

Transductor de presión PCE-DMU 40 Transductor de presión hasta 600 bar / Diferentes conexiones / Salida: 0/4 ... 20 mA o 0 ... 10 V / Membrana de acero inoxidable

El transductor de presión PCE-DMU 40 se puede usar para mediciones de presión absoluta y relativa. Puede usar el transductor de presión para gases, agua, combustibles y aceites. La membrana metálica de acero inoxidable 1.4435 ofrece una buena resistencia contra la corrosión en muchos procesos 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 aplicaciones industriales. El transductor trabaja con una precisión de 0,25 % del rango de medición. La membrana de separación es de acero inoxidable.



- 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: 0,25 % del rango de medición

- Membrana de acero inoxidable

Especificaciones técnicas

Presión nominal relativa en bar	-1 ... 0	0,10	0,16	0,25	0,4	0,6	1	1,6	2,5	4	6
Presión nominal absoluta en bar	-	-	-	-	0,4	0,6	1	1,6	2,5	4	6
Sobrepresión en bar	5	0,5	1	1	2	5	5	10	10	20	40
Presión de rotura en bar	7,5	1,5	1,5	1,5	3	7,5	7,5	15	15	25	50

Presión nominal relativa / absoluta en bar	10	16	25	40	60	100	160	250	400	600	
Sobrepresión en bar	40	80	80	105	210	600	600	1000	1000	1000	
Presión de rotura en bar	50	120	120	210	420	1000	1000	1250	1250	1800	
Depresión	-1 ... 0 bar; Sobrecarga: 4 bar; Presión de rotura: 7 bar										
Resistencia al vacío	P > 1 bar: sin restricciones										

Señal de salida y alimentación	2 hilos 4 ... 20 mA: 8 ... 32 V DC 3 hilos 0 ... 20 mA: 14 ... 30 V DC 3 hilos 0 ... 10 V: 14 ... 30 V DC
Carga	2 hilos: $[(UB - UB_{min}) / 0,02 A] \Omega$ 3 hilos corriente: 500 Ω 3 hilos tensión: 10 k Ω

Especificaciones técnicas genéricas

Precisión	$\pm 0,25$ % FS
Estabilidad a largo plazo	$< \pm 0,1$ % FS
Tiempo de respuesta	2 hilos: <10 ms 3 hilos: < 3 ms
Medios	Combustibles, aceites, oxígeno, agua
Rangos de temperatura	Sustancia a medir: -40 ... +125 °C Ambiente: -40 ... +85 °C Almacén: -40 ... +100 °C
Conexión de presión / carcasa	Acero inoxidable 1.4404
Junta	FKM
Membrana de separación	Acero inoxidable 1.4435
Piezas en contacto con el medio	Conexión de presión, junta, membrana de separación

Contenido de envío

1 x Transductor de presión PCE-DMU 40