

Transductor de presión PCE-DMU 10 Transductor de presión hasta 600 bar / Diferentes conexiones / Salida: 0/4 ... 20 mA o 0 ... 10 V / Membrana cerámica

El transductor de presión PCE-DMU 10 se puede usar para mediciones de presión absoluta y relativa. Puede usar el transductor de presión para combustibles, aceites y gases. La membrana cerámica es robusta y apta para instalaciones e ingeniería mecánica, sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado, así como la hidráulica de los vehículos industriales. La construcción modular del transductor de presión permite una combinación de conexiones de procesos, rangos de medición y variantes de conexiones eléctricas. Todo ello permite usar este transductor de presión en la mayoría de automatizaciones industriales. El transductor trabaja con una precisión de 0,5 % del rango de medición.



- Salida de 2 o 3 hilos
- 0/4 ... 20 mA o 0 ... 10 V (seleccionable)
- Rango de medición mínimo: 0 ... 100 mbar
- Rango de medición máximo: 0 ... 600 bar
- Precisión: 0,5 % del rango de medición

- Membrana cerámica

Especificaciones técnicas

Presión nominal relativa en bar	-1 ... 0	1	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400
Presión nominal absoluta en bar	-	1	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400
Sobrepresión en bar	3	3	5	6	12	12	20	50	50	120	120	200	400	400	650
Presión de rotura en bar	4	4	7	7,5	15	18	30	70	75	180	150	300	500	750	1000
Resistencia al vacío	Sin restricciones														
Señal de salida y alimentación	2 hilos 4 ... 20 mA: 8 ... 32 V DC 3 hilos 0 ... 10 V: 14 ... 30 V DC														
Carga	2 hilos : $[(UB - UB \text{ min}) / 0,02 A] \Omega$ 3 hilos tensión: 10 k Ω														

Especificaciones técnicas genéricas

Precisión	$\pm 0,5$ % FS
Estabilidad a largo plazo	$< \pm 0,3$ % FS
Cuota de medición	1 kHz
Tiempo de respuesta	2 hilos: < 10 ms 3 hilos: < 3 ms
Medios	Combustibles, aceites, gases
Rangos de temperatura	Sustancia a medir: $-40 \dots +125$ °C Ambiente: $-40 \dots +85$ °C Almacén: $-40 \dots +100$ °C
Conexión de presión / carcasa	Acero inoxidable 1.4301
Junta	FKM
Membrana de separación	Cerámica AL ₂ O ₃
Piezas en contacto con el medio	Conexión de presión, junta, membrana de separación

Contenido de envío

1 x Transductor de presión PCE-DMU 10