

# KLAPA PRZECIWPOŻAROWA ODCINAJĄCA FID S/O



**FID S/O** - Klapa przeciwpożarowa odcinająca.

## Dane techniczne

### Klasa odporności ogniowej

- EIS90, EIS90AA - 90 min w zależności od typu klapy oraz miejsca montażu
- ES120, EIS120AA - 120min w zależności od typu klapy oraz miejsca montażu

### Wersje wykonania

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

### Zastosowanie:

Klapy mcr FID S/S /P, mcr FID S/S p/P lub mcr FID S/S /O, mcr FID S/S p/O 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.

Klapy mcr FID S/V /P, mcr FID S/V p/P, mcr FID S/V /O, mcr FID S/V p/O mogą być wykonane bez wyzwalacza termicznego. Są to klapy stosowane w systemach wentylacji pożarowej. Podczas normalnej pracy instalacji przegroda klapy znajduje się w pozycji zamkniętej. W przypadku wybuchu pożaru

następuje przejście przegrody kłapy do pozycji otwartej i umożliwienie oddymiania oraz przepływu przez urządzenie dymu i gazów pożarowych o wysokiej temperaturze.

Kłapy mcr FID S/M /P, mcr FID S/M p/P, mcr FID S/M /O, mcr FID S/M p/O przeznaczone są również do zabudowy w instalacjach systemu gdzie kanały wentylacyjne pełnią dwie funkcje - wentylacji ogólnej oraz wentylacji oddymiania, w miejscu przechodzenia tych instalacji przez przegrody budowlane. Podczas normalnej pracy instalacji przegroda kłapy znajduje się w pozycji otwartej. W przypadku pożaru przegroda kłapy pozostaje w pozycji otwartej lub następuje jej przejście do pozycji zamkniętej. Kłapy te nie są wyposażone w wyzwalacze termiczne.

### Typy kłap:

- mcr FID S/S /P; S/V /P lub S/M /P - kłapy prostokątne bez przekładki izolacyjnej
- mcr FID S/S /O; S/V /O lub S/M /O - kłapy okrągłe bez przekładki izolacyjnej
- mcr FID S/S p/P; S/V p/P; lub S/M p/P - kłapy prostokątne z przekładką izolacyjną
- mcr FID S/S p/O; S/V p/O; lub S/M p/O - kłapy okrągłe z przekładką izolacyjną

### 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 kłapy. Mechanizm może zostać wyposażony dodatkowo w siłownik do ustawiania kłapy 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 kłapy. Mechanizm może zostać wyposażony dodatkowo w siłownik do ustawiania kłapy w funkcji oczekiwania KW na napięcie 24V AC/DC lub 230V AC.

Mechanizm wyzwalająco-sterujący typu RST (bez zintegrowanego wyzwalacza termicznego) wyposażony w sprężynę napędową. Wyzwalacz termiczny mocowany jest w tym wypadku poza mechanizmem kłapy, 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

Kłapy odcinające typu mcr FID S/... /P i mcr FID S/... /O są produkowane w następujących wymiarach:

- szerokość 200-1200 mm
- wysokość 200-1200 mm

- lub średnicy 125-1000 mm

Oprócz standardowych wymiarów istnieje możliwość wykonania klap o wymiarach pośrednich. Maksymalna powierzchnia przekroju klap typu mcr FID S/P wynosi: 1 m<sup>2</sup>.

Klapy odcinające typu mcr FID S/... p/P i mcr FID S/... p/O są produkowane w następujących wymiarach:

- szerokość 200-1500 mm
- wysokość 200-1500 mm
- lub średnicy 125-1000 mm

Oprócz standardowych wymiarów istnieje możliwość wykonania klap o wymiarach pośrednich. Maksymalna powierzchnia przekroju klap typu mcr FID S/... p/P wynosi: 1,8 m<sup>2</sup>.

#### **Certyfikaty:**

- Aprobata Techniczna ITB: AT-15-6990/2007
- Certyfikat Zgodności ITB: CZ-ITB-1491/W