



SERIE TPH- Sensor de presión industrial

Sensor de presión cerámico

El transmisor de presión DPF TPH se usa ampliamente en la medición de la presión del medio fluido en sistemas de prueba como protección contra incendios, tratamiento de agua, sistemas de suministro de agua, compresores de aire, dispositivos neumáticos y automatización de fábricas, etc.....

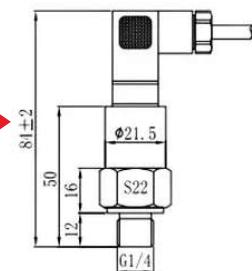
El diafragma cerámico sensible con alta capacidad de sobrecarga tiene un excelente rendimiento anticorrosión y anti-desgaste.

Se utiliza tecnología AS1C, tecnología MEMS y compensación digital. Tiene las características de tamaño pequeño y precio competitivo y puede usarse en diversos entornos complejos.



DPFSENSORS Ceramic Pressure Transmitter TPH18					
Rango de medida	* rangos estándar -1.0 / 0...2,5 / 0...6 / 0...10 / 0...16 / 0...25 / 0...60 / 0...100 / 0...250 / 0...400 / 0...600 Bar.				
Presión sobrecarga	1.5 veces el rango (Max.800 bar)				
Presión ruptura	2 times of full scales(Max.90Mpa)				
Precisión	±0.5%F.S.				
Estabilidad	<0.2%F.E./año				
Temperatura de trabajo	-20~85°C (-25...+100°C salida en mV)				
Temperatura almacenaje	-40~100°C				
Medios compatibles	Todos los medios corrosivos deben ser compatibles con 1Cr18Ni9Ti, acero inoxidable 304, fluoroelastómero o NBR.				
Señal de salida	4~20mA	0.5~4.5V	0~5V	0~10V	2 mV/v
Power Supply	10-36VDC	4.75-5.25VDC	10-36VDC	12-36VDC	5..15 Vcc
Conexión eléctrica	M12 estandar – Bajo demanda DIN43650C (Small Hirschmann),				
Protection	IP67 (salida cable) , IP65 (conector M12)				
Pressure connection	G1/4、 G1/2 (bajo demanda)				
Pressure Form	Presión relativa				
Certification	Safety explosion-proof type E, RoHS, EU electrical safety standards CE				

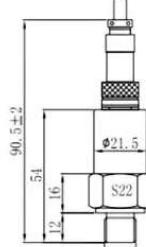
características mecánicas



DIN43650C (Hirschmann mini)



Conector M12 (en stock)



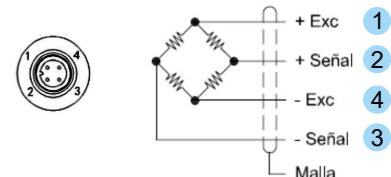
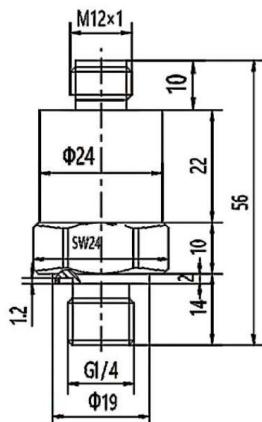
Cable



El sensor de presión interno y el chip ASIC se fabrican en Alemania, utilizando tecnología avanzada para una producción en masa, diseño compacto, tecnología perfecta para todo trabajo industrial.
Garantía de 24 meses.

especial salida en mV

Referencia: TPH-MV-XX-05-C-G



Rangos presión	0...10 / 50 / 100 / 350 bar
Sensibilidad	±2 mV/V ±0,5%
Linealidad	Mejor ±0,5%
Variación cero	<±0,03% FE C°
Compensación temp.	0 °C..50°C
Temp. medio	-40 °C..125 °C
Alimentación	2...10 Vcc (estabilizada)
Resistencia puente	380 ohm
Sobrecarga	150% FE

conexiones eléctricas



Conector sensor	Señal 4....20 mA	Señal 0....10 Vcc	Señal RS485
	1 : Positivo + (Rojo) 2 : Negativo - (Negro) 3 : N.C. ↓ :	1 : Positivo + (Rojo) 2 : Señal + (Verde) 3 : Negativo - (Negro) ↓ :	1 : Positivo + (Rojo) 2 : A (Verde) 3 : B (Blanco) ↓ : Negativo - (Negro)
	1 : Positivo + (Marrón) 2 : N.C. 3 : Negativo - (Azul) 4 : N.C.	1 : Positivo + (Marrón) 2 : N.C. 3 : Señal + (Azul) 4 : Negativo - (Negro)	1 : Positivo + (Marrón) 2 : A (Blanco) 3 : B (Azul) 4 : Negativo - (Negro)
	Rojo : Positivo + Negro: Negativo -	Rojo : Positivo + Negro: Negativo - Verde: Señal +	Rojo: Positivo + Verde : A Blanco : B Negro: Negativo -

codificación para pedido

TPH	XXX (señal de salida)	XX (rango)	Clase	X (rosca)	X (conexión)
420: 4..20 mA-2H	X1: -1...0 bar	01: 0,1%FS	A: Rosca ½" Gas	G: conector M12	
010: 0...10 Vcc	02: 0---2,5 bar	05: 0,5%FS	C: Rosca ¼" Gas	H: conector DIN	
RS4: RS485	06: 0---6 bar			C: Cable	
MV: 2mV/V	10: 0---10 bar				
	25: 0---25 bar				
	1x: 0---100 bar				
	2x: 0---250 bar				
	4x: 0---400 bar				
	6x: 0---600 bar				
	xx: otros rangos				
Modelos en stock					