KLAPA PRZECIWPOŻAROWA ODCINAJĄCA MCR-WIP

MCR-WIP - Klapa odcinająca z wyzwalaczem termicznym.

Dane techniczne

Klasa odporności ogniowej

- EIS60 przy zabudowie kanałowej
- E120 przy zabudowie bez kanałowej (klapy transferowe)
- ES120 przy zabudowie na końcu kanału (instalacji wentylacyjnej)

Wersje wykonania

- odcinające - S
- transferowe - T

Przeznaczenie

- przeciwpożarowe klapy odcinające mcr WIP z wyzwalaczem termicznym przeznaczone są do zabudowy w instalacjach wentylacji ogólnej, w miejscu przechodzenia tych instalacji przez przegrody budowlane. 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.
- przeciwpożarowe klapy odcinające typu mcr WIP mogą być również stosowane jako klapy transferowe. W takim wypadku klapy montowane są bez kanałów przyłączeniowych. Funkcją klap jest zachowanie odporności ogniowej przegrody, w której są zamontowane. Podczas normalnej pracy klapy są otwarte. Zamknięcie klap odbywa się automatycznie na skutek zadziałania wyzwalacza

termicznego lub elektromagnetycznego. Klapy mcr WIP, zastosowane w systemach zabezpieczenia dróg ewakuacyjnych przed zadymieniem, pozostają otwarte w czasie pożaru, umożliwiając dostarczanie czystego powietrza do dróg ewakuacyjnych. Jeżeli następuje dalszy rozwój pożaru, klapy transferowe są zamykane automatycznie, w wyniku zadziałania wyzwalaczy termicznych, zapobiegając rozprzestrzenianiu się pożaru przez pionowe drogi ewakuacyjne.

Typy klap

- mcr WIP - klapy prostokątne,
- mcr WIP - klapy prostokątne lub z przyłączem okrągłym.

Układy napędowe i wyzwalające

- mechanizm wyzwalająco-sterujący typu KW1 wyposażony w zintegrowany wyzwalacz termiczny 72C, 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 w postaci osiowego siłownika ze sprężyną powrotną serii: BF lub BLF na napięcie 24V AC/DC lub 230V AC z wyzwalaczem termoelektrycznym 720C produkcji BELIMO,
- mechanizm wyzwalająco-sterujący w postaci osiowego siłownika ze sprężyną powrotną typu: SFL1.90T/14 (24V AC/DC) SFL2.90T/14 (230V AC) produkcji Joventa.

Wymiary

- klapy odcinające typu mcr WIP są produkowane w następujących wymiarach: szerokość 120-1000 mm, wysokość 200-1000 mm. Oprócz standardowych wymiarów istnieje możliwość wykonania klap o wymiarach pośrednich. Maksymalna powierzchnia przekroju klap typu mcr WIP wynosi: 1 m^2 (np. klapa 1200x800). Minimalna powierzchnia klap wynosi 0,019 m^2.

Dokumenty techniczne:

- Aprobata Techniczna ITB: AT-15-6701/2005
- Certyfikat Zgodności ITB: CZ-ITB-0939/W