

STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO**DUST MINI****RILEVATORE DI POLVERE**

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**Alimentazione modulo DMA-M****Lunghezza elettrodo****Concentrazioni rilevabili****Velocità minima del processo****Tempo di risposta modalità media mobile****Tempo di risposta modalità media reale****Uscita sonda****Relé modulo DMA-M****Temperatura modulo DMA-M****Temperatura sonda ambiente****Temperatura sonda processo - DustMini-DD****Temperatura sonda processo - DustMini-LT****Temperatura sonda processo - DustMini-HT****Umidità relativa processo****Pressione lato elettrodo****Grado di protezione sonda****Materiale sonda e grado di protezione****Materiale DMA-M e grado di protezione****Marcatura**

12÷27 Vdc 1 W

115/230 Vac 3 VA (a richiesta 24/48 Vac)

DustMini-DD: 27 mm

Modelli DustMini-LT / DustMini-HT: fino a 1,5 m

0,01÷5000 mg/m³

> 5 m/s

Proporzionale alla concentrazione e al tempo di media impostato

Valore istantaneo = 2 sec

Valore Medio = 10 o 30 min

Indicazione con LED a 3 colori (Verde, Giallo, Rosso)

Transistors normalmente in conduzione

Portata max = 125mA | Tensione max = 30 Vdc |

Caduta max = 1V

220 Vac max 2A

110 Vdc max 0,5A (carico non induttivo)

-20°C / +40°C (-4°F / +104°F)

-20°C / +60°C (-4°F / +140°F)

-20°C / +100°C (-4°F / +284°F)

-20°C / +100°C (-4°F / +284°F)

-20°C / +400°C (-4°F / +752°F)

75% non condensate

1 bar (100 kPa)

IP66

Fusione di alluminio - IP66

ABS - 110x110x70 mm - IP65

II 3G ExnL IIC T6

II 3D Ex tD A22 IP66 T 85°C

**DDMINI/DD**

Presenta la morsettiera per i collegamenti elettrici. Il suo contenitore è adatto a condotte fino a 50 cm. e temperature max. di 50-60°C. e su impianti di maggiori dimensioni

DDMINI/LT

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

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 anti-condensa, 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