

Sensor de presión diferencial para aplicaciones portátiles



- ▶ Transductor diferencial de presión equipado con sensores piezométricos de presión
- ▶ El sensor mide la presión en ambos entornos utilizando los tubos de silicona incluidos y proporciona directamente la diferencia entre ambos valores
- ▶ Los sectores típicos en los que se aplican medidores de presión diferencial son HVAC: verificación de filtros en conductos, medición del caudal de aire en sistemas de ventilación, verificación de ambientes presurizados
- ▶ Compatible con tubos Pitot para la medición de la velocidad del aire, puede calcularse directamente cuando el sensor está conectado a los data loggers LSI LASTEM. El caudal de aire y el número de renovaciones de aire pueden calcularse directamente desde el data logger
- ▶ Laboratorio interno acreditado conforme a ISO 17025 para medición de velocidad del aire con tubos Pitot

Sensor diferencial de presión para aire y gases no corrosivos ni iónicos. Estos sensores pueden usarse junto con tubos Pitot para medir la velocidad del aire. Los data loggers LSI LASTEM pueden calcular directamente la velocidad del aire a partir de la medición diferencial de presión.

Especificaciones técnicas

PN	ESP024	DQE524
Salida	60...300 mV	4...20 mA
Cable + Conector	L= 2 m + conector Mini-Din	L= 0,5 m + conector IP65 de 7 pines para DWA5nnA
Compatibilidad con data loggers	M-Log (ELO009)	E-Log, Alpha-Log

Especificaciones técnicas comunes

Presión diferencial	Principio	Piezoeléctrico
	Rango de medición	Seleccionable: 0...16 / 25 / 50 hPa
	Resolución	0,01 hPa
	Precisión	2% FE (20 °C)
	Deriva térmica	0,1 hPa / °C
Información general	Alimentación eléctrica	8...33 V CC
	Consumo	20 mA
	Calibración cero	Uso de potenciómetro externo
	Sobrecarga	Máx. 1 bar
	Condiciones de funcionamiento	-10...50 °C, gases no iónicos y no corrosivos
	Peso	0,1 kg
	Grado de protección	IP65
	Tubos de silicona	Incluye 2 tubos de L= 2 m
	Valores derivados obtenibles mediante E/M-Log	Velocidad del aire, usando tubos Pitot

Accesorios

	SVICA5103	Certificado de Calibración conforme a ISO 9001 (Presión Diferencial)
	SVACA2105	Certificado de Calibración conforme a ISO 17025 ACCREDIA (tubos Pitot)
	BSE006	Tubo Pitot de latón cromado. L=0,5 m; Ø 7mm
	BSE007	Tubo Pitot de latón cromado. L=0,75 m; Ø 7mm
	BSE010	Tubo Pitot de latón cromado. L=1 m; Ø 7mm
	DWA505A	Cable L=5 m para sensores DQE524
	DWA510A	Cable L=10 m para sensores DQE524
	DWA525A	Cable L=25 m para sensores DQE524
	DWA526A	Cable L=50 m para sensores DQE524
	DWA527A	Cable L=100 m para sensores DQE524
	MG2251. R	Conector hembra de 7 pines (libre)
	MAGFA2003	Kit de montaje para tubo Pitot en conductos



LSI LASTEM es un laboratorio acreditado conforme a ISO 17025 para la medición de velocidades del aire. Todos los sensores se prueban en este laboratorio. LSI LASTEM emite un informe de ensayo para cualquier sensor y, a solicitud, certificados de calibración conforme a ISO 17025 o ISO 9001 (ver "Accesorios").