

Transdutor de pressão TR4

Transdutor de pressão "TR4" "emite um sinal de corrente 4-20 mA ou um sinal de tensão de 0-10 V diretamente proporcional ao valor da pressão presente no sistema em eles estão conectados. Disponíveis sob pedido execuções especiais: 0-5V / 0.5-5V / 1-5V / 1-10V / 10-0V / 0-20mA.

Características técnicas:

Corpo: latão niquelado ou aço inox.
 Montagem: Todas as posições utilizando um parafuso de 27 mm.
 Partes úmidas: sensor cerâmico com com vedação NBR.
 Conexão hidráulica: 1/4" BSP macho com vedação ISO incorporado.
 Temperatura de trabalho: de -20 °C a + 80 °C Não linearidade + histerese: <1% do final de escala.
 Desvio térmico zero: <3% do final de escala desde 0 °C a + 70 °C.
 Peso: 0,1 Kg.
 Vida mecânica: 2x10⁶ ciclos a 20 °C.

Características elétricas:

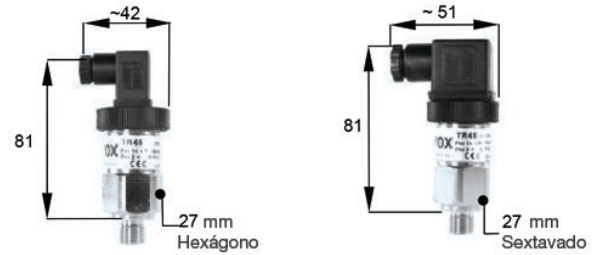
- › Execuções standard de alimentação:
- › Sinal 4-20 mA 2 cabos: de 11 a 28V DC.
- › Sinal de 0-10 volts 3 cabos: de 11 a 28V DC
- › Conexão elétrica: según DIN 43650.
- › Proteção elétrica: según DIN 40050: IP65 (para M3) - IP67 (para M12)
- › Temperatura de instalação: de -25 °C a + 90 °C
- › Impedância de entrada: 100 ohms.

Garantia: ver página dedicada

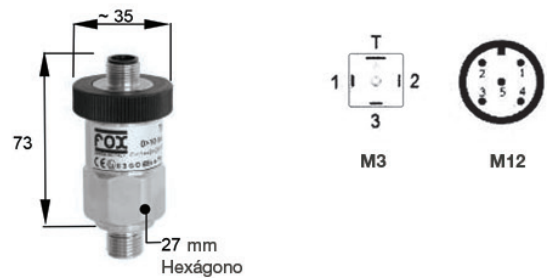
Sobressalentes: ver página dedicada

Também disponível:

- › Corpo TR4X em aço inox AISI 316L.
- › Execução TD4 não amplificada.
- › Diferente faixa de pressão de medição segundo o tipo standard.
- › Versão TRW4 para pressões inferiores a atmosférica com faixa de medição desde -1 a 1 Bar:
 4 - 20 mA: -1bar = 4mA 0bar = 12mA 1bar = 20mA
 0 - 10 V: -1bar = 0 V 0bar = 5 V 1bar = 10 V



Execução com conexão elétrica M2



Execução com conexão elétrica M12

Conexões Elétricas		
Execução	4-20mA 2 fios	0-10V 3 fios
Alimentação	de 9 a 28 VDC	de 12 a 28 VDC
PIN 1	Alimentação +	Alimentação +
PIN 2	sinal 4-20mA	sinal 0-10V
PIN 3	/	Alimentação - GND
PIN T	/	/

Solicite pelo código

FO	Modelo	Faixa de ajuste (Bar)	Máx Pressão (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 conexão elétrica
M2= conector 16x16
M3= conector 30x30
M12= conector 12x1

Sinal de saída
2= Indica 4-20ma
3= Indica 0-10v

Material do corpo
X= AISI 316L
= Bronze niquelado