

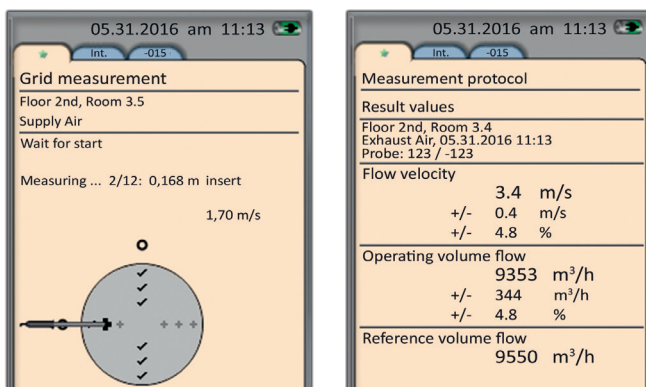
Eseguire misure a griglia VAC conformi alle norme - con lo strumento di misura multifunzione **testo 480**.



Per poter garantire che un impianto VAC offra prestazioni prive di errori ed efficienti dal punto di vista energetico, è necessario dimostrare la corretta regolazione della portata totale. Un impianto non regolato correttamente pregiudica la qualità dell'aria negli ambienti chiusi e può compromettere la salute del personale o la qualità della produzione. Ecco perché è importante che in fase di collaudo o quando si eseguono interventi di assistenza su un impianto, i tecnici VAC effettuino una misura a griglia

VAC affidabile ma anche molto complessa in conformità con la norma EN 12599.

Con lo strumento di misura multifunzione testo 480, Testo semplifica enormemente la misura a griglia VAC - offrendo a costruttori di impianti VAC, periti e facility manager un programma di misura guidato per risultati conformi alle norme, nonché un'ampia selezione di sonde altamente precise per vari requisiti di misura.



Guida menù integrata secondo la EN 12599.

La sfida.

La capacità di un impianto VAC di soddisfare la portata totale prescritta, garantendo così il clima richiesto negli ambienti chiusi, deve essere testata e dimostrata secondo le estese linee guida della norma EN 12599 durante il collaudo e gli interventi di assistenza. Poiché il profilo di flusso in un condotto raramente corrisponde alla forma ideale (laminare/turbolento) e il profilo di velocità può essere estremo in funzione della distanza dalla successiva fonte di interferenza, una misura a griglia offre il metodo più sicuro per calcolare correttamente la portata. Tuttavia, questa forma di misura è molto complessa e, a seconda della forma e delle dimensioni del condotto, richiede diversi strumenti e procedure di misura – per esempio, nei condotti circolari il metodo semplice e nei condotti rotondi il metodo ad asse baricentrico. Inoltre, nella misura a griglia, vi è una probabilità più elevata di errori. Le cause di ciò sono molteplici e spaziano dalle influenze presso la locazione di misura fino agli errori nei calcoli di conversione dei risultati.

La soluzione.

Con lo strumento di misura multifunzione testo 480, eseguite misure a griglia VAC conformi alle norme nel pieno rispetto della EN 12599. Con il programma di misura integrato, lo strumento vi guida passo dopo passo lungo l'intero processo di misura, offrendo tutta una serie di sonde molto precise come sonde termiche, sonde a elica o tubi di Pitot – per velocità d'aria basse, medie o elevate in condotti di varie forme. Grazie al concetto di taratura intelligente, le sonde avvisano lo strumento di misura quando si deve eseguire la taratura successiva. Le sonde digitali possono essere tarate anche senza lo strumento



Le sonde di velocità d'aria con scala semplificano la determinazione della profondità d'immersione nel condotto.

portatile, consentendo l'utilizzo senza interruzioni di testo 480.

La procedura di misura è strutturata e semplice: per prima cosa inserite nel menù i parametri necessari, come la geometria del condotto, la distanza dal bordo o la posizione dei fori della locazione di misura. Quindi avviate il programma di misura, il cui supporto grafico vi guida in modo affidabile e rapido attraverso la misura. I vari punti di misura nel condotto sono rilevati in sequenza in base alle loro coordinate. Una volta conclusa la misura, i valori medi così come le incertezze relative alla velocità d'aria e alla portata sono calcolati e visualizzati automaticamente. Ciò consente di valutare direttamente l'incertezza totale senza alcuna misura supplementare. Con testo 480 siete preparati a tutto, lavorate speditamente, ottenete risultati privi di errori e potete presentarli ai vostri clienti direttamente sul posto.

testo 480 – tutti i vantaggi in uno sguardo:

- Programma di misura guidato per misure conformi alle norme secondo la EN 12599
- Gamma completa di sonde per i vari requisiti della misura a griglia VAC
- Concetto di taratura intelligente per la massima efficienza

Maggiori informazioni.

nostri esperti sono a disposizione per fornirvi maggiori informazioni sulle misure a griglia VAC con testo 480.

Testo SpA
Via Fratelli Rosselli 3/2
20019 Settimo Milanese (MI)
Telefono +39 02 33519.1
Fax +39 02 33519.200
e-mail info@testo.it