

Sensore di pressione differenziale per applicazioni portatili



- ▶ Trasduttore di pressione differenziale con sensori di pressione piezoresistive
- ▶ Il sensore misura la pressione nei due ambienti tramite i tubetti di silicone inclusi, e fornisce direttamente la differenza delle due misure
- ▶ Settori tipici in cui vengono applicati i misuratori di pressione differenziale sono HVAC: verifica intasamento dei filtri, misura della portata di aria negli impianti di ventilazione, collaudo degli ambienti sovrappressione
- ▶ Applicabili a Tubi di Pitot per la misura della velocità dell'aria direttamente calcolabile se il sensore è connesso ai data logger LSI LASTEM. Portata dell'aria e Numero di ricambi d'aria sono calcolabili direttamente dal data logger
- ▶ Laboratorio interno accreditato ISO17025 per la velocità dell'aria con tubi di Pitot

Sensore di pressione differenziale dell'aria e per gas non corrosivi e non ionici. Questi sensori possono essere utilizzati insieme a tubi di Pitot per misurare la velocità dell'aria. Gli acquisitori LSI LASTEM possono calcolare direttamente la velocità dell'aria dalla misura della pressione differenziale.


Caratteristiche Tecniche

PN	ESP024	DQE524
Uscita	60...300 mV	4...20 mA
Cavo + Connettore	L= 2 m + Connettore mini Din	L= 0,5 m + connettore IP65 7 pin per DWA5nnA
Compatibilità	M-Log (ELO009)	E-Log, A-Log

Caratteristiche Tecniche Comuni

Pressione Atmosferica	Principio	Piezoelettrico
	Campo di misura	0...16 hPa
	Risoluzione	0,01 hPa
	Accuratezza	2% FS (20°C)
	Deriva termica	0,1 hPa/°C
Informazioni Generali	Alimentazione	8...33 Vcc
	Consumo	20 mA
	Calibrazione zero	Utilizzando un trimmer esterno
	Overload	Max 1 Bar
	Limiti operativi	-10...50°C, gas non ionici e non corrosivi
	Peso	0,1 kg
	Grado di protezione	IP65
	Tubi di silicone	N.2 tubi L= 2 m inclusi
	Grandezze derivate ottenute su E/M/R-Log	Velocità dell'aria, usando tubi Pitot

Accessori

	SVICA5103	Certificato di calibrazione ISO9001 (Pressione differenziale)
	SVACA2105	Certificato di calibrazione ISO17025 ACCREDIA (Tubi di Pitot)
	BSE006	Tubo Pitot in acciaio cromato. L=0,5 m, D=7mm
	BSE007	Tubo Pitot in acciaio cromato. L=0,75 m, D=7mm
	DWA505A	Cavo L=5 m per sensori DQE524
	DWA510A	Cavo L=10 m per sensori DQE524
	DWA525A	Cavo L=25 m per sensori DQE524
	DWA526A	Cavo L=50 m per sensori DQE524
	DWA527A	Cavo L=100 m per sensori DQE524
	MG2251.R	Connettore femmina libero a 7 pin
	MAGFA2003	Kit di fissaggio tubo di Pitot a condotta



▶ LSI LASTEM è un laboratorio accreditato ISO17025 per la misura della velocità dell'aria. Tutti i sensori sono testati in questo laboratorio. LSI LASTEM fornisce un Test report per qualunque sensore, e su richiesta, certificati di calibrazione ISO17025 o ISO9001 (vedere "Accessori").