

**DOKUMENTACJA
TECHNICZNO – RUCHOWA**

**Przeciwpozarowa klapa odcinająca
mcr FID WING**



Wersja 25.03.03.4

SPIS TREŚCI:

1. WSTĘP	4
2. PRZEDMIOT DOKUMENTACJI	4
3. PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA.....	4
4. BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA URZĄDZENIA	4
5. OZNACZENIE URZĄDZENIA.....	6
6. MONTAŻ URZĄDZENIA	6
6.1. PRZEGLĄD PRZED MONTAŻEM	6
6.2. OTWÓR MONTAŻOWY	7
6.3. WMUROWANIE	7
6.4. PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE	13
7. WARUNKI TRANSPORTU I SKŁADOWANIA	14
8. KONSERWACJA I SERWIS	14
9. WARUNKI GWARANCJI	15

UWAGA:



Niebezpieczeństwo skaleczenia ostrymi krawędziami, ostrymi narożnikami oraz elementami z cienkiej blachy.

Podczas pracy należy zachować ostrożność.

Zakładać rękawice ochronne, buty ochronne oraz kask.

Niebezpieczeństwo przytrzaśnięcia palca, uszkodzenia dłoni podczas pracy przegrody kłapy. Należy zachować ostrożność.

Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Nie dotykać elementów będących pod napięciem. Prace związane z podłączeniami elektrycznymi wykonywać mogą tylko pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

Przed rozpoczęciem prac przy sprzęcie elektrycznym należy odłączyć zasilanie.

Oznaczenia w DTR



■ Opcja dostępna

□ Opcja niedostępna

UWAGA

Z datą wydania dokumentacji techniczno ruchowej tracą ważność poprzednie wersje.

Dokumentacja techniczno ruchowa nie dotyczy kłap wyprodukowanych przed datą jej wydania.

UWAGA:

Magazynowanie i użytkowanie produktu, powinno odbywać się w pomieszczeniach, w których:

- nie ma dostępu pyłów, gazów, oparów żrących i innych agresywnych wyziewów chemicznych działających niszcząco na elementy izolacyjne, elementy konstrukcyjne;
- na kłapy nie działa bezpośrednio promieniowanie słoneczne oraz UV;
- maksymalna wilgotność względna nie przekracza 80 % przy temp. + 20 °C;
- temperatura otoczenia kształtuje się w granicach od – 20 °C do + 40 °C;
- nie występują drgania.



W przypadku kłap przeciwpożarowych odcinających oraz transferowych, urządzenie wyposażone jest w termowyzwalacz zawierający bezpieczniki temperatury jednorazowego zadziałania. W czasie normalnej pracy należy chronić w/w element przed oddziaływaniem dopuszczonej temperatury T_{max} (patrz tabela poniżej). Po jej przekroczeniu bezpieczniki temperatury mogą zadziałać, co jest zjawiskiem normalnym i nie podlega gwarancji oraz rękojmi.

Termowyzwalacz kłapy wyposażonej w mechanizm topikowy



Bezpiecznik temperatury
wewnątrz kanału

Termowyzwalacz na temperaturę	72 °C	
Bezpiecznik temperatury wewnątrz kanału	T_{max} 40 °C	

1. WSTĘP

Celem niniejszej dokumentacji techniczno – ruchowej (DTR) jest zapoznanie użytkownika z przeznaczeniem, konstrukcją, zasadą działania, prawidłowym montażem i obsługą wyrobu. DTR zawiera również dodatkowe informacje na temat warunków użytkowania, konserwacji oraz warunków gwarancji wyrobu.

2. PRZEDMIOT DOKUMENTACJI

Poniższa DTR dotyczy całej grupy przeciwpożarowych kłap odcinających typu mcr FID WING. Przestrzeganie zaleceń zawartych w DTR zapewni prawidłowe funkcjonowanie urządzenia w zakresie zabezpieczeń przeciwpożarowych pomieszczeń oraz bezpieczeństwo użytkowników systemu.

3. PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

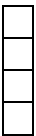
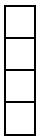
Zastosowanie

Kłapa typu mcr FID WING może być stosowana z przyłączem kanałowym oraz transferowym (montaż bez kanału wentylacyjnego z anemostatem).

Kłapa nie może pracować w instalacji narażonych na zapylenie chyba, że zostanie objęty specjalnym, indywidualnie opracowanym programem serwisu i przeglądów technicznych.

Odporność ogniowa

Kłapy typu mcr FID WING posiadają odporność ogniową:

	EI60S		/S		/V		/V-M		/T		EI120S		/S		/V		/V-M		/T
	EI60		/S		/V		/V-M		/T		EI120		/S		/V		/V-M		/T
	E60S		/S		/V		/V-M		/T		E120S		/S		/V		/V-M		/T
	E60		/S		/V		/V-M		/T		E120		/S		/V		/V-M		/T

Wersje wykonania

Kłapy mcr FID WING mogą zostać wykonane jako:

-  Kłapy prostokątne
-  Kłapy okrągłe

Typoszeręg wymiarowy

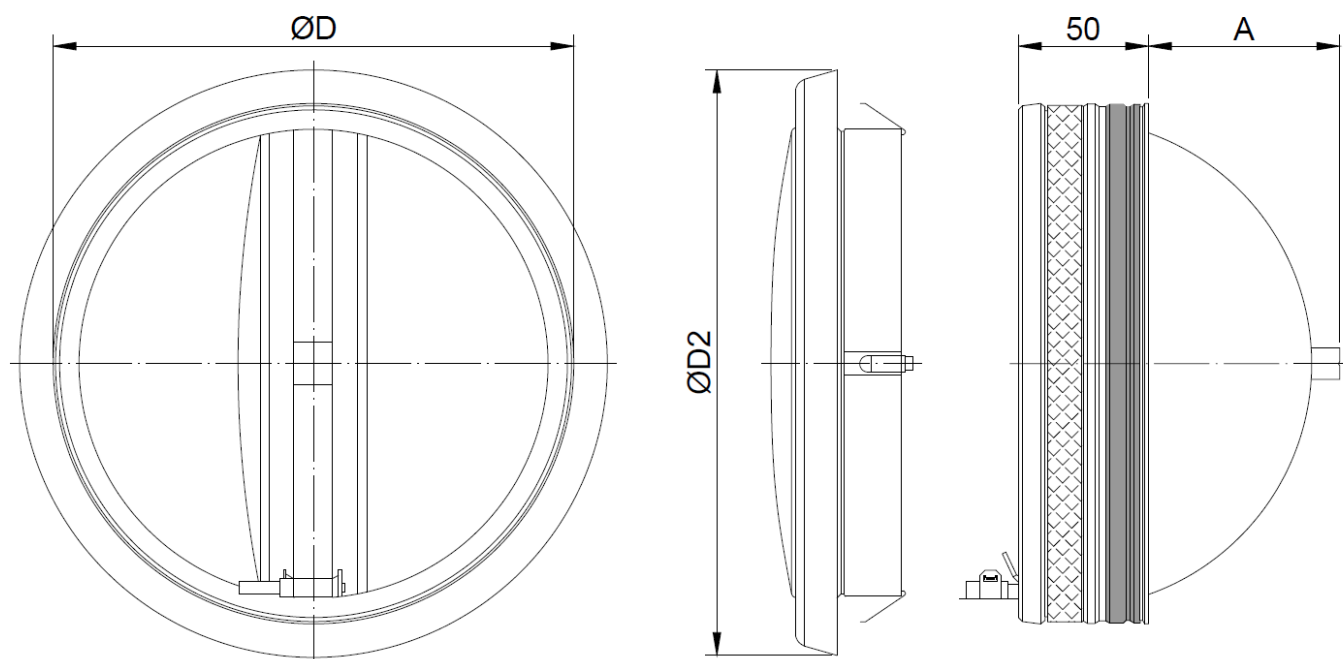
Kłapa typu mcr FID WING jest produkowana w następujących wymiarach - średnicach:

