Klapy p.poż z zaworem wentylacyjnym

CFDM-V

Opis

Moduł CFDM-V to połączenie zaworu wentylacyjnego i klapy przeciwpożarowej odcinającej wspólną obudową. Stanowi alternatywne rozwiązanie dla typowych zaworów odcinających przeciwpożarowych. Główne atuty CFDM-V to wyższa klasyfikacja odporności ogniowej, zmniejszone gabaryty i większe możliwości zastosowania.
Głównym elementem modułu jest klapa przeciwpożarowa odcinająca CFDM. Występuje w rozmiarze Ø 100, 125, 160, 200 mm. Jej motylkowa konstrukcja zapewnia stosunkowo niewielkie opory przepływu powietrza. Istnieje możliwość wyposażenia klapy w jedną lub dwie krańcówki, sygnalizujące aktualne położenie przegrody odcinającej.
CFDM-V zamówić można w wersji z zaworem nawiewnym lub wywiewnym

Moduł CFDM-V powstał z myślą o montażu w przegrodach oddzielenia pożarowego, które jednocześnie stanowią ścianę wewnętrzną lub sufit. Montaż modułu w takiej przegrodzie, polega, analogicznie do klasycznych klap odcinających, na wykonaniu otworu montażowego, zamocowaniu modułu i wypełnieniu szczeliny odpowiednim materiałem ogniochronnym.

Wersja wykonania:

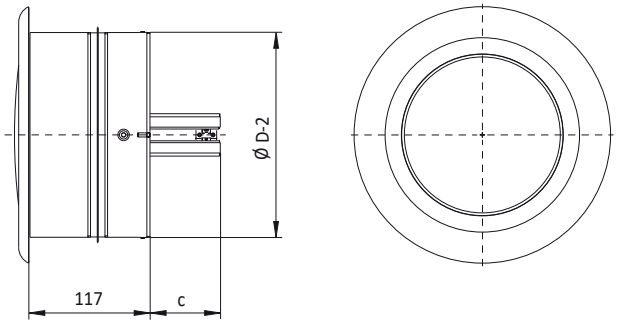
01	- topik
11	- topik + krańcówka
15	- topik + 2 x krańcówki
KN	-zawór nawiewny
KW	-zawór wywiewny

Przykład oznaczenia

Kod produktu: **CFDM-V - 90 - 01 - KN - 100**

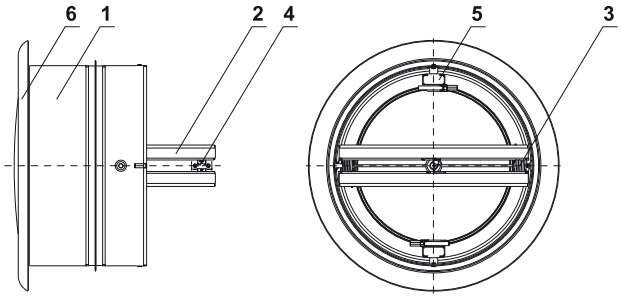
- klapa p.poż
- odporność ogniowa EIS
- opcje
- rodzaj zaworu
- Ø zaworu

Wymiary



ØD [mm]	Długość [mm]	Długość C [mm]	Powierzchnia czynna A_{ef} [m^2]
100	117	17,5	0,0030
125	117	30,2	0,0060
160	117	48	0,0119
200	117	68	0,0209

Budowa



1. Obudowa klapy p.poż.
2. Przegroda klapy.
3. Sprężyna zamykająca.
4. Wyzwalacz termiczny.
5. Element blokujący (zapobiegający otwarciu przegród).
6. Zawór

ALNOR® systemy wentylacji
jest prawnie chronionym znakiem i technicznym patentem. Prawo do zmian zastrzeżone.

