



KELLER

TRANSMISOR DE PRESIÓN PIEZORESISTIVO

SERIE 26 W

PARA MEDIDAS DE NIVEL Y DE PRESIÓN DE ALTA PRECISIÓN

Los transmisores de presión de la serie 26W utilizan el sensor piezoresistivo de la Serie 10, que se encuentra encapsulado dentro de una carcasa sumergible en acero inoxidable Aisi-316L. Existen versiones con la membrana del sensor o todo el transductor en Hastelloy C276 u otros materiales, para aquellas aplicaciones con fluidos corrosivos. En la versión con medición de presión relativa, el cable de polietileno (PE) incorpora un tubo capilar para efectuar la compensación de la presión atmosférica.

Especificaciones

Rangos de presión (FE) en bar	0,2	0,5	1	2	5	10	20	bar
Linealidad	0,2 %FE tip.		0,5 %FE máx.					

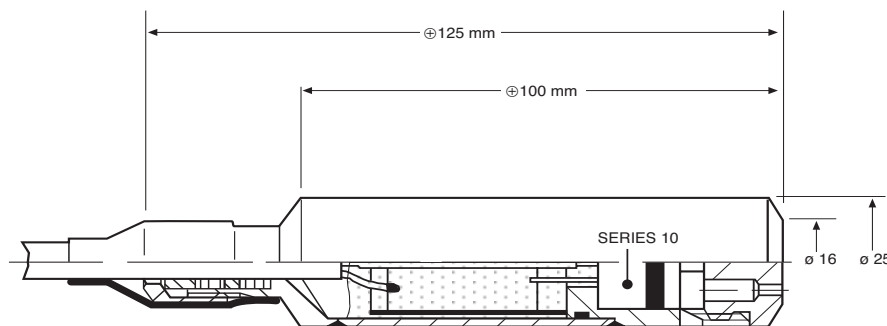
Rango de temperatura compensado	0...50 °C (bajo demanda -10...80 °C)
Temperatura de almacenaje / trabajo	-45...100 °C

Coeficientes de temperatura...	...de cero (en %FE/°C)	...de sensibilidad (en %/°C)
• Rango > 1 bar	0,005	0,01 máx. 0,02 máx.
• Rango 1 bar	0,010 tip.	0,02 máx. 0,02 máx.
• Rango 0,5 bar	0,015 tip.	0,03 máx. 0,02 máx.
• Rango 0,2 bar	0,025 tip.	0,05 máx. 0,02 máx.

Estabilidad		
• Rango > 2 bar	0,1 %FE tip.	0,2 %FE máx.
• Rango ≤ 2 bar	2 mbar tip.	4 mbar máx.

Tipo	2-cables	3-cables	3-cables
Alimentación (U)	8...28 VDC	10...28 VDC	13...28 VDC
Señal de salida	4...20 mA	0...20 mA	0...10 V
Carga (Ω)	< (U-8 V)/0,02 A	< (U-7 V)/0,02 A	> 5 k

Cable	∅ 7,3 mm, polietileno, capilar de referencia integrado
Longitud del cable	Estándar: 5 metros
Material en contacto con el medio	Acero inoxidable 316 L, Juntas de Viton® o Silicona
Peso	Transmisor: 260 g / cable de 5 m: 340 g
Compatibilidad electromagnética	EN 61000-6-1 a -4
Opciones	- Otras longitudes de cable - Transductor: Carcasa y diafragma en Hastelloy - Otras versiones y rangos de presión bajo demanda



Conexiones Eléctricas

	2-cables	3-cables
Negro	+Vcc	+Vcc
Rojo	OUT/GND	+OUT
Blanco		GND



Sujeto a variaciones

07/06

KELLER AG für Druckmesstechnik St. Gallerstrasse 119 CH-8404 Winterthur Tel. +41 (0)52 - 235 25 25 Fax +41 (0)52 - 235 25 00
 KELLER Ges. für Druckmesstechnik mbH Schwarzwaldstrasse 17 D-79798 Jestetten Tel. +49 (0)7745 - 9214 - 0 Fax +49 (0)7745 - 9214 - 60

Compañías con ISO 9001 aprobada

www.keller-druck.com