

### CARACTERISTICAS DE TRANSDUCTORES DE PRESION

- Señal de la salida (Output): 0 - 5v.  
0.5 - 4.5v
- Corriente máxima < 21,5 mA.
- Resolución: < 0.5%, 1 % del rango máximo.
- Coeficiente de temperatura < 0.02%FS/°C
- Tiempo de respuesta 1 ms.
- Estabilidad:  $\pm 0.15\%$ / FS/Año
- Alimentación eléctrica (Power): 11 a 33 Vcc.
- Conexión eléctrica: P65.
- Temperatura de operación: -20 a 70 °C.
- Respuesta dinámica: < 1 ms.
- Conexión al proceso (Thread): 1/4 NPT; G 1/4.
- Características del sensor utilizado: Piezoresistivo sobre cerámica (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 96 %).
- Carcasa metálica del transmisor: Acero inoxidable 316.
- Partes mojadas: Sensor Cerámica, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 96 %.
- Anillo de sellado, FKM.
- Conexión metálica, acero inoxidable 316.
- Compatibilidad: Todos los gases y líquidos compatibles con partes húmedas.

### RECOMENDACIONES PARA LA INSTALACIÓN

- La alimentación de los instrumentos debe venir de una red de instrumentación adecuada.
- Es obligatorio el uso de FILTROS RC (eliminador de ruido eléctrico) en bobinas de contactoras, solenoides, entre otros.
- Para mejorar la estabilidad, inmunidad y seguridad de la medición, se recomienda utilizar el sistema de puesta a tierra.



- Desviación térmica máxima:  $< \pm 0,06$  % del rango máximo / °C.
- Presión de sobrecarga segura 250 %
- Presión nominal del transductor de sobrepresión de rotura 300%.
- Vida de servicio: 2 millones de ciclo de presión de rango.

### TRANSDUCTORES DE PRESION DISPONIBLES

0,2 MPa (2 bar / 29,01 psi)	12 MPa (120 bar / 1740.45 psi)
0,24 MPa (2,4 bar / 34,81 psi)	20 MPa (200 bar / 2900.75 psi)
0,5 MPa (5 bar / 72,52 psi)	10 MPa (100 bar / 1450.38 psi)
0,5 MPa (5 bar / 72,52 psi)	12 MPa (120 bar / 1740.45 psi)
0,6 MPa (6 bar / 87,02 psi)	20 MPa (200 bar / 2900.75 psi)
1,25 MPa (12.5 bar / 181,29 psi)	16 MPa (160 bar / 2320.60 psi)
1 MPa (10 bar / 145,04 psi)	24 MPa (240 bar / 3480.91 psi)
1,2 MPa (12 bar / 174,04 psi)	35 MPa (350 bar / 5076.32 psi)
2,5 MPa (25 bar / 362,59 psi)	25 MPa (250 bar / 3625.94 psi)
1,6 MPa (16 bar / 232,06 psi)	36 MPa (360 bar / 5221.36 psi)
2,4 MPa (24 bar / 348,09 psi)	40 MPa (400 bar / 5801.51 psi)
5 MPa (50 bar / 725,19 psi)	
2 MPa (20 bar / 290,08 psi)	
2,4 MPa (24 bar / 348,09 psi)	
6 MPa (60 bar / 870,23 psi)	
2,5 MPa (25 bar / 362,59 psi)	
3,6 MPa (36 bar / 522,13 psi)	
9 MPa (90 bar / 1305.33 psi)	
4 MPa (40 bar / 580,15 psi)	
4,8 MPa (48 bar / 696,18 psi)	
10 MPa (100 bar / 1450.38 psi)	
5 MPa (50 bar / 725,19 psi)	
6 MPa (60 bar / 870,23 psi)	
12,5 MPa (125 bar / 1812.97 psi)	
6 MPa (60 bar / 870,23 psi)	