

Sensore di temperatura e ossigeno nelle condotte



- ▶ Sonda specifica per misure di temperatura e ossigeno nelle condotte
- ▶ Sensore per monitoraggio continuativo. Questa è una importante differenza rispetto alla maggioranza dei sensori presenti sul mercato
- ▶ Equipaggiato con tutti i dettagli tecnici apportati nel tempo dalla LSI LASTEM nella sua lunga esperienza, iniziata nel 2003, nelle misure in impianti industriali di compostaggio
- ▶ Sensore robusto e resistente ad ambienti corrosivi

Sensore specificatamente progettato per la misura in continuo di temperature e ossigeno nelle condotte, utilizzabile negli impianti di compostaggio per il monitoraggio dell'aria veicolata nelle condotte.
Alta resistenza ad ambienti ostili.

Caratteristiche Tecniche

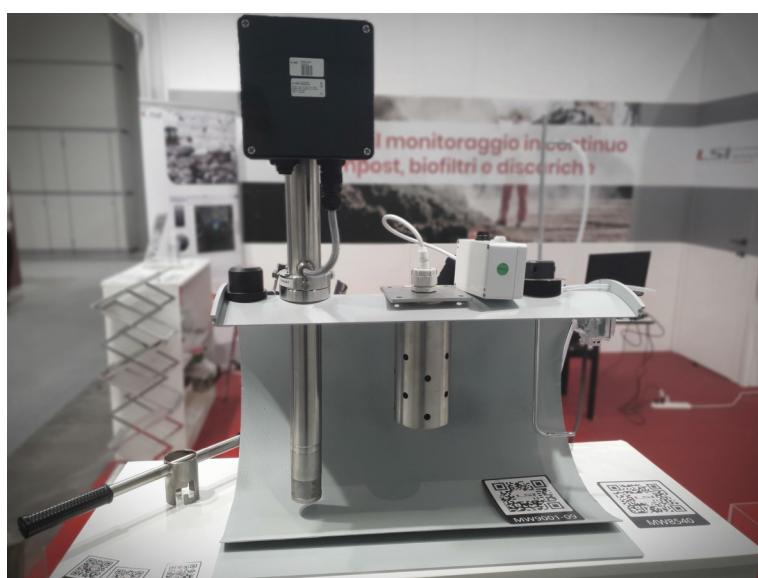
Codice	PRMPA2400	
Caratteristiche tecniche	Uscita	2x4...20 mA
	Alimentazione	9...30 Vcc
	Consumo	< 0,4 W
	Connettore alimentazione e segnale uscita	Connettore stagno maschio compatibile con cavi DWA5xxA e DWA3xx
	Protezioni elettriche	Contro inversioni di polarità; scariche elettriche sul sensore e linea alimentazione
Temperatura	Elemento sensibile	Pt100
	Campo di misura	-20...100°C
	Accuratezza	±0,5°C @ T _{amb} =25°C
	Risoluzione	0,03°C
	Tempo di risposta (T63)	80 s
	Temperatura Operativa	-20...70°C (superficie del sensore)
Ossigeno	Elemento sensibile	Cella elettrochimica
	Campo di misura	0...25%
	Accuratezza	0,3%
	Risoluzione	0,01%
	Tempo di risposta (T63)	40 sec
	Deriva lungo termine	<10% segnale/anno
	Vita della cella	3...4 mesi (T<50°C), sostituibile dall'utente
	Calibrazione	Eseguibile dall'utente
Temperatura Operativa	-20...50 °C (superficie del sensore)	

Informazioni Generali	Grado di protezione	IP66
	Dimensioni	Vedere disegno "Dimensioni" (mm)
	Peso	5 kg
	Materiale	Box elettronica: poliestere rinforzato Gambo: AISI304
	Montaggio	Inserito verticalmente in un buco sulla condotta utilizzando l'accessorio DYA341
	Compatibilità data-logger	E-Log, A-Log (usando modulo ALIEM)

Accessori

	DWA310	Cavo rinforzato L= 10 m
	DWA325	Cavo rinforzato L= 25 m
	DWA326	Cavo rinforzato L= 50 m
	DWA327	Cavo rinforzato L= 100 m
	DWA505A	Cavo L= 5 m
	DWA510A	Cavo L= 10 m
	DWA525A	Cavo L= 25 m
	DWA526A	Cavo L= 50 m
	DWA527A	Cavo L= 100 m
	DYA341	Accessorio per montaggio PRMPA2400 a condotta
	ML3391.R	Cella O ₂ (ricambio)

Dimensioni



LSI LASTEM Srl
Via Ex SP. 161 Dosso, 9
20049 Settala (MI)
Italy

Tel. +39 02 954141
Fax +39 02 95770594
Email info@lsi-lastem.com
www.lsi-lastem.com