

# RILEVATORI DI POLVERE DUST MINI



DUST MINI

## GENERALITÀ

I RILEVATORI DI POLVERE DUST MINI SONO ADATTI PER QUALSIASI TIPO D'IMPIANTO DI FILTRAZIONE O CAMINO. LE CARICHE ELETTROSTATICHE PRESENTI NELLE POLVERI SONO CAPTATE DA UN ELETTRODO IMMERSO NEL FLUSSO GASSOSO ED ELABORATE PER OTTENERE UN SEGNALE ELETTRICO PROPORZIONALE ALLA LORO QUANTITÀ.

ALIMENTAZIONE SONDA	12÷27 Vdc 1 W
ALIMENTAZIONE MODULO DMA-M	115/230 Vac 3 VA (a richiesta 24/48 Vac)
LUNGHEZZA ELETTRODO	MODELLI DUSTMINI / DUSTMINI-DD: 27 mm MODELLI DUSTMINILT / DUSTMINI-HT: fino a 1,5 m
CONCENTRAZIONI RILEVABILI	0,01÷5000 mg/m <sup>3</sup>
VELOCITÀ MINIMA DEL PROCESSO	> 5 m/s
TEMPO DI RISPOSTA MODALITÀ MEDIA MOBILE	Proporzionale alla concentrazione e al tempo di media impostato
TEMPO DI RISPOSTA MODALITÀ MEDIA REALE	Valore istantaneo = 2 sec Valore Medio = 10 o 30 min
USCITE SONDA	Indicazione con LED a 3 colori (Verde, Giallo, Rosso) Transistors normalmente in conduzione
RELÈ DEL MODULO DMA-M	Portata max = 125mA   Tensione max = 30 Vdc   Caduta max = 1V 220 Vac max 2A
TEMPERATURA MODULO DMA-M	110 Vdc max 0,5A (carico non induttivo)
TEMPERATURA SONDA AMBIENTE	-20°C / +40°C (-4°F / +104°F)
TEMPERATURA SONDA PROCESSO MODELLI DUSTMINI-DD / DUSTMINI-LT	-20°C / +60°C (-4°F / +140°F)
TEMPERATURA SONDA PROCESSO MODELLO DUSTMINI-HT	-20°C / +100°C (-4°F / +284°F)
UMIDITÀ RELATIVA PROCESSO	-20°C / +400°C (-4°F / +752°F)
PRESSIONE LATO ELETTRODO	75% non condensante
GRADO DI PROTEZIONE SONDA	1 bar (100 kPa)
MATERIALE SONDA E GRADO DI PROTEZIONE	IP 66
MATERIALE DMA-M E GRADO DI PROTEZIONE	Fusione di alluminio   IP 66
MARCATURA	ABS   110x110x70 mm   IP 65 II 3G ExnL IIC T6 II 3D Ex tD A22 IP66 T 85°C

CODICE PRODOTTO	PREZZO (€)	DESCRIZIONE	
DDMINI	a.r.	Cavo da 2 m. È nato per piccoli impianti, dove il modulo ausiliario può essere collegato direttamente al cavo fornito, con diametro della condotta max. 80-100 cm, temperatura max. 50-60°C. Naturalmente il cavo può eventualmente essere giuntato	
DDMINI/DD	a.r.	Presenta la morsettiera per i collegamenti elettrici. Il suo contenitore è adatto a condotte fino a 80-100 cm. e temperature max. di 50-60°C. e su impianti di maggiori dimensioni	
DDMINI/LT	a.r.	Prevede il tronchetto di montaggio da 1"1/2 e permette l'impiego su impianti di grandi dimensioni, fino ad un massimo di 5-6 m. di diametro, a temperature max. di 60-70°C	
DDMINI/HT	a.r.	Permette l'impiego su impianti con elevate temperature di processo, max. 350-400°C. Inoltre, date le sue caratteristiche adatte alle alte temperature, può essere utilizzato il Kit Anticondensa, T0102 che, mantenendo l'isolatore della sonda a 130-150°C. Evita la formazione di condensa all'avviamento a freddo in processi umidi	

• Materiale normalmente a magazzino \* Per i prezzi vi preghiamo di contattare l'Ufficio Commerciale

POSSIAMO FORNIRE MODULI AUSILIARI CON ALLARMI ACUSTICI E LUMINOSI



**Tecnologie e sistemi  
per la verniciatura**

Via Maestri del lavoro 2  
41013 Castelfranco Emilia  
Piumazzo (Mo) Italy  
CF PI: 02100910369  
www.lineaspray.it