SEN-3349 A145 | SEN-3349/1 A145 | SEN-3373 A145 | SEN-3373/1 A145 |
| 0 a 400 bar | SEN-3349 A155 | SEN-3349/1 A155 | SEN-3373 A155 | SEN-3373/1 A155 |
| 0 a 600 bar | SEN-3349 A165 | SEN-3349/1 A165 | SEN-3373 A165 | SEN-3373/1 A165 |
| 0 a 1000 bar | SEN-3349 A175 | SEN-3349/1 A175 | SEN-3373 A175 | SEN-3373/1 A175 |

Opcional:
Indicador
Enchufable
Modelo AUF



- Presión manométrica
- Diafragma interno
- Rango de Medición:
0...25 a 0...1000 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 61 92) 299-0
Fax (0 61 92) 233 98
E-mail: info.de@kobold.com
Internet: www.kobold.com

Modelo:
SEN 3376
SEN 3377

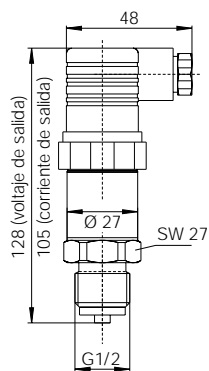


Descripción:

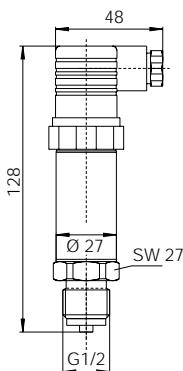
Los transductores resistentes industriales de presión son líderes entre los transductores de presión. La tecnología de película delgada, satisface los requisitos más exigentes. La carcasa y las piezas húmedas son de acero inoxidable. Por lo tanto son extremadamente resistentes a fluidos de procesos agresivos. El sensor no es afectado por golpe o vibración. Dos potenciómetros de ajuste permiten el uso de estos transductores de presión en aplicaciones muy difíciles como la medición de la columna hidrostática.

Dimensiones:

SEN-3376...



SEN-3377...



Aplicaciones:

- Ingeniería de Procesos
- Instrumentos de Ingeniería
- Ingeniería Hidráulica
- Neumática

Datos Técnicos:

- Tecnología: Diafragma interno
- Tipo de Presión: Presión manométrica
- Cuerpo: Acero inoxidable 1.4301
- Conector: G 1/2" macho DIN 16288
- Partes húmedas: Acero inoxidable 1.4571 y 1.4542
- Sensor: Película delgada
- Temperatura Máx: Almacen - 40...+ 100°C
Del Medio: - 30...+ 100°C
De Ambiente: - 20...+ 80°C
- Presión límite: ≤ 16 bar: 3.5 x rango
≤ 600 bar: 2 x rango,
> 600 bar: 1.5 x rango,
ajustado en vacío
- Precisión: ± 0.25 o 0.5 % (f.s.d.)
- Repetibilidad: ≤ ± 0.05 % (f.s.d.)
- Estabilidad por año: ≤ ± 0.2 % del fondo de escala bajo condiciones de referencia
- Conector eléctrico: Conector DIN 43 650
- Alimentación: 10...30 VDC
(14...30 VDC para salida 0-10 V)
- Salida: 4-20 mA, 0-5 VDC, 0-10 VDC
- Carga (Ω): ≤ (UB-10V)/0.02 A (para 4-20 mA)
>5 kOhm para 0-5 V
>10 kOhm para 0-10 V
- Respuesta temporal: ≤ 1 ms (dentro del 10-90% del fondo de escala)
- Rango de ajustabilidad: Cero y Span ± 5 %
- Rango de temperatura: 0..80 .+ °C
- Deriva de Temperatura: Cero y span
± 0.2%/10 K
- Protección: IP 65

Datos de pedido (Ejemplo: SEN-3376 A095)

| Rango de Med. | Item no. presión manom. clase 0.5 4-20 mA | Item no. presión manom. clase 0.5 0-5 VDC | Item no. presión manom. clase 0.5 0-10 VDC | Item no. presión manom. clase 0.25 4-20 mA | Item no. presión manom. clase 0.25 0-5 VDC | Item no. presión manom. clase 0.25 0-10 VDC |
|---------------|--|--|---|---|---|--|
| 0 a 25 bar | SEN-3376 A095 | SEN-3376/1 A095 | SEN-3376/2 A095 | SEN-3377 A095 | SEN-3377/1 A095 | SEN-3377/2 A095 |
| 0 a 40 bar | SEN-3376 A105 | SEN-3376/1 A105 | SEN-3376/2 A105 | SEN-3377 A105 | SEN-3377/1 A105 | SEN-3377/2 A105 |
| 0 a 60 bar | SEN-3376 A115 | SEN-3376/1 A115 | SEN-3376/2 A115 | SEN-3377 A115 | SEN-3377/1 A115 | SEN-3377/2 A115 |
| 0 a 100 bar | SEN-3376 A125 | SEN-3376/1 A125 | SEN-3376/2 A125 | SEN-3377 A125 | SEN-3377/1 A125 | SEN-3377/2 A125 |
| 0 a 160 bar | SEN-3376 A135 | SEN-3376/1 A135 | SEN-3376/2 A135 | SEN-3377 A135 | SEN-3377/1 A135 | SEN-3377/2 A135 |
| 0 a 250 bar | SEN-3376 A145 | SEN-3376/1 A145 | SEN-3376/2 A145 | SEN-3377 A145 | SEN-3377/1 A145 | SEN-3377/2 A145 |
| 0 a 400 bar | SEN-3376 A155 | SEN-3376/1 A155 | SEN-3376/2 A155 | SEN-3377 A155 | SEN-3377/1 A155 | SEN-3377/2 A155 |
| 0 a 600 bar | SEN-3376 A165 | SEN-3376/1 A165 | SEN-3376/2 A165 | SEN-3377 A165 | SEN-3377/1 A165 | SEN-3377/2 A165 |
| 0 a 1000 bar | SEN-3376 A175 | SEN-3376/1 A175 | SEN-3376/2 A175 | SEN-3377 A175 | SEN-3377/1 A175 | SEN-3377/2 A175 |