

Transductor de presión TR4

El transductor de presión "TR4" emite una señal de corriente de 4-20 mA o una señal de voltaje de 0-10 V directamente proporcional al valor de presión presente en el sistema al que están conectados. Disponibles a pedido ejecuciones especiales con salida: 0-5V / 0.5-5V / 1-5V / 1-10V / 10-0V / 0-20mA.

Características técnicas:

Cuerpo: en latón niquelado o en acero inoxidable.
 Montaje: en todas las posiciones utilizando un tornillo de 27 mm.
 Partes húmedas: sensor cerámico con una incorporada con sello NBR.
 Conexión hidráulica: 1/4" BSP macho con sello ISO incorporado
 Temperatura de trabajo: de -20 °C a + 80 °C No linealidad + histéresis: <1% del final de escala
 Deriva térmica cero: <3% del final de escala desde 0 °C a + 70 °C
 Peso: 0,1 Kg.
 Vida mecánica: 2x10⁶ ciclos a 20 °C.

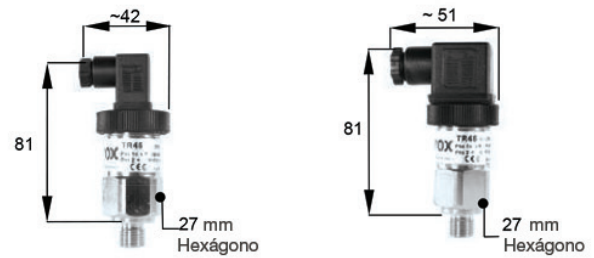
Características eléctricas:

- › Ejecuciones estándar de alimentación:
- › Señal 4-20 mA 2 hilos: de 11 a 28V DC.
- › Señal de 0-10 voltios 3 cables: de 11 a 28V DC
- › Conexión eléctrica: según DIN 43650.
- › Protección eléctrica: según
- › DIN 40050: IP65 (para M3) - IP67 (para M12)
- › Temperatura de siembra: de -25 °C a + 90 °C
- › Impedancia de entrada: 100 ohmios.

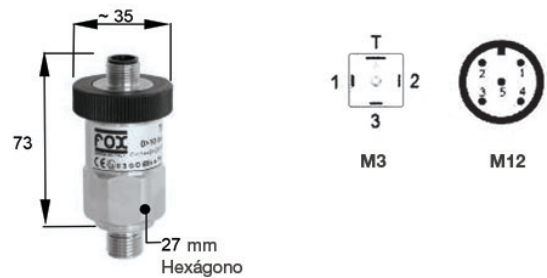
Garantía: ver página dedicada
 Repuestos: ver página dedicada

También disponible:

- › Cuerpo TR4X en acero inoxidable AISI 316L.
- › Ejecución TD4 no amplificada.
- › Diferente rango de presión de medición según el tipo estándar.
- › Versión TRW4 para presiones inferiores a la atmosférica con rango de medida desde 1 a -1bar:
 4 - 20 mA: -1bar = 4mA 0bar = 12mA 1bar = 20mA
 0 - 10 V: -1bar = 0 V 0bar = 5 V 1bar = 10 V



Ejecución con conexión eléctrica M2



Ejecución con conexión eléctrica M12

Conexiones Eléctricas		
Ejecución	4-20MA 2 hilos	0-10V 3 hilos
Alimentación	de 9 a 28 VDC	de 12 a 28 VDC
PIN 1	alimentación +	alimentación +
PIN 2	señal 4-20mA	señal 0-10V
PIN 3	/	alimentación - GND
PIN T	/	/

Código para ordenar

FO

TR4..

-

-

-

	Modelo	Rango de regulación (Bar)	Máx Presión (Bar)
FO	TR40.1	0>2	7,5
	TR40	0>5	12
	TR41	0>10	25
	TR42	0>20	50
	TR43	0>50	120
	TR44	0>100	200
	TR45	0>200	400
	TR49	0>400	600

Tipo de conexión eléctrica

M2= conector 16x16
M3= conector 30x30
M12= conector 12x1

Señal en salida

2= Indica 4-20ma
3= Indica 0-10v

Material del cuerpo

X= AISI 316L
= Bronce niquelado