

MINI KLAPA ODCINAJĄCA FID PRO



FID PRO - Mini klapa odcinająca.

Dane techniczne

Klasa odporności ogniowej

ES120, EIS120AA - klasa o odporności ogniowej 120 minut

Wersje wykonania

- S - odcinające
- V - do systemów wentylacji pożarowej (oddymiające)
- M - do kanałów dwu funkcyjnych (systemy mieszane)

Przeznaczenie

Przeciwpożarowe klapy odcinające mcr FID PRO z wyzwalaczem termicznym przeznaczone są do zabudowy w instalacjach wentylacji ogólnej, w miejscu przechodzenia tych instalacji przez przegrody budowlane (oznaczenie mcr FID PRO/S). W czasie pożaru klapy te umożliwiają zachowanie odporności ogniowej przegrody budowlanej, przez którą są prowadzone przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne. Podczas normalnej pracy instalacji przegroda klapy znajdują się w pozycji otwartej. W przypadku wybuchu pożaru następuje przejście przegrody klapy do pozycji zamkniętej,

Klapy mcr FID PRO mogą być wykonane bez wyzwalacza termicznego. Są to klapy stosowane w systemach wentylacji pożarowej (oznaczenie mcr FID PRO/V). Podczas normalnej pracy instalacji przegroda klapy znajduje się w pozycji zamkniętej. W przypadku wybuchu pożaru następuje przejście przegrody klapy do pozycji otwartej i umożliwienie przepływu przez urządzenie dymu i gazów

pożarowych o wysokiej temperaturze.

Przeciwpowarowe klapy odcinające mcr FID PRO, przeznaczone są również do zabudowy w instalacjach gdzie kanały wentylacyjne pełnią dwie funkcje - wentylacji ogólnej oraz wentylacji oddymiającej, w miejscu przechodzenia tych instalacji przez przegrody budowlane (oznaczenie mcr FID PRO/M). Podczas normalnej pracy instalacji przegroda klapy znajduje się w pozycji otwartej. W przypadku pożaru przegroda klapy pozostaje w pozycji otwartej lub następuje jej przejście do pozycji zamkniętej w zależności od scenariusza pożarowego. Klapy te nie są wyposażone w wyzwalacze termiczne.

Typy klap

- mcr FID PRO /S; /V; /M - klapy okrągłe w wykonaniu mufowym
- mcr FID PRO /S; /V; /M - klapy okrągłe w wykonaniu nypłowym
- mcr FID PRO /S; /V; /M - klapy okrągłe w wykonaniu kołnierzowym

Układy napędowe i wyzwalające

mechanizm wyzwalająco-sterujący typu KW1 wyposażony w zintegrowany wyzwalacz termiczny 72°C, sprężynę napędową, układ dźwigniowo krzywkowy. Mechanizm ten może zostać dodatkowo wyposażony w wyzwalacz elektromagnetyczny 24VAC/DC lub 230VAC (sterowany impulsem prądowym lub przerwą prądową) oraz wyłączniki krańcowe do sygnalizacji stanu położenia przegrody klapy. Mechanizm może zostać wyposażony dodatkowo w siłownik do ustawiania klapy w funkcji oczekiwania KW na napięcie 24V AC/DC lub 230V AC.

Mechanizm wyzwalająco-sterujący typu KW1 pozbawiony wyzwalacza termicznego 72°C. Mechanizm ten może zostać dodatkowo wyposażony w wyzwalacz elektromagnetyczny 24VAC/DC lub 230VAC (sterowany impulsem prądowym lub przerwą prądową) oraz wyłączniki krańcowe do sygnalizacji stanu położenia przegrody klapy. Mechanizm wyzwalająco-sterujący typu RST (bez zintegrowanego wyzwalacza termicznego) wyposażony w sprężynę napędową. Wyzwalacz termiczny mocowany jest w tym wypadku poza mechanizmem klapy, na samej przegrodzie urządzenia.

Mechanizm wyzwalająco-sterujący w postaci osiowego siłownika ze sprężyną powrotną serii BF, BLF lub siłownika serii EXBF na napięcie 24V AC/DC lub 230V AC z wyzwalaczem termoelektrycznym 72° C, mechanizm wyzwalająco sterujący w postaci osiowego siłownika bez sprężyny powrotnej BELIMO serii BE na napięcie 24V AC/DC lub 230V AC bez wyzwalacza termoelektrycznego.

Wymiary

Klapy typu mcr FID PRO są produkowane tylko jako klapy okrągłe o średnicach 100-200 mm. Oprócz standardowych wymiarów istnieje możliwość (na specjalne zamówienie) wykonania klap o wymiarach pośrednich.

Certyfikaty

- Aprobata Techniczna ITB: AT-15-7303/2007
- Certyfikat Zgodności ITB: CZ-ITB-1585/W