- Ø100
- Ø125
- Ø160
- Ø200

4. BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA URZĄDZENIA

Budowa oraz podstawowe wymiary

Kłapa mcr FID WING składa się z obudowy o przekroju okrągłym, ruchomej przegrody odcinającej oraz mechanizmu wyzwalająco-sterującego uruchamianego samoczynnie po zadziałaniu wyzwalacza termicznego. Obudowa kłapy wykonana jest z blachy stalowej. W obudowie urządzenia, na jego obwodzie osadzona jest uszczelka wentylacyjna oraz pęczniąca. Przegroda odcinająca kłapy wykonana jest z płyty niepalnej. Dodatkowo kłapa może zostać wyposażona w mikroprzełączniki wskazujące położenie przegrody urządzenia. Kłapa może również zostać wyposażona w zawór powietrzny (anemostat), umożliwiający regulację parametrów instalacji wentylacyjnej.



Średnica ØD [mm]	Średnia ØD2 [mm]	Długość A [mm]	Masa [kg]
100	149	21	0,2
125	169	34	0,3
160	195	51	0,4
200	240	72	0,6

Działanie

Kłapy w pozycji normalnej pracy są otwarte. Zamknięcie kłap (pozycja bezpieczeństwa) odbywa się:

- ☐ automatycznie, poprzez zadziałanie wyzwalacza termoelektrycznego.
- ☐ ręcznie, poprzez naciśnięcie przycisku kontrolnego na wyzwalaczu termoelektrycznym.
- ☐ zdalnie, poprzez zadziałanie elektrycznego siłownika osiowego ze sprężyną powrotną w wyniku zdjęcia jego napięcia zasilania.
- ☒ automatyczne, poprzez zadziałanie wyzwalacza termicznego i sprężyny napędowej.

Konstrukcja układu wyposażonego w anemostat umożliwia regulację wydajności w czasie normalnej pracy urządzenia (ustawienie szczeliny pomiędzy korpusem mechanizmu, a grzybkiem). Regulacji dokonuje się przez obrót grzybka wokół osi kłapy.

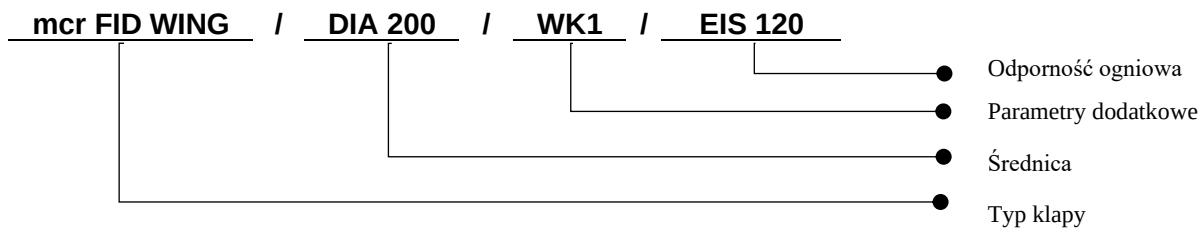
Mechanizmy wyzwalająco-sterujące

Mechanizmem wyzwalająco-sterującym kłapy mcr FID WING może być:

- Mechanizm typu RST, złożony ze sprężyny napędowej oraz wyzwalacza topikowego

Opcjonalnie istnieje możliwość wyposażenia urządzenia w wyłączniki krańcowe WK1, sygnalizujące stan pracy kłapy (otwarty/zamknięty).

5. OZNACZENIE URZĄDZENIA



Parametry dodatkowe:

WK1 – wyłącznik krańcowy – sygnalizacja zamknięcia przegrody

AN – anemostat

PM – płyta montażowa

OD – opaska izolacyjna

UWAGA

Standardowo temperatura wyzwalania klapy wynosi 72°C.

6. MONTAŻ URZĄDZENIA

UWAGA

Podczas montażu klapy i wykonywaniu prac wykończeniowych należy uwzględnić możliwość późniejszego dostępu do urządzenia oraz demontażu mechanizmu wyzwalająco-sterującego w celu wykonania ewentualnych prac serwisowych i przeglądów technicznych.

Klapa mcr FID WING może być montowana w następujących przegrodach budowlanych (ścianach lub stropach):

- ścianach murowanych – betonowych o grubości min.100 mm
- ścianach murowanych z cegły lub bloczków o grubości min.100 mm
- ścianach z płyt o grubości min.100 mm
- stropach o grubości min. 150mm dla EIS 120 oraz min. 100mm dla EIS60

Dodatkowo klapa może być montowana:

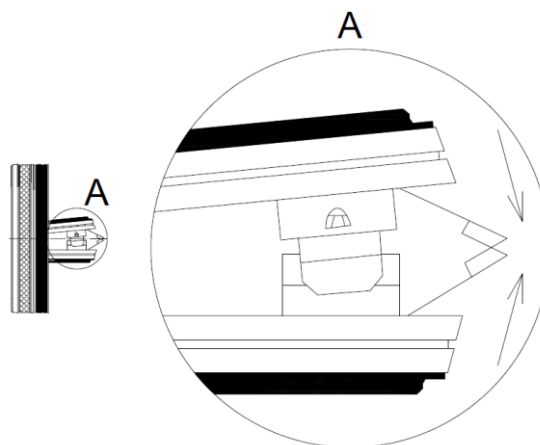
- ☐ poza ścianami
- ☐ w bateriach (zestawy wielokrotne)

Klapa przeciwpożarowa mcr FID WING może być również montowana w przegrodach budowlanych o niższej klasie odporności ogniowej. W przypadku takiego montażu, klapa posiada odporność ogniową równą odporności ogniowej przegrody z zachowaniem kryterium dymoszczelności.

6.1. PRZEGLĄD PRZED MONTAŻEM

Każda klapa jest skontrolowana przed zapakowaniem i transportem przez producenta. Po rozpakowaniu u odbiorcy należy dokonać oględzin wizualnych, czy nie nastąpiły ewentualne zdeformowania obudowy lub uszkodzenia klapy podczas transportu.