Klapy p.poż z zaworem wentylacyjnym

CFDM-V

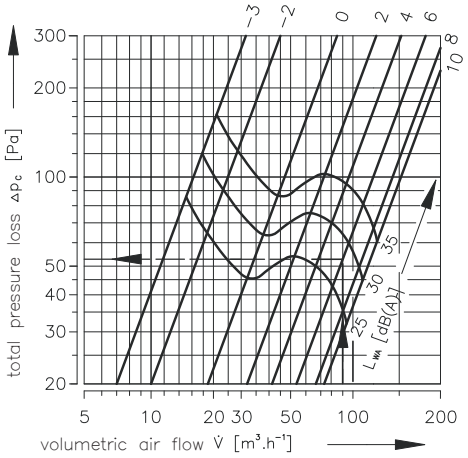
Badania i certyfikaty

- Odporność ogniowa EIS 120, EIS 90, EIS 60 zgodnie z normą 13501-3+A1:2010,
- CE zgodnie z normą zharmonizowaną EN 15650:2010.

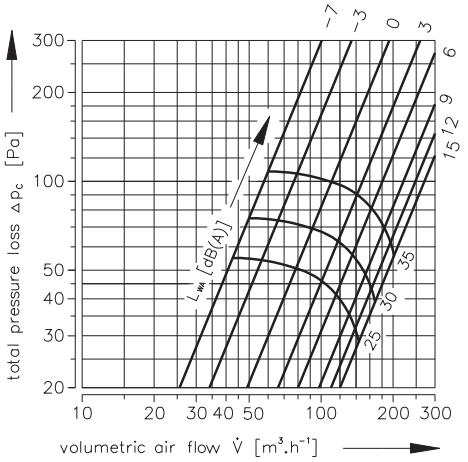
Dane techniczne:

Przepływ powietrza dla klapy przeciwpożarowej z zaworem nawiewnym:

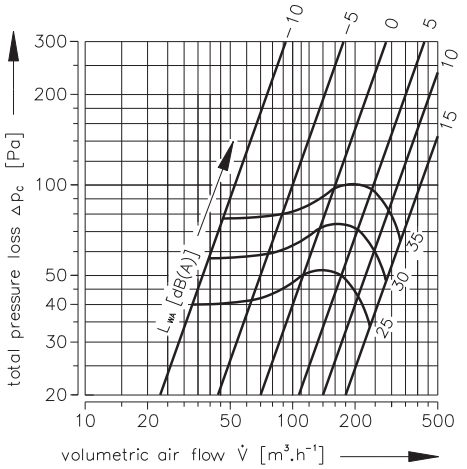
CFDM-V-KN-100



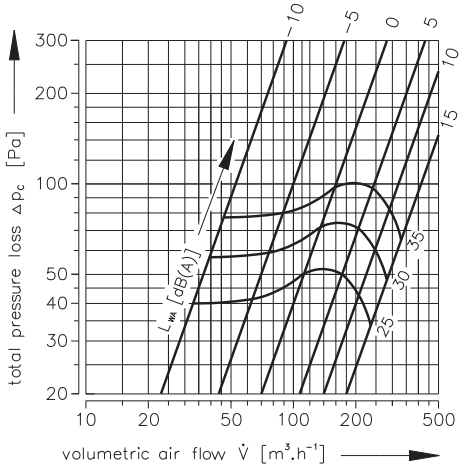
CFDM-V-KN-125



CFDM-V-KN-160

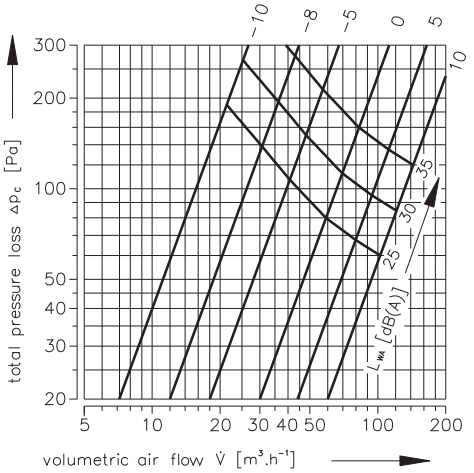


CFDM-V-KN-200



Przepływ powietrza dla klapy przeciwpożarowej z zaworem wywiewnym:

CFDM-V-KW-100

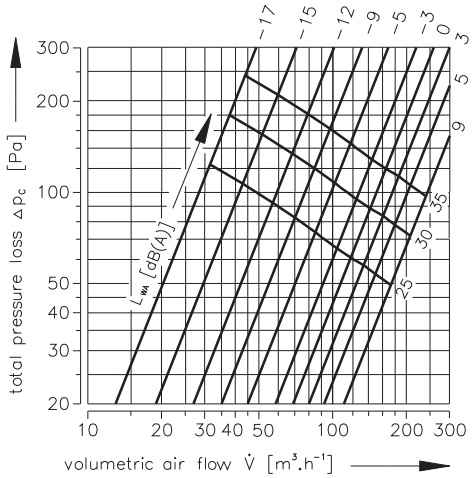


ALNOR® systemy wentylacji
jest prawnie chronionym znakiem i technicznym patentem. Prawo do zmian zastrzeżone.

