

FAAST Model 8100E

Tehnologie de detectare prin aspirație a fumului

- ✓ Sensibilitate de detectare de până la 0.0015 % atenuare optică/m
- ✓ Cinci niveluri de alarmare și două moduri de sensibilitate
- ✓ Supraveghere duală a fluxului de aer prin măsurare cu ultrasunete și electronică în tubulatură și în camera de măsură
- ✓ Un singur echipament poate proteja o suprafață de până la 2000 m²
- ✓ Logaritmi avansați de detectare care inhibă condițiile perturbatoare comune
- ✓ Sistem patentat de separare a particulelor și filtru amovibil
- ✓ Programul PipelQ oferă posibilitatea de configurare intuitivă a structurii și de supraveghere a sistemului într-un singur pachet software
- ✓ Interfața integrată Ethernet oferă posibilitatea supravegherii de la distanță și a comunicării stării prin e-mail
- ✓ Indicatoarele sistemului oferă informații despre o gamă largă de stări și evenimente
- ✓ Indicatorul grafic al fluxului de aer oferă informații despre integritatea tubulaturii de aspirație
- ✓ Indicatoarele grafice oferă o imagine precisă a schimbărilor minore a condițiilor de mediu

Descriere

Detectorul de fum cu aspirație FAAST combină o sursă optică dublă (LED albastru și laser IR) de detectare a fumului cu algoritmi avansați de evaluare, fiind sensibil la o gamă largă de tipuri de aerosoli de fum și având concomitent un grad ridicat de imunitate la factorii perturbatori. Acest lucru permite FAAST să detecteze cu precizie condițiile de inițiere ale unui eveniment cu 30 până la 60 de minute înainte de izbucnirea propriu-zisă a unor incendii din clasele A și B.

Fiecare detector FAAST este livrat împreună cu programul PipelQ pentru a ajuta utilizatorii la alegerea tubulaturii și a asigura un control intuitiv la configurarea și la supravegherea funcționării sistemului. Un FAAST instalat poate fi supravegheat în totalitate fie prin afișajul său integrat, fie de la un calculator conectat direct sau la distanță și care rulează un browser, fie cu un terminal portabil dacă detectorul este conectat la Internet prin portul său Ethernet. Memoria sa internă poate înregistra 18000 de evenimente.

Dacă este conectat la Internet, FAAST își poate comunica starea cu ajutorul unor mesaje e-mail. Se pot transmite astfel nivelurile de alarmă, defectele urgente sau minore și se pot dezactiva intrările prin cele opt releee C.

Pentru a face posibilă o strategie completă de detectare, FAAST combină posibilitățile sale avansate de comunicare cu o gamă cuprinzătoare de opțiuni de configurare.

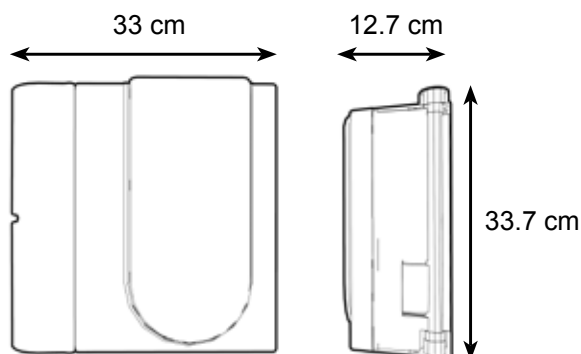


Detectorul asigură cinci niveluri de alarmare pentru care pot fi programate releee cu sau fără memorarea stării.

Alertă • Acțiune 1 • Acțiune 2 • Alarmă 1 • Alarmă 2

Sunt afișate și 10 niveluri discrete și există un indicator bicolor în 10 trepte pentru supravegherea fluxului și afișarea defectelor.

Pentru a face posibilă adaptarea la diverse cerințe normative sau medii speciale se pot programa întârzieri ale alarmării având valori între 0 și 60 de secunde. FAAST susține două moduri de sensibilitate: în modul Acclimate™, detectorul se autoadaptează condițiilor de mediu existente pentru a reduce alarmele false. Modurile de zi/noapte/weekend permit tehnicienilor să predefinească praguri de alarmare conforme schimbărilor periodice din mediul de instalare.



Afișaj integrat pentru utilizator

- ✓ 5 niveluri de alarmă
Alertă, Acțiune 1, Acțiune 2,
Alarmă 1, Alarmă 2
- ✓ 10 niveluri discrete
- ✓ 10 indicatoare bicolore pentru
supravegherea fluxului de aer și
afișarea defectelor



Date tehnice

Tensiune de lucru	18 ... 30 V c.c.
Interval de reset exterior	Semnalul exterior trebuie adus în stare "low" pentru min. 100 ms
Reset al alimentării	1 sec.
Curent de veghe la 24 V c.c.	500 mA
Curent la alarmă la 24 V c.c.	650 mA (toate relele anclanșate, nivelurile de alarmă afișate)
Lungime maximă a tubulaturii simple	120 m
Lungime maximă totală a tubulaturii, cu derivații	320 m
Număr maxim de orificii de aspirație	36
Diametru exterior al țevelor tubulaturii	25 mm
Diametru interior al țevelor tubulaturii	15 ... 21 mm
Suprafață supravegheată	< 2000 m ²
Domeniul sensibilității	0,0015 % atenuare optică / m ... 20,5 % atenuare optică / m
Relee	8 rele tip C, comutare 3 A, cu/fără memorarea semnalului
Gama temperaturii de funcționare	0°C ... 38°C
Temperatura aerului aspirat	-20°C ... 60°C
Umiditate atmosferică	10 ... 95% (fără condens)
Grad de protecție	IP 30
Acces pentru cabluri	Orificii Ø2,54 cm în părțile superioară și interioară ale carcasei
Masă	cca. 5,19 kg
Dimensiuni	L: 330 mm H: 337 mm g:127 mm
Specificație	EN 54-20, clasele A, B, C
Declarație de performanță	DoP 0786-CPD-21130

Informații comerciale

Nr. reper

Detector de fum cu aspirație FFAST	8100E
Etichetă pentru panou frontal (DE, RU, HU, IT)	F-A-LC-C
Filtru de aer - rezervă	F-A3384-000