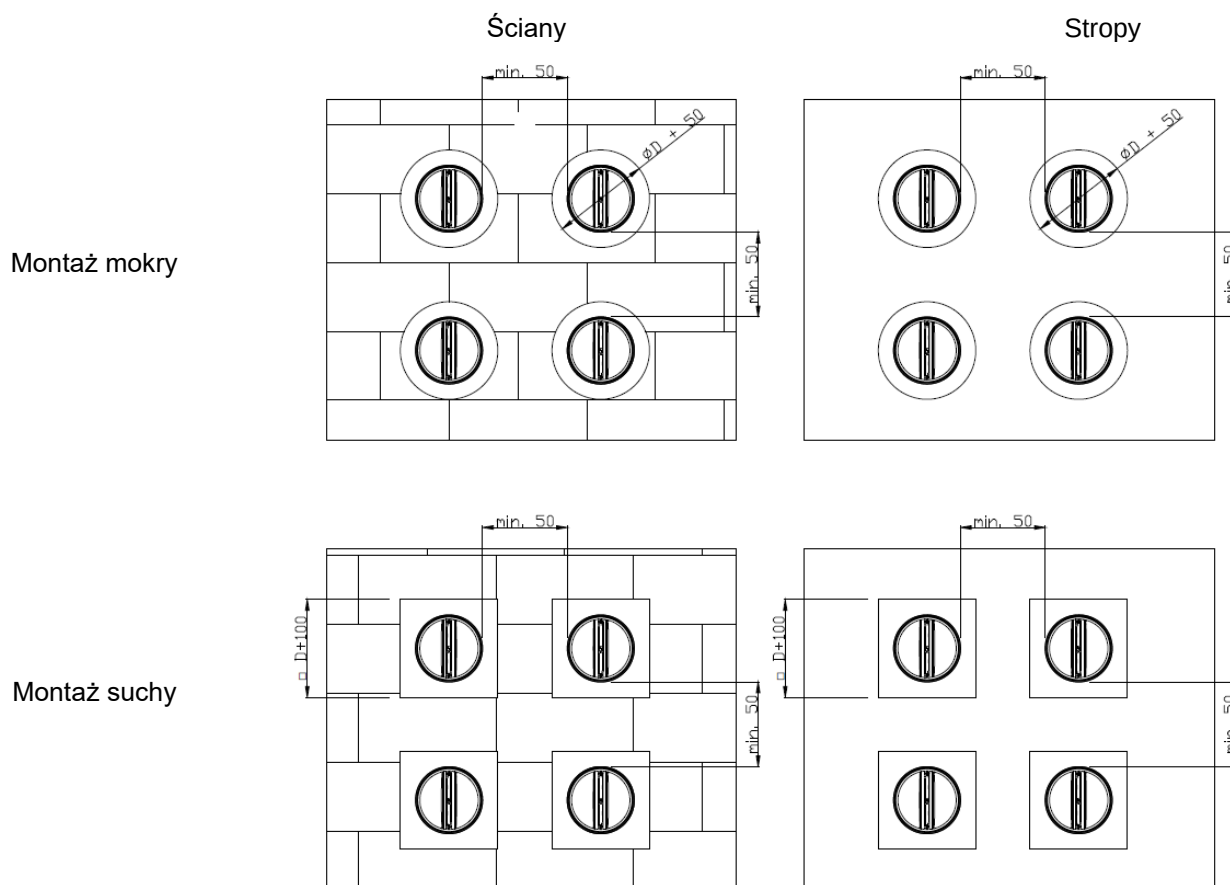
Klapa jest dostarczana w pozycji zamkniętej. Przed przystąpieniem do montażu urządzenia należy je uzbroić.



6.2. OTWÓR MONTAŻOWY

Minimalna średnica otworu umożliwiającego prawidłowy montaż kłap mcr FID WING wynosi:

- min. $D + 50$, max. $D + 70$ – w przypadku ściany wykonanej z płyt gipsowo kartonowych i montażu mokrego
- min. $D + 50$, max. $D + 70$ – w przypadku przegród betonowych i murowanych i w stropie i montażu mokrego
- min. $D + 100$, max. $D + 600$ – w przypadku ściany wykonanej z płyt gipsowo kartonowych i montażu suchego
- min. $D + 100$, max. $D + 600$ – w przypadku przegród betonowych i murowanych i w stropie i montażu suchego



6.3. WMUROWANIE / OSADZENIE KLAPY

MONTAŻ W ŚCIANIE LEKKIEJ, BETONOWEJ LUB MUROWANEJ ORAZ W STROPIE

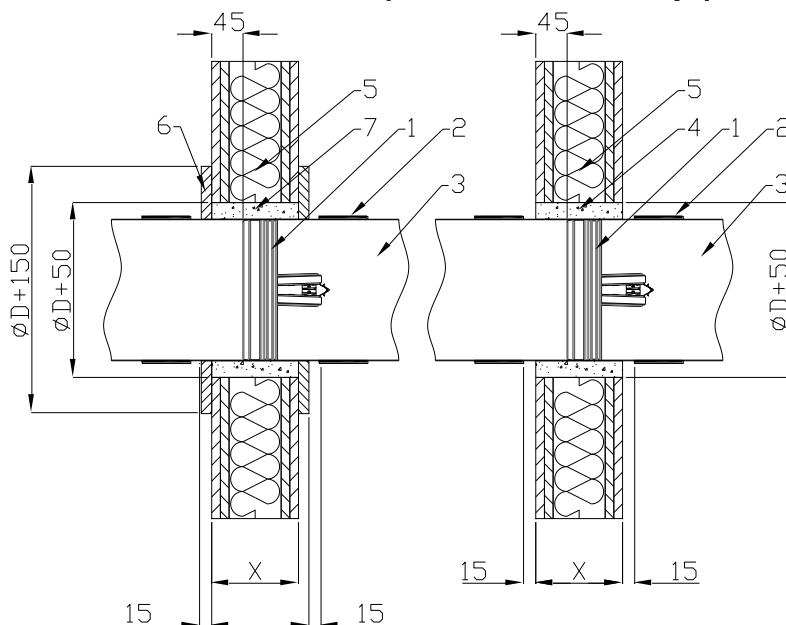
W otworze montażowym osadzić kanał przyłączeniowy, tak aby oś kanału pokrywała się z osią otworu. Szczelinę pomiędzy króćcem a krawędzią otworu szczelnie wypełnić zaprawą murarską lub innym materiałem zapewniającym wymaganą odporność ogniową. W kanale umieścić uzbrojoną kłapę.

