

MISURATORE DI FLUSSO DIGITAL FLOW METER



DIGITAL FLOW METER MISURA IL FLUSSO DI ARIA COMPRESSA CHE PASSA IN UNA CONDOTTA

Che cosa è

Digital Flow Meter Exair è un dispositivo elettronico che misura il flusso di aria compressa. Il display digitale mostra l'esatto consumo istantaneo perciò rende semplice identificare presenza di perdite dalla rete di aria compressa o lo spreco di aria compressa proveniente da sistemi di soffiatura inefficienti. Molte Aziende installano Digital Flow Meter su ogni grande calata dell'impianto di distribuzione aria compressa per monitorare costantemente consumi ed eventuali perdite.

Perché utilizzare Digital Flow Meter

Digital Flow Meter è dotato di display led che mostra il flusso che attraversa la condotta in m^3/ora . Disponibili modelli per tubi in acciaio da diametro 1/2" a 4". Ogni Digital Flow Meter è calibrato per il diametro del tubo su cui andrà installato. Indicato sia per installazione permanente che temporanea, per l'installazione è necessario effettuare uno o due piccoli fori sulla condotta, i morsetti del dispositivo poi andranno ad "abbracciare" e sigillare completamente la condotta. Non è necessario tagliare, saldare flange, regolare o calibrare. Se dopo l'uso il Digital Flow Meter dovrà essere asportato e spostato su altra condotta di pari diametro sono disponibili morsetti di chiusura dei fori effettuati per l'installazione.

Che cos'è il Display Remoto?

Il display remoto per Digital Flow Meter è dotato di 4 cifre a led, permette la lettura remota del flusso che attraversa la condotta. Tramite un pulsante è possibile visualizzare in sequenza il flusso istantaneo, il flusso delle ultime 24 ore, il flusso totale. Dotato di cavo lungo 15 metri, non necessita alimentazione esterna ma viene prelevata direttamente dal Digital Flow Meter a cui è collegato.

Che cos'è USD Data Logger?

USB Data Logger codice 9147 è una chiavetta USB che si connette direttamente al Digital Flow Meter e scarica i dati di flusso in pochi secondi. Collegando USB Data Logger ad un PC è possibile visualizzare i dati attraverso il software dedicato oppure esportati in excel.

Semplice da installare

Si installa in pochi minuti: sono richiesti due fori da effettuare sulla condotta (con la punta in dotazione) nei quali si infileranno le sonde di rilevazione solidali al dispositivo che si blocca alla condotta attraverso i morsetti in dotazione. Non è richiesto taglio o saldatura.

Caratteristiche tecniche

Precisione: +/- 5% del valore a display, per aria compressa con temperatura compresa tra 4 e 49°C)

Pressione: da 2 a 10 BAR (massimo 13,8 BAR)

Alimentazione: 24 Vdc 250 mA

(trasformatore incluso 100-240 Volt ac 50/60 Hz)

Materiale di costruzione: acciaio inox, oro, plastica epossidica, tenute in Viton, morsetti per il fissaggio alla tubazione costruiti in alluminio

Display: 4 cifre led

Conforme a norme CE e RoHS

Utilizzabile con aria compressa ed azoto



Misuratore di flusso Digital Flow Meter



DIGITAL Flow Meter con USB Data Logger



Display remota per Digital Flow Meter



Chiavetta USB Dat Logger



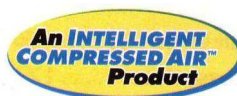
Ogni Digital Flow Meter viene fornito con gli accessori per l'installazione

