

FASD710C

Centrale di aspirazione a singolo tubo per rivelatori puntiforme

Generale

L'unità di controllo FASD710C fornisce una soluzione a basso costo per realizzare sistemi di rivelazione ad aspirazione utilizzando rivelatori di fumo puntiformi. Il sistema ad aspirazione può essere utilizzato in molte applicazioni dove i rivelatori di fumo indipendenti non sono adatti. La potente pompa permette di realizzare una tubazione con una lunghezza massima di 50 metri (a seconda del rivelatore usato).

Il prodotto

Molte volte il progetto inerente un impianto di rivelazione include Centrali ad aspirazione; allo stesso tempo però l'alta sensibilità di un rivelatore laser non viene richiesta; tale caratteristica risulterebbe pertanto una spesa inutile ed in certi casi potrebbe essere causa di fastidiosi falsi allarmi. Il rivelatore di fumo ad aspirazione FASD710C fornisce la soluzione perfetta permettendo l'utilizzo di semplici rivelatori di fumo puntiforme all'interno della Centrale di aspirazione. FASD710C consente un campionamento dell'aria ad anello chiuso nel senso che l'aria di scarico può essere completamente reintrodotta nel locale da cui è stata aspirata; questa caratteristica rende tale Centrale adatta alle celle di prigione.

Installazione semplice

Il sistema incorpora fino a due rivelatori puntiforme convenzionali o analogici fornendo caratteristiche di ridondanza nella sicurezza o una strategia di rivelazione mista. Il FASD710C è dotato di un filtro d'aria in linea per rimuovere le particelle di polvere dall'aria campionata. Tale filtro è alloggiato in una cartuccia trasparente rimovibile che consente una veloce ispezione e manutenzione. Potendo essere tale apparecchiatura IP65, il sistema potrebbe operare in molti ambienti critici anche con presenza di acqua.

Riduzione dei falsi allarmi

Il rivelatore di fumo ad aspirazione utilizza un aspiratore ad alte prestazioni ed un circuito elettronico atto al controllo del flusso d'aria. Il livello del flusso è visualizzato su un grafico a barre a 10 elementi e sono regolabili le soglie di flusso basso ed alto. Il guasto di flusso è riportato sulla Centrale di rivelazione a cui sono collegati i rivelatori di fumo; a tal proposito viene segnalato un guasto sul sensore primario.



Caratteristiche standard

- Singolo o doppio canale per la rivelazione
- Lunghezza del tubo fino a 50 mt
- Filtro a singolo stadio per le particelle di polvere
- Opzioni di configurazioni multiple
- Velocità dell'aspiratore regolabile e relativo flusso d'aria
- Disponibile grado di protezione IP65
- Può essere usato in: hotel, banche, ospedali, strutture per il bestiame, prigioni, stazioni sotterranee, ambienti dall'alta cura estetica, ambienti critici, ambienti polverosi
- Strategie di rivelazione multipla
- Controllato da microprocessore
- Pannello di visualizzazione completo e programmatore
- Approvato CPD

FASD710C

Centrale di aspirazione a singolo tubo per rivelatori puntiforme

Dati tecnici

Dimensioni (Lungh. x Alt. x Prof.)	254 x 180 x 165 mm
Tensione di funzionamento	da 18 a 30Vcc (24Vcc nominale)
Assorbimento di corrente	350 mA
Numero di rivelatori puntiforme (non inclusi)	1 o 2
Filtrazione	Filtro a singolo stadio per le particelle di polvere
Lunghezza massima del tubo	40mt o 50mt (in base al rivelatore utilizzato)
Monitoraggio flusso	si, termico
Caratteristiche ambientali	
Protezione IP	IP65 con lo scarico montato IP21 senza lo scarico montato
Temperatura di funzionamento	da -10 a 50 °C
Umidità di funzionamento	dal 10 al 95% RH (senza condensa)
Compatibile con (parte integrante dell'approvazione CPD)	
Serie 650	DP652 (usare FHSD741)
Serie 700	DP721I (usare FHSD743)
Serie 950	DP951 (usare FHSD741)
Serie 990	DP991 (usare FHSD741)
Serie 2000	DP2061 (usare FHSD743)
Serie E600	E630-3 (usare FHSD745)
Serie KL700	KL731 & KL731B (usare FHSD742)
Serie KL700A	KL731A (usare FHSD742)
Serie Z600	Z630-3 (usare FHSD745)
Serie ZP700	ZP730-2 (usare FHSD745)

Come ordinare

Codice prodotto	Descrizione
FASD710C	Centrale di aspirazione a singolo tubo per rivelatori puntiforme
FHSD741	Aletta (baffle) per DP652/DP951/DP991 usata con FASD710C/ FASD712C (pacco da 10)
FHSD742	Aletta (baffle) per KL731/KL731A usata con FASD710C/ FASD712C (pacco da 10)
FHSD743	Aletta (baffle) per DP721I/DP2061 usata con FASD710C/ FASD712C (pacco da 10)
FHSD750	Elemento filtrante a maglia fine (10 pezzi)
FHSD756	Elemento filtrante a maglia grossa (10 pezzi)
FHSD771	Tubo di campionamento rigido in pvc di colore rosso da 25mm - lunghezza 3m
FHSD772	Raccordo di giunzione fisso per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD773	Curva di giunzione a 90° per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD774	Curva di giunzione a 45° per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD775	Tappo di chiusura fine linea per tubo di campionamento rigido in pvc da 25mm
FHSD776	Raccordo di giunzione ispezionabile per tubo di campionamento rigido da 25mm
FHSD777CE	Clip di ancoraggio per tubo di campionatura rigido in pvc da parete e/o soffitto
FHSD779	Raccordo di giunzione a T per tubo di campionatura rigido in pvc da 25mm