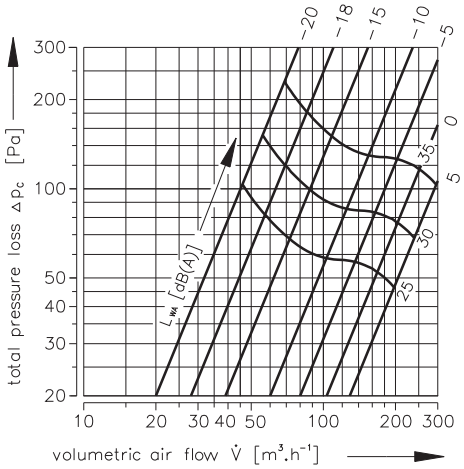
Klapy p.poż z zaworem wentylacyjnym

CFDM-V

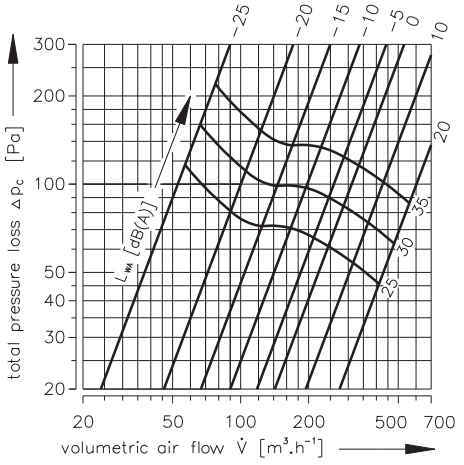
CFDM-V-KW-125



CFDM-V-KW-160

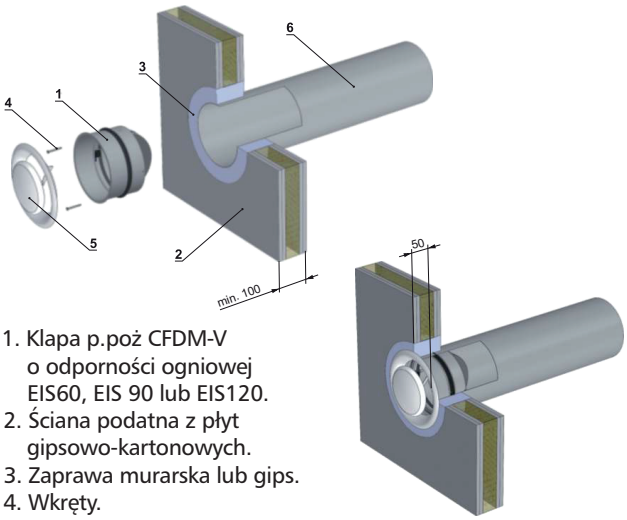


CFDM-V-KW-200



Montaż

Montaż klapy przeciwpożarowej CFDM-V z zaworem nawiewnym / wywiewnym w ścianie gipsowo-kartonowej.



1. Klapa p.poż CFDM-V o odporności ogniowej EIS60, EIS 90 lub EIS120.
2. Ściana podatna z płyt gipsowo-kartonowych.
3. Zaprawa murarska lub gips.
4. Wkręty.
5. Zawór.
6. Przewód prosty stalowy.

Zainstalować przewód prosty aby jego krawędź zlicowana była z krawędzią ściany. Następnie zamontować klapę w przewodzie aby wywinięta krawędź obudowy przylegała do powierzchni ściany. Obudowę klapy przykręcić do konstrukcji mocującej wkrętami. Wstawić zawór w obudowę klapy.

ALNOR® systemy wentylacji
jest prawnie chronionym znakiem i technicznym patentem. Prawo do zmian zastrzeżone.