UWAGA

Zwrócić szczególną uwagę na zachowanie okrągłości kanału przyłączeniowego podczas wypełniania szczeliny zaprawą. Ewentualne nieokrągłości uniemożliwią osadzenie kłapy.

mcr FID WING przeciwpożarowa klapa odcinająca

otwór kwadratowy otwór okrągły



1. Klapa mcr FID WING
2. Opaska izolacyjna
3. Kanał wentylacyjny
4. Zaprawa murarska*
5. Ściana GK
6. Opaska z płyty GK 12,5mm
7. Zaprawa murarska lub wełna mineralna *
- X Grubość ściany

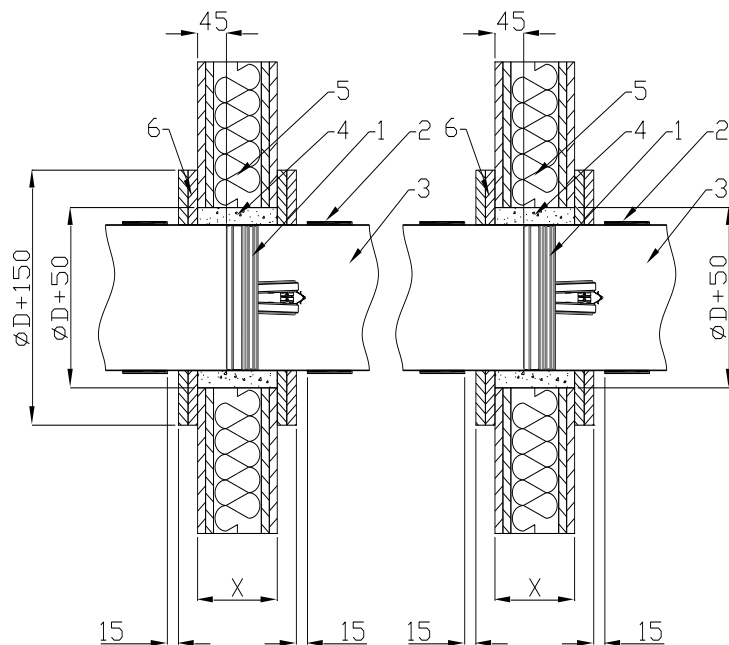
montaż klapy mcr FID WING w ścianach GK dla EIS60

* Rekomendowany montaż klapy w systemie suchym oparty jest o wełnę gęstości min. 40kg/m³ o klasie niepalności A1. Rekomendowany montaż klapy w systemie mokrym oparty jest o zaprawę murarską na bazie gipsu lub cementu. Producent dopuszcza zastosowanie innych materiałów o parametrach potwierdzających i zapewniających odpowiednią klasę odporności ogniowej dla zastosowanego sposobu montażu.

Uwaga

Opaski izolacyjne pokazane na w/w rysunku (odnośnik 2) wymagane są tylko w przypadku montażu klapy w odległości od siebie mniejszej niż 200mm, tylko dla przegrody pionowej (ściany) i montażu w systemie suchym opartym o wełnę mineralną.

otwór kwadratowy otwór okrągły



1. Klapa mcr FID WING
2. Opaska izolacyjna
3. Kanał wentylacyjny
4. Zaprawa murarska lub wełna mineralna*
5. Ściana GK
6. Opaska z płyty GK 12,5mm
- X Grubość ściany

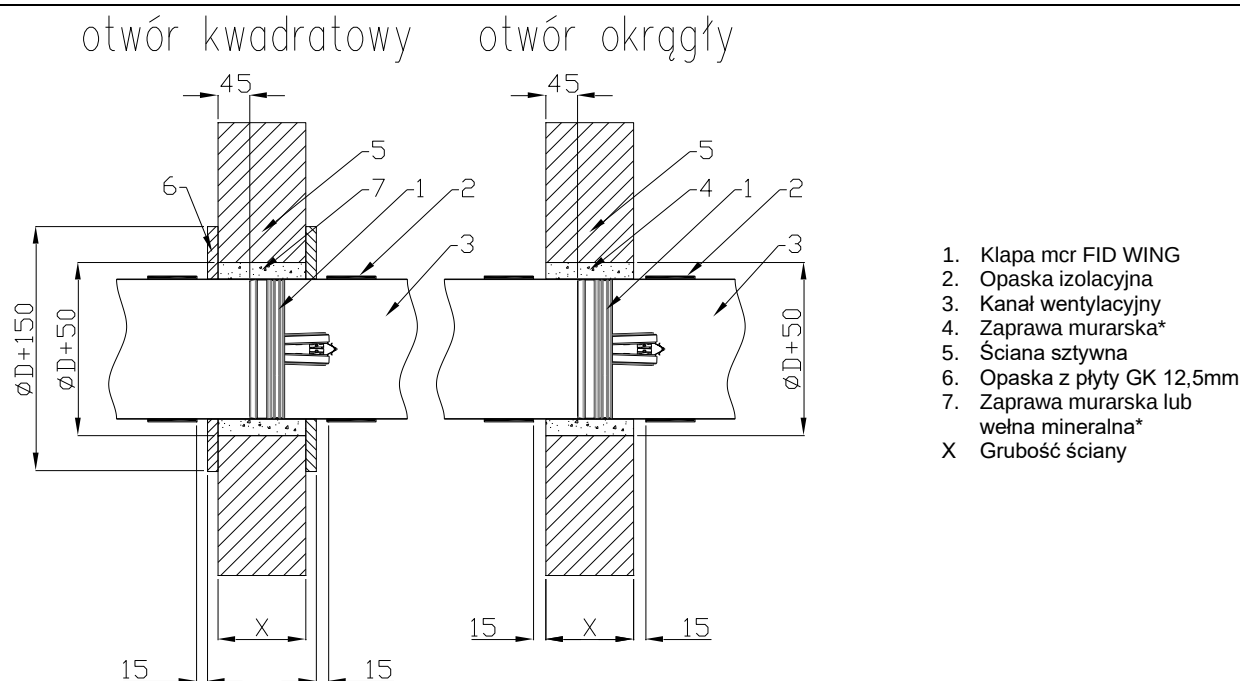
montaż klapy mcr FID WING w ścianach GK dla EIS120

* Rekomendowany montaż klapy w systemie suchym oparty jest o wełnę gęstości min. 100kg/m³ o klasie niepalności A1. Rekomendowany montaż klapy w systemie mokrym oparty jest o zaprawę murarską na bazie gipsu lub cementu. Producent dopuszcza zastosowanie innych materiałów o parametrach potwierdzających i zapewniających odpowiednią klasę odporności ogniowej dla zastosowanego sposobu montażu.

Uwaga

Opaski izolacyjne pokazane na w/w rysunku (odnośnik 2) wymagane są tylko w przypadku montażu klapy w odległości od siebie mniejszej niż 200mm, tylko dla przegrody pionowej (ściany) i montażu w systemie suchym opartym o wełnę mineralną.

