

Sensor de presión diferencial para aplicaciones portátiles



- ▶ Sensores de presión diferencial piezométrica
- ▶ Medición de la presión en los dos entornos mediante los tubos de silicona incluidos. El sensor proporciona directamente la diferencia entre los dos valores
- ▶ El sector típico de aplicación de los sensores de presión diferencial es el HVAC: verificación de filtros en tuberías, medición del flujo de aire en sistemas de ventilación, comprobación de entornos con sobrepresión
- ▶ Adecuado para medir la velocidad del viento cuando se conecta a tubos de Pitot. Al utilizarse con los data loggers de LSI LASTEM, los valores de velocidad del viento se calculan directamente en m/s.
- ▶ Laboratorio interno acreditado conforme a ISO 17025 para mediciones de velocidad del viento con tubos de Pitot

Sonda de presión diferencial portátil para aire y gases no ionizados y no corrosivos. Este sensor puede utilizarse junto con tubos de Pitot para medir la velocidad del viento; el data logger de LSI LASTEM puede calcular directamente la velocidad del viento a partir de la medición de presión diferencial.

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 cables DWA5nnA
Compatibilidad con data loggers	M-Log (ELO009)	E-Log, Alpha-Log

Especificaciones técnicas comunes

Presión diferencial	Principio	Piezoeléctrico
	Rango	Seleccionable: 0...16 / 25 / 50 hPa
	Resolución	0,01 hPa
	Precisión	2% FE (20 °C)
	Deriva térmica	0,1 hPa / °C
Información general	Alimentación	11...33 V CC
	Consumo eléctrico	20 mA
	Calibración de cero	Mediante ajustador externo (trimmer)
	Sobrecarga	Max 1 Bar
	Peso	0,1 kg
	Protección	IP65
	Límites de funcionamiento	-10...50 °C, gas no iónico y no corrosivo
	Tubos de silicona	2 tubos L=2 m incluidos
	Tipo de entrada en E/M-Log	1 analógica
	Valores derivados obtenibles en E/M-Log	Velocidad del viento mediante tubos de Pitot

Accesorios

	SVICA5103	Certificado de calibración conforme a ISO9001 (presión diferencial)
	SVACA2105	Certificado de calibración conforme a ISO 17025-ACCREDIA (tubos de Pitot)
	BSE006	Tubo de Pitot, latón cromado. L=0,5 m, D=7 mm
	BSE007	Tubo de Pitot, latón cromado. L=0,75 m, D=7 mm
	BSE010	Tubo de Pitot, latón cromado. L=1 m, D=7 mm
	DWA505A	Cable L=5 m para sensor DQE524
	DWA510A	Cable L=10 m para sensor DQE524
	DWA525A	Cable L=25 m para sensor DQE524
	DWA526A	Cable L=50 m para sensor DQE524
	DWA527A	Cable L=100 m para sensor DQE524
	MG2251.R	Conector hembra libre de 7 pines
	MAGFA2003	Kit de fijación para tubo de Pitot



LSI LASTEM es un laboratorio acreditado conforme a ISO 17025 para mediciones de velocidad del viento. Todos los sensores fabricados se prueban en este laboratorio. LSI LASTEM proporciona informe de ensayo para cualquier sensor suministrado y, a petición, certificados de calibración conforme a ISO 17025 o ISO 9001 (ver lista de Accesorios).