

## Transductores de presión

### APLICACIONES:

Transmisores de presión contruidos totalmente en acero inoxidable para utilizar en prácticamente cualquier aplicación industrial donde se requiera un captador robusto y fiable.

La gama 21Y tiene un error por temperatura extremadamente bajo. La amplitud de la gama de fabricación, su diseño modular, la electrónica programable y la amplitud de productos fabricados en Keller, nos permite suministrar grandes partidas específicamente diseñadas para una aplicación concreta.

Dependiendo de la aplicación podemos usar conectores mPm, Packard, M12 o cable de diferentes características o longitudes.

La serie Y se caracteriza por su gran inmunidad a campos electromagnéticos, cumpliendo el standard CE en un factor de 10 en términos de campos conducidos y radiados. Esta serie también es altamente inmune a tensiones externas entre la caja y la conexión eléctrica, lo cual es muy importante cuando se trabaja con convertidores de frecuencia. La alta tensión de aislamiento (300 V) permite utilizar estos transductores en ambientes industriales muy extremos.



### CARACTERÍSTICAS:

- Rangos de presión: 0,5... 1000 bar (todos los rangos intermedios son posibles)
- Sobrepresión: 2 x rango presión (máx. 1100 bar)
- Señal de salida: 4...20 Ma
- Limitación señal de salida: Bajo demanda: 0...10 V / 0,5...4,5 V
- Alimentación: 3,2...22,3 mA
- Resistencia de carga: 8...32 Vcc
- Limitación de frecuencia: < (U-8 V) / 0,025 A
- Temperatura ambiente máx. [°C]: 2 kHz
- Material en contacto con el líquido: -40 a +100
- Junta externa: Inox. Aisi-316L
- Conexión eléctrica: Vitón.
- Conexión de presión: Conector mPm.
- Tiempo de respuesta (alimentación ON): Bajo demanda: conector M12, Packard o cable.
- Aislamiento: 1/4" G macho.
- EMC: Bajo demanda: 1/8", 7/16"-20 UNF macho y hembra.
- Protección: (0...99%) < 5 ms
- Peso: > 10 MΩ a 300 Vcc
- Aceite de relleno: EN 61000-6-2:2005 / EC 61000-6-3:2007 / EN 61326-2-3:2006
- Conexión eléctrica: IP 65 (conector mPm)
- Conexión de presión: 50 g rosca 1/4" (38 g con rosca 1/8")
- Conexión eléctrica: Aceite de silicona.

### DIMENSIONES Y PESOS