mcr FID WING przeciwpożarowa kłapa odcinająca

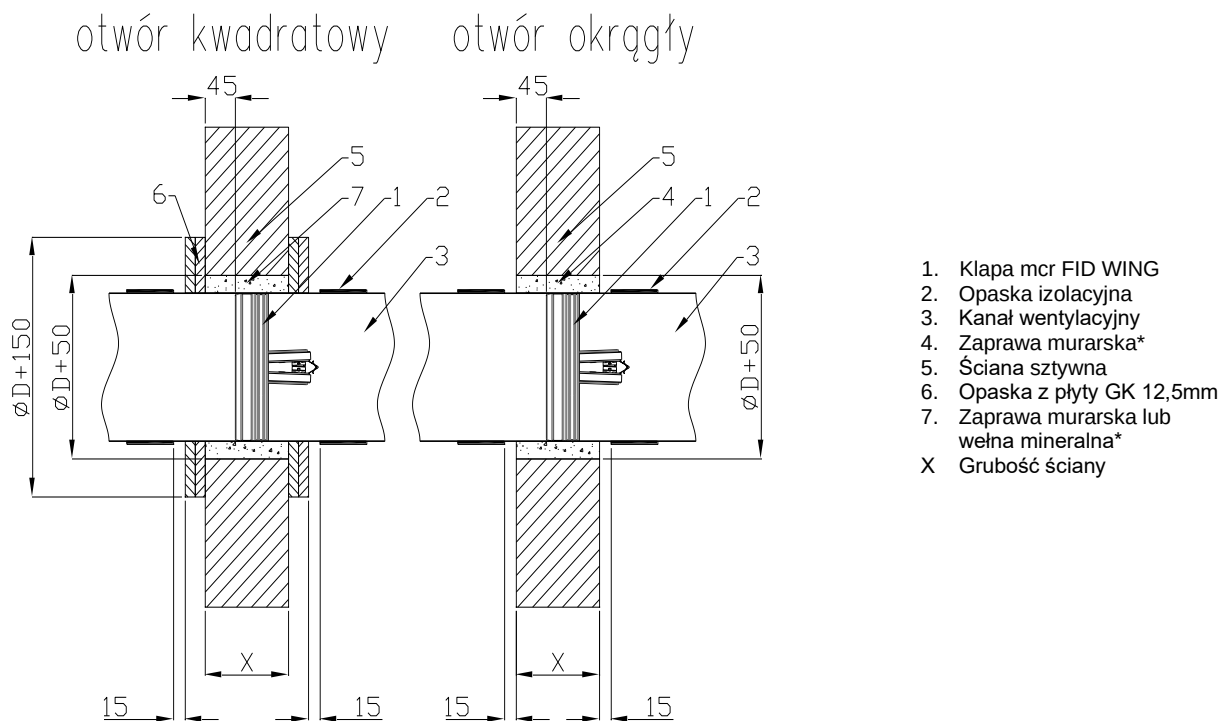


montaż kłapy mcr FID WING w ścianach sztywnych dla EIS60

* Rekomendowany montaż kłapy w systemie suchym oparty jest o wełnę gęstości min. 100kg/m³ o klasie niepalności A1. Rekomendowany montaż kłapy w systemie mokrym oparty jest o zaprawę murarską na bazie gipsu lub cementu. Producent dopuszcza zastosowanie innych materiałów o parametrach potwierdzających i zapewniających odpowiednią klasę odporności ogniowej dla zastosowanego sposobu montażu.

Uwaga

Opaski izolacyjne pokazane na w/w rysunku (odnośnik 2) wymagane są tylko w przypadku montażu kłap w odległości od siebie mniejszej niż 200mm, tylko dla przegrody pionowej (ściany) i montażu w systemie suchym opartym o wełnę mineralną.

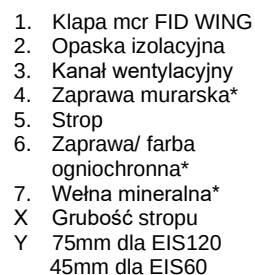


montaż kłapy mcr FID WING w ścianach sztywnych dla EIS120

* Rekomendowany montaż kłapy w systemie suchym oparty jest o wełnę gęstości min. 100kg/m³ o klasie niepalności A1. Rekomendowany montaż kłapy w systemie mokrym oparty jest o zaprawę murarską na bazie gipsu lub cementu. Producent dopuszcza zastosowanie innych materiałów o parametrach potwierdzających i zapewniających odpowiednią klasę odporności ogniowej dla zastosowanego sposobu montażu.

Uwaga

Opaski izolacyjne pokazane na w/w rysunku (odnośnik 2) wymagane są tylko w przypadku montażu kłap w odległości od siebie mniejszej niż 200mm, tylko dla przegrody pionowej (ściany) i montażu w systemie suchym opartym o wełnę mineralną.



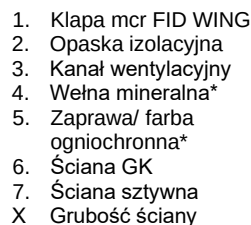
montaż klapy mcr FID WING w stropach

* Rekomendowany montaż klapy w systemie suchym oparty jest o wełnę gęstości min. 140kg/m³ o klasie niepalności A1, grubości min. 50mm oraz zabezpieczenie styku wełny i ściany farbą PROMASTOP E PASTE lub HILTI CFS-CT oraz wełny ogniochronną farbą PROMASTOP E PASTE lub HILTI CFS-S ACR, według rysunku powyżej. Rekomendowany montaż klapy w systemie mokrym oparty jest o zaprawę murarską na bazie gipsu lub cementu.

Producent dopuszcza zastosowanie innych materiałów o parametrach potwierdzających i zapewniających odpowiednią klasę odporności ogniowej dla zastosowanego sposobu montażu.

Uwaga

Opaski izolacyjne pokazane na w/w rysunku (odnośnik 2) wymagane są tylko w przypadku montażu klap w odległości od siebie mniejszej niż 200mm, tylko dla przegrody pionowej (ściany) i montażu w systemie suchym opartym o wełnę mineralną.



montaż klapy mcr FID WING w systemach suchych

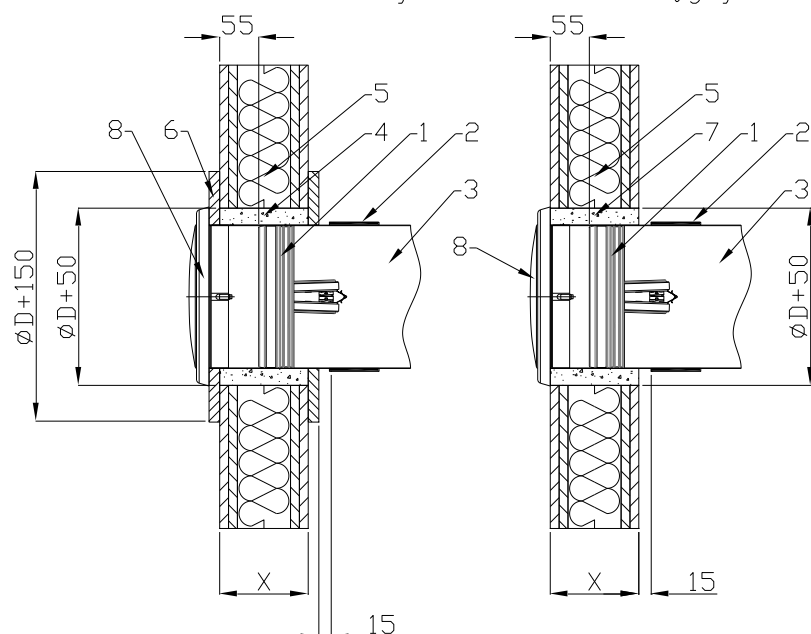
* Rekomendowany montaż klapy w systemie suchym oparty jest o wełnę gęstości min. 140kg/m3 o klasie niepalności A1, grubości min. 50mm oraz zabezpieczenie styku wełny i ściany farbą PROMASTOP E PASTE lub HILTI CFS-CT oraz wełny ogniochronną farbą PROMASTOP E PASTE lub HILTI CFS-S ACR, według rysunku powyżej. Rekomendowany montaż klapy w systemie mokrym oparty jest o zaprawę murarską na bazie gipsu lub cementu.

