

TRANSMISOR DE PRESIÓN PIEZORESISTIVO

SERIE 21 G

PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

- La serie 21G es el transmisor de presión más pequeño del mercado. Cuenta con un peso de sólo 30 gramos, y todas las partes en contacto con el fluido están construidas en acero inoxidable y completamente soldadas
- Elevada protección electromagnética (EMC). Índice de protección IP65/IP67
- Mayor estabilidad gracias a los procesos de tratamiento térmico

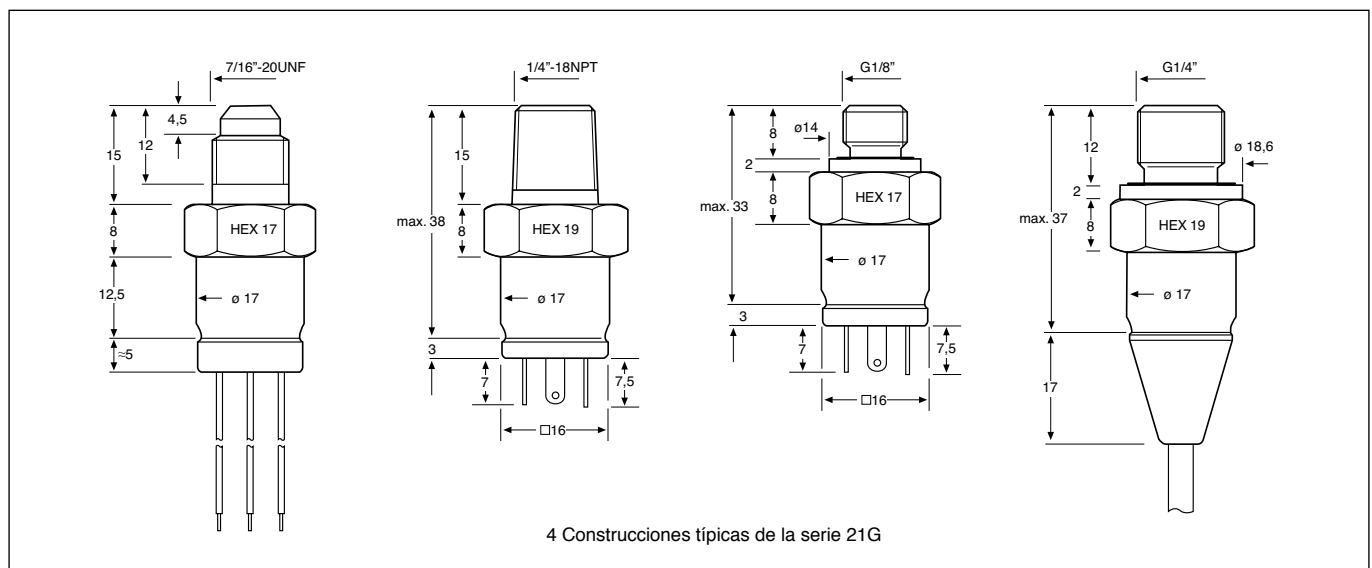
La serie 21G es el resultado de más de 30 años de desarrollo y fabricación de transmisores industriales. La letra "G" representa el "Graduado" en la fabricación de transmisores. El conector eléctrico mPm por encima del cuerpo del transmisor recuerda el típico sombrero de los graduados el día de su graduación.

La serie 21G combina la larga experiencia de Keller en la fabricación de transmisores industriales con las ventajas de tecnología más moderna. Este producto incorpora los últimos avances en técnicas de soldadura, proceso de señal, fabricación de circuitos electrónicos, compensación automática y calibración. Cada transmisor es sometido a ciclos de temperatura y presión durante el proceso de fabricación. El ajuste final con laser proporciona a este producto una precisión excelente a lo largo de un amplio rango de temperaturas. El resultado final es un transmisor con unas prestaciones excelentes, a un precio muy inferior a los otros transmisores con similares características.

El tamaño del cuerpo depende del tipo de rosca seleccionada: 17mmHEX para roscas tipo G1/8", 1/8"-27NPT y 7/16"-20UNF; y 19mmHEX para roscas tipo G1/4" y 1/4"-18NPT

La serie 21G es un producto tipo OEM, destinado a grandes consumos industriales, y diseñado para ser fabricado y comercializado en grandes cantidades. Bajo demanda, y a un coste muy reducido, es posible realizar este producto con características especiales tales como roscas especiales, conexiones de presión, conexiones eléctricas y señales de salida. Los rangos de presión y la compensación de temperatura pueden adaptarse a cada aplicación en particular. En el esquema puede verse una explicación de las características típicas de los 4 rangos de temperatura más usados.

Tipos	Absoluto o relativo	
Rangos de presión	Mín: 0...5 bar	Máx: 0... 200 bar
Configuración eléctrica	2-cables	3-cables
Salida	4...20 mA	0,5...4,5 V ratiométrica
Alimentación	8...28 V	5 V
Linealidad (mejor línea recta)	tipo 0,25 %FE	máx. 0,5 %FE
Banda de Error	tipo 1,0 %FE	máx. 1,5 %FE
	tipo 1,0 %FE	max. 1,5 %FE
	tipo 1,5 %FE	max. 2,0 %FE
	tipo 2,0 %FE	max. 3,0 %FE



Sujeto a variaciones

09/05

KELLER AG für Druckmesstechnik
KELLER Ges. für Druckmesstechnik mbH

St. Gallerstrasse 119
Schwarzwaldstrasse 17

CH-8404 Winterthur
D-79798 Jestetten

Tel. +41 (0)52 - 235 25 25
Tel. +49 (0)7745 - 9214 - 0

Fax +41 (0)52 - 235 25 00
Fax +49 (0)7745 - 9214 - 60