FDD710

Camera di analisi per condotte di ventilazione

Progetto unico

La camera di analisi FDD710 a singolo tubo di campionamento è stata sviluppata per la rivelazione fumo in condotti di ventilazione; l'apparecchiatura combina in un unico contenitore un rivelatore di fumo ed un particolare adattatore munito di tubo Venturi che permette la circolazione dell'aria da analizzare all'interno della camera di analisi stessa. Il sistema soddisfa tutti i requisiti per una rivelazione incendio sicura con una velocità del flusso d'aria da 0,2 m/s a 20 m/s.

FDD710 è stato progettato per poter ospitare quasi tutti i tipi di sensori puntiformi; l'apparecchiatura si adatta alle caratteristiche della base del sensore (non compresa).

Installazione

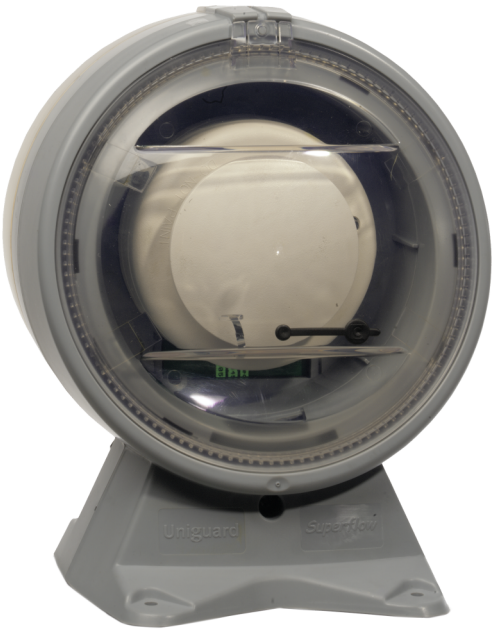
L'unità è facilmente installabile su condotti di ventilazione. La struttura di FDD710 del tipo ad unico tubo assicura un corretto flusso d'aria sull'ingresso della camera di analisi e sull'uscita. L'unità viene fornita con un tubo di campionamento standard lungo 600 mm. FDD710LP è un tubo di campionamento supplementare lungo 1,5 mt e può essere utilizzato nei condotti più ampi. Se richiesto, questi tubi possono essere tagliati per ottenere la lunghezza corretta.

Il robusto contenitore plastico in ABS fornisce alla camera di analisi un involucro completamente ermetico, indispensabile per un corretto campionamento dell'aria; allo stesso tempo questo contenitore può operare in un ampia gamma di temperature. Per installazioni su condotti di forma circolare o di forma irregolare può essere utilizzata una speciale staffa denominata FDD710MB per il fissaggio di FDD710.

E' presente una morsettiera interna atta al collegamento dei cavi del sensore.

Semplice manutenzione

Il rivelatore all'interno della camera di analisi è facilmente provabile grazie ad un apposito foro di test presente sull'apparecchiatura; non viene pertanto richiesta la rimozione del coperchio laterale di FDD710. Un sensibile indicatore di flusso mostra la quantità d'aria che fluisce attraverso la camera di analisi. A seconda del tipo di sensore utilizzato è possibile ottenere in Centrale una richiesta di manutenzione di tipo "Clean me" piutosto che una segnalazione di manutenzione.



Dettagli

- Sistema di campionamento aria ad un tubo
- Supporta rivelatori indirizzati analogici o convenzionali
- Foro di test sull'apparecchiatura
- Semplice installazione
- Indicatore di presenza flusso aria
- Operazioni di manutenzione e servizio semplici
- Connessione cavi facilitata
- Installazione semplificata del tubo di campionamento
- Tubo Venturi specificatamente progettato per assicurare ottime prestazioni

FDD710

Camera di analisi per condotte di ventilazione

Specifiche tecniche

Rivelazione

Velocità aria	0.2 m/s to 20 m/s

Tubo di campionamento

Lunghezza	600 mm

Fisico

Dimensioni fisiche	180 x 235 x 183 mm
Colore	Grigio
Materiale (scatola)	ABS

Ambientale

Temperatura operativa	-20 to +50°C
Ambiente	Interno
IP rating	IP54

Prodotti compatibili

Categoria	Riferimento	Descrizione
Dispositivo di rivelazione	FDD710E	Custodia per esterno per unità di analisi FDD710.
Dispositivo di rivelazione	FDD710LP	Tubi di estensione con lunghezza di 1,5 m. per camera di analisi FDD710
Dispositivo di rivelazione	FDD710MB	Staffa per installazione su condotte circolari della camera di analisi FDD710

EDWARDS
Built for Resilience

In quanto azienda in continua innovazione, Kidde Global Solutions si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso. Per avere informazioni sempre aggiornate, visita it.firesecurityproducts.com online o contatta il tuo riferimento commerciale.

Last updated on 13 June 2025 - 10:17