Producent dopuszcza zastosowanie innych materiałów o parametrach potwierdzających i zapewniających odpowiednią klasę odporności ogniowej dla zastosowanego sposobu montażu.

Uwaga

Opaski izolacyjne pokazane na w/w rysunku (odnośnik 2) wymagane są tylko w przypadku montażu klap w odległości od siebie mniejszej niż 200mm, tylko dla przegrody pionowej (ściany) i montażu w systemie suchym opartym o wełnę mineralną.

otwór kwadratowy otwór okrągły



1. Kłapa mcr FID WING
2. Opaska izolacyjna
3. Kanał wentylacyjny
4. Zaprawa murarska lub wełna mineralna*
5. Ściana GK
6. Opaska z płyty GK 12,5mm
7. Zaprawa murarska*,
8. Anemostat
- X Grubość ściany

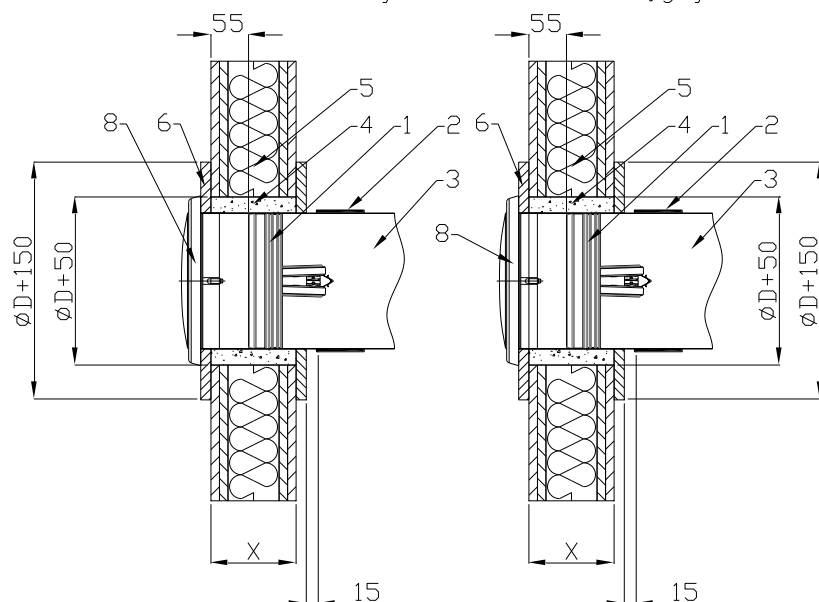
montaż kłapy mcr FID WING w ścianach GK dla EIS60

* Rekomendowany montaż kłapy w systemie suchym oparty jest o wełnę gęstości min. 40kg/m³ o klasie niepalności A1 oraz zabezpieczenie styku kłapy. Rekomendowany montaż kłapy w systemie mokrym oparty jest o zaprawę murarską na bazie gipsu lub cementu. Producent dopuszcza zastosowanie innych materiałów o parametrach potwierdzających i zapewniających odpowiednią klasę odporności ogniowej dla zastosowanego sposobu montażu.

Uwaga

Opaski izolacyjne pokazane na w/w rysunku (odnośnik 2) wymagane są tylko w przypadku montażu kłap w odległości od siebie mniejszej niż 200mm, tylko dla przegrody pionowej (ściany) i montażu w systemie suchym opartym o wełnę mineralną.

otwór kwadratowy otwór okrągły



1. Kłapa mcr FID WING
2. Opaska izolacyjna
3. Kanał wentylacyjny
4. Zaprawa murarska lub wełna mineralna*
5. Ściana GK
6. Opaska z płyty GK 12,5mm
8. Anemostat
- X Grubość ściany

montaż kłapy mcr FID WING w ścianach GK dla EIS120

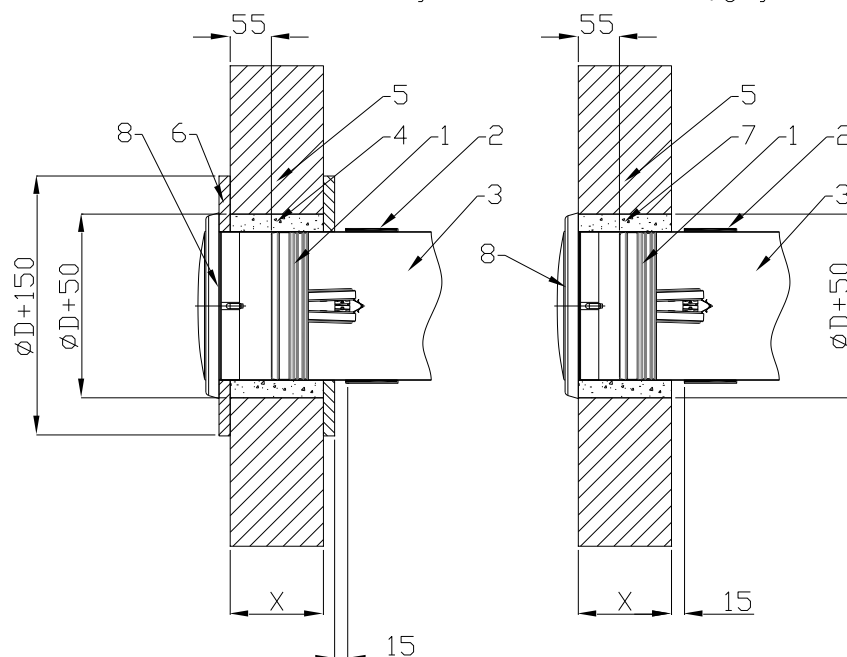
* Rekomendowany montaż kłapy w systemie suchym oparty jest o wełnę gęstości min. 40kg/m³ o klasie niepalności A1 oraz zabezpieczenie styku kłapy. Rekomendowany montaż kłapy w systemie mokrym oparty jest o zaprawę murarską na bazie gipsu lub cementu. Producent dopuszcza zastosowanie innych materiałów o parametrach potwierdzających i zapewniających odpowiednią klasę odporności ogniowej dla zastosowanego sposobu montażu.