Modelli disponibili

| Codice | Descrizione |
|-------------|---|
| 9090-M3 | Misuratore di flusso Digital Flow Meter per tubazione 1/2" range 2-153 mt ³ /ora |
| 9090-M3-DAT | Misuratore di flusso Digital Flow Meter + USB Data Logger per tubazione 1/2" range 2-153 mt ³ /ora |
| 9091-M3 | Misuratore di flusso Digital Flow Meter per tubazione 3/4" range 2-204 mt ³ /ora |
| 9091-M3-DAT | Misuratore di flusso Digital Flow Meter + USB Data Logger per tubazione 3/4" range 2-204 mt ³ /ora |
| 9092-M3 | Misuratore di flusso Digital Flow Meter per tubazione 1" range 2-272 mt ³ /ora |
| 9092-M3-DAT | Misuratore di flusso Digital Flow Meter + USB Data Logger per tubazione 1" range 2-272 mt ³ /ora |
| 9094-M3 | Misuratore di flusso Digital Flow Meter per tubazione 1-1/2" range 3-340 mt ³ /ora |
| 9094-M3-DAT | Misuratore di flusso Digital Flow Meter + USB Data Logger per tubazione 1-1/2" range 3-340 mt ³ /ora |
| 9095-M3 | Misuratore di flusso Digital Flow Meter per tubazione 2" range 7-680 mt ³ /ora |
| 9095-M3-DAT | Misuratore di flusso Digital Flow Meter + USB Data Logger per tubazione 2" range 7-680 mt ³ /ora |
| 9096-M3 | Misuratore di flusso Digital Flow Meter per tubazione 2-1/2" range 8-850 mt ³ /ora |
| 9096-M3-DAT | Misuratore di flusso Digital Flow Meter + USB Data Logger per tubazione 2-1/2" range 8-850 mt ³ /ora |
| 9097-M3 | Misuratore di flusso Digital Flow Meter per tubazione 3" range 20-2039 mt ³ /ora |
| 9097-M3-DAT | Misuratore di flusso Digital Flow Meter + USB Data Logger per tubazione 3" range 20-2039 mt ³ /ora |
| 9098-M3 | Misuratore di flusso Digital Flow Meter per tubazione 4" range 34-3398 mt ³ /ora |
| 9098-M3-DAT | Misuratore di flusso Digital Flow Meter + USB Data Logger per tubazione 4" range 34-3398 mt ³ /ora |
| 901327 | Morsetti di chiusura fori se smontato dalla condotta diametro 1/2" |
| 901328 | Morsetti di chiusura fori se smontato dalla condotta diametro 3/4" |
| 901329 | Morsetti di chiusura fori se smontato dalla condotta diametro 1" |
| 901331 | Morsetti di chiusura fori se smontato dalla condotta diametro 1-1/2" |
| 901332 | Morsetti di chiusura fori se smontato dalla condotta diametro 2" |
| 901333 | Morsetti di chiusura fori se smontato dalla condotta diametro 2-1/2" |
| 901334 | Morsetti di chiusura fori se smontato dalla condotta diametro 3" |
| 901335 | Morsetti di chiusura fori se smontato dalla condotta diametro 4" |
| 9150-M3 | Display Remoto per Digital Flow Meter versione m ³ /ora |
| 9147 | USB Data Logger |

FONOMETRO

DIGITAL SOUND LEVEL METER



STRUMENTO UTILE PER MONITORARE L'INQUINAMENTO ACUSTICO NEGLI AMBIENTI DI LAVORO

Che cosa è

Digital Sound Level Meter è in grado di rilevare l'inquinamento acustico dell'ambiente. Il display lcd retro illuminato mostra il valore in dBA (basso 35-100; alto 65-130 dBA. Precisione +/- 1,5 dBA). Utile per testare il rumore generato da dispositivi ad aria compressa che spesso, se poco efficienti ed obsoleti, superano i limiti imposti dalle normative. Ciò permette la sostituzione di tali dispositivi con altri tecnologicamente avanzati come i prodotti Exair (Super Air Knife, Super Air Amplifier, Super Air Nozzle) in grado di abbattere l'inquinamento acustico anche di 10 dBA.

Perché utilizzarlo

L'esposizione per ore ad elevati livelli di inquinamento acustico possono indurre gravi problemi all'orecchio umano ai lavoratori che non sono dotati di DPI. Digital Sound Level Meter (con certificazione NIST, CE, ANSI, IEC Type 2 SLM) in dotazione al Responsabile della Sicurezza permette il monitoraggio dell'ambiente per evitare di superare i limiti di legge.



Digital Flow Level Meter

| Normativa OSHA tempi massimi di esposizione al rumore | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Ore costanti | 8 | 7 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1/2 |
| Rumore dBA | 90 | 91 | 95 | 97 | 100 | 105 | 110 |

Modello disponibile

| Codice | Descrizione |
|--------|--|
| 9104 | Misuratore di emissioni sonore Digital Sound Level Meter |



Ogni Digital Sound Level Meter è fornito in valigetta antiurto