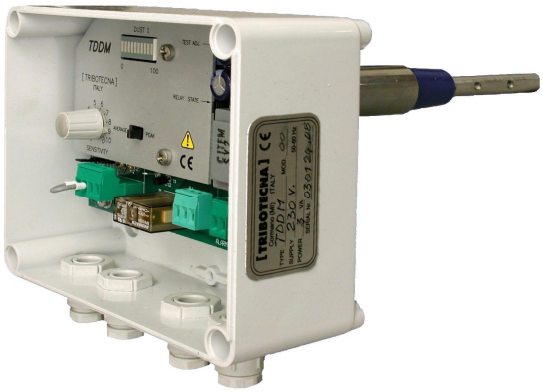
Serie ***TDDM*** sensore triboelettrico di rilevamento polveri



- **Rilevatori di polvere triboelettrici con sensore incorporato alla centralina di regolazione.**
- **Controllano il materiale particellare espulso in atmosfera da piccoli-medi impianti di filtrazione riscontrando guasti agli elementi filtranti.**
- **Utilizzati anche per rilevare il flusso di materiali polverosi nei condotti a trasporto pneumatico.**

Caratteristiche del sensore

- Un solo modello TDDM per flussi gassosi fino a 120 °C di temperatura sul processo
- Corpo del sensore in metallo e con attacco rapido al supporto con dado passo 1" gas
- Sistema rapido per innesto asta di prolunga elettrodo in acciaio inox (in dotazione)

Caratteristiche della centralina

- Custodia in ABS con frontalino trasparente
- Regolazione sensibilità del sensore tramite potenziometro graduato
- Selettore frontale per tempi di risposta: lettura di picco 1 sec. – lettura di media 20 sec.
- Visualizzazione dei livelli di polverosità con pannello a 10 segmenti luminosi
- Uscita allarme tramite relè memorizzabile (1 contatto SPDT)
- Alimentazione 24/48V – 115/230V 50/60 Hz
- Uscita allarme tramite relè (1 contatto SPDT)

Caratteristiche tecniche

- Concentrazioni rilevabili: 0,1÷1000 mg/m3
- Umidità relativa: 75% non condensante
- Pressione: max 2,5 BAR (250Kpa) lato elettrodo
- Grado di protezione: IP65
- Lunghezza asta di prolunga elettrodo: massimo 800mm (standard 400mm)

CE [TRIBOTECNA] ITALY

distribuito da: FLUID *processing* Srl misura automazione controllo
via S.S. Faustino e Giovita 1/3 Sorbolo PR tel 0521 690655
e-mail: info@fluidprocessing.it web: www.fluidprocessing.it