Uwaga

Opaski izolacyjne pokazane na w/w rysunku (odnośnik 2) wymagane są tylko w przypadku montażu kłap w odległości od siebie mniejszej niż 200mm, tylko dla przegrody pionowej (ściany) i montażu w systemie suchym opartym o wełnę mineralną.

mcr FID WING przeciwpożarowa kłapa odcinająca

otwór kwadratowy otwór okrągły

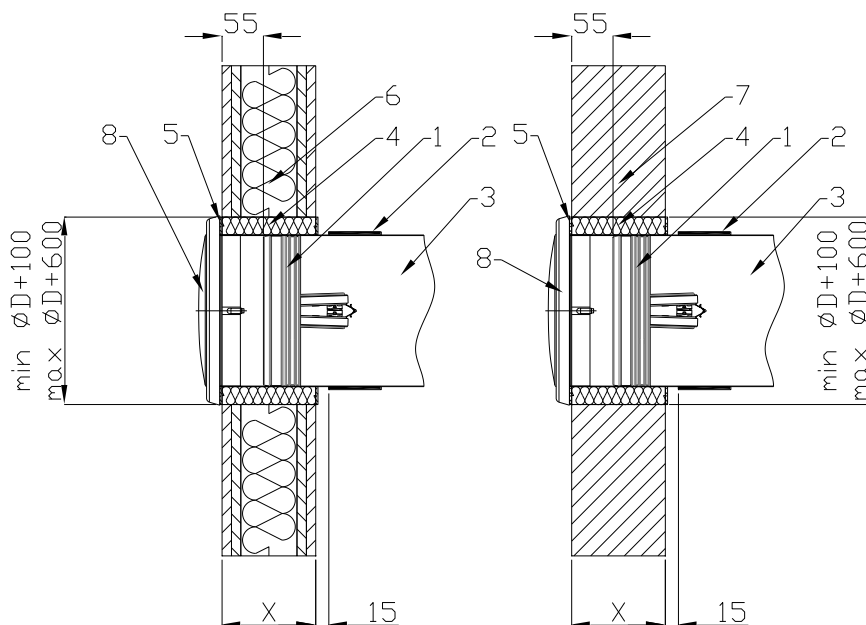


montaż kłapy mcr FID WING w ścianach sztywnych dla EIS120 oraz EIS60

* Rekomendowany montaż kłapy w systemie suchym oparty jest o wełnę gęstości min. 40kg/m³ o klasie niepalności A1 oraz zabezpieczenie styku kłapy. Rekomendowany montaż kłapy w systemie mokrym oparty jest o zaprawę murarską na bazie gipsu lub cementu. Producent dopuszcza zastosowanie innych materiałów o parametrach potwierdzających i zapewniających odpowiednią klasę odporności ogniowej dla zastosowanego sposobu montażu.

Uwaga

Opaski izolacyjne pokazane na w/w rysunku (odnośnik 2) wymagane są tylko w przypadku montażu kłap w odległości od siebie mniejszej niż 200mm, tylko dla przegrody pionowej (ściany) i montażu w systemie suchym opartym o wełnę mineralną.



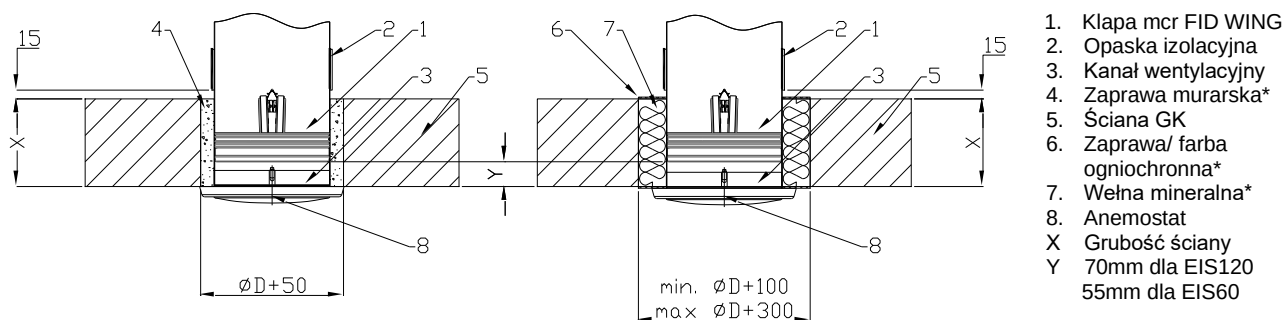
montaż kłapy mcr FID WING w systemach suchych

* Rekomendowany montaż kłapy w systemie suchym oparty jest o wełnę gęstości min. 140kg/m³ o klasie niepalności A1, grubości min. 50mm oraz zabezpieczenie styku wełny i ściany farbą PROMASTOP E PASTE lub HILTI CFS-CT oraz wełny ogniochronną farbą PROMASTOP E PASTE lub HILTI CFS-S ACR, według rysunku powyżej. Rekomendowany montaż kłapy w systemie mokrym oparty jest o zaprawę murarską na bazie gipsu lub cementu.

Producent dopuszcza zastosowanie innych materiałów o parametrach potwierdzających i zapewniających odpowiednią klasę odporności ogniowej dla zastosowanego sposobu montażu.

Uwaga

Opaski izolacyjne pokazane na w/w rysunku (odnośnik 2) wymagane są tylko w przypadku montażu kłap w odległości od siebie mniejszej niż 200mm, tylko dla przegrody pionowej (ściany) i montażu w systemie suchym opartym o wełnę mineralną.



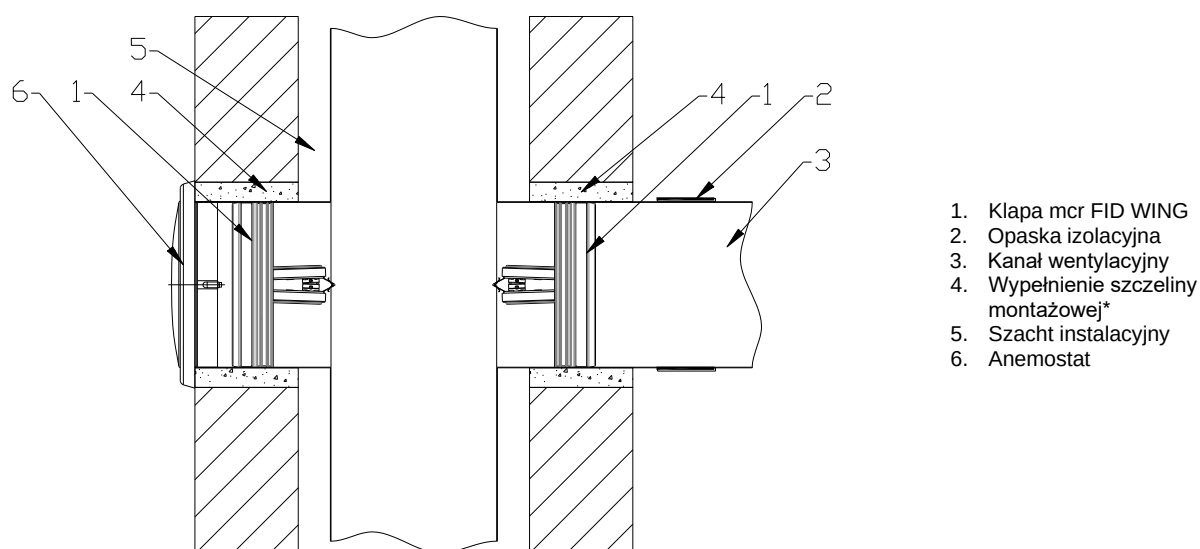
montaż klapy mcr FID WING w stropach

* Rekomendowany montaż klapy w systemie suchym oparty jest o wełnę gęstości min. 140kg/m³ o klasie niepalności A1, grubości min. 50mm oraz zabezpieczenie styku wełny i ściany farbą PROMASTOP E PASTE lub HILTI CFS-CT oraz wełny ogniochronną farbą PROMASTOP E PASTE lub HILTI CFS-S ACR, według rysunku powyżej. Rekomendowany montaż klapy w systemie mokrym oparty jest o zaprawę murarską na bazie gipsu lub cementu.

Producent dopuszcza zastosowanie innych materiałów o parametrach potwierdzających i zapewniających odpowiednią klasę odporności ogniowej dla zastosowanego sposobu montażu.

Uwaga

Opaski izolacyjne pokazane na w/w rysunku (odnośnik 2) wymagane są tylko w przypadku montażu klap w odległości od siebie mniejszej niż 200mm, tylko dla przegrody pionowej (ściany) i montażu w systemie suchym opartym o wełnę mineralną.



montaż klapy mcr FID WING w wyjściach z szachtów dla EIS120 oraz EIS60

* Sposób wypełnienia szczeliny montażowej oparty o odporność ogniową rozwiązania oraz sposób montażu według rysunków powyżej. Kłapa przeciwpożarowa powinna być umieszczona po stronie kanału wewnątrz szachtu. Ściany szachtu powinny mieć odporność ogniową równą lub wyższą niż kłapy przeciwpożarowej.

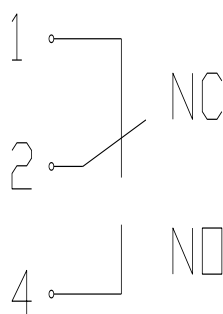
Uwaga

Opaski izolacyjne pokazane na w/w rysunku (odnośnik 2) wymagane są tylko w przypadku montażu klap w odległości od siebie mniejszej niż 200mm, tylko dla przegrody pionowej (ściany) i montażu w systemie suchym opartym o wełnę mineralną.

6.4. PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Przed ostatecznym osadzeniem kłapy w kanale przyłączeniowym, jeśli posiada ona elementy wymagające podłączenia do instalacji elektrycznej, należy odpowiednio połączyć przewody tej instalacji. Poniżej przedstawiono sposób połączenia oraz podstawowe dane elementów elektrycznych.

Schemat połączeń elektrycznych klapy mcr FID WING +WK1



1 – czarny
2 – szary
4 - niebieski
1mA 4V AC min
6A 250V AC max

7. WARUNKI TRANSPORTU SKŁADOWANIA

Klapy zapakowane są w kartony lub umieszczone są na paletach. Klapy zabezpieczone są przed uszkodzeniem folią lub innym materiałem osłaniającym. Transport klap może odbywać się dowolnymi środkami lokomocji, pod warunkiem zabezpieczenia przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych. Klapy umieszczone na środkach lokomocji powinny być zabezpieczone przed zmianą położenia w czasie transportu. Przed zamontowaniem klapy należy przeprowadzić wizualną kontrolę każdej z nich. Nie wolno przenosić klapy chwytając za kabel podłączeniowy ani stawiać urządzenia na mechanizmie wyzwalająco sterującym. Nie wolno uderzać, ani upuszczać klapy. Przy przenoszeniu i montażu klapy opierać na płaszczyznach bocznych lub krawędziach korpusu.

Klapy powinny być magazynowane w pomieszczeniach zamkniętych, zapewniających ochronę przed działaniem zewnętrznych czynników atmosferycznych. W przypadku magazynowania klapy na ziemi należy układać je na podkładkach zabezpieczających w celu ochrony klapy przed uszkodzeniem.

Magazynowanie powinno odbywać się w pomieszczeniach, w których:

- nie ma dostępu pyłów, gazów, oparów żrących i innych agresywnych wyziewów chemicznych działających niszcząco na elementy izolacyjne, elementy konstrukcyjne;
- na klapy nie działa bezpośrednio promieniowanie słoneczne oraz UV;
- maksymalna wilgotność względna nie przekracza 80 % przy temp. + 20 °C;
- temperatura otoczenia kształtuje się w granicach od – 20 °C do + 40 °C;
- nie występują drgania.

8. KONSERWACJA I SERWIS

Urządzenia „Mercor” SA powinny być poddawane okresowym przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym nie rzadziej niż co 12 miesięcy w ciągu całego okresu eksploatacji tj. w okresie gwarancji i rękojmi, jak również po okresie gwarancji i rękojmi. Przeglądy i konserwacja powinny być przeprowadzane przez producenta lub przez firmy posiadające autoryzację na serwis urządzeń „MERCOR” SA.

Obowiązek wykonywania regularnych przeglądów serwisowych urządzeń przeciwpożarowych wynika z § 3 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 nr 109, poz. 719).

Zalecane jest, aby pomiędzy przeglądami użytkownik wykonywał:

- Sprawdzenie stanu połączeń elektrycznych, zwracając szczególnie uwagę na uszkodzenia mechaniczne.
- Sprawdzenie poprawności wartości napięcia zasilania dla urządzeń, w których dopuszcza się następującą jego tolerancję:
 - 24V±10% dla siłowników elektrycznych
 - 24V±2% dla wyzwalaczy elektromagnetycznych
 - 230V ±10% dla siłowników elektrycznych
 - 230V±2% dla wyzwalaczy elektromagnetycznych
- Sprawdzenie stanu korpusu urządzeń, zwracając szczególnie uwagę na uszkodzenia mechaniczne.
- Sprawdzenie czy nie występują przeszkody, które mogłyby wpłynąć na prawidłową pracę urządzeń.
- Sprawdzenie stanu uszczelek.

mcr FID WING przeciwpożarowa kłapa odcinająca

Aby możliwe było wykonanie czynności wchodzących w zakres przeglądów serwisowych jak również czynności serwisowych (w tym reklamacyjnych) takich jak oględziny lub naprawy wymagane jest zapewnienie przez Użytkownika (Zlecającego przegląd, naprawę) fizycznego dostępu do urządzeń poprzez np. demontaż izolacji termicznej, demontaż sufitów podwieszanych, demontaż innych instalacji, jeśli uniemożliwiają one swobodny dostęp do urządzenia, itd. W przypadku urządzeń zamontowanych w kanałach zalecane jest wykonanie rewizji np. typu mcr KRW. Jeśli urządzenia są zamontowane na dachu lub na dużej wysokości należy zapewnić drabinę lub podnośnik.

W sprawach związanych z przeglądami technicznymi, konserwacją i serwisem urządzeń prosimy kontaktować się z przedstawicielami Działu Serwisu Mercor SA serwis@merc.com.pl, tel. 058/ 341 42 45 w. 170 lub nr fax 058/ 341 39 85 w godz. 8 – 16 (pon-pt).

9. WARUNKI GWARANCJI I RĘKOJMI

1. „MERCOR” SA udziela 12-miesięcznej gwarancji jakości i rękojmi na urządzenia, licząc od daty zakupu, o ile umowa nie stanowi inaczej.
2. Zgłoszenie reklamacyjne powinno zostać przesłane do „MERCOR” SA w przeciągu 7 dni od daty ujawnienia wady objętej gwarancją i/lub rękojmią).
3. Zgłoszenia reklamacyjne można dokonywać pod numerem tel.: 58/341-42-45, faxem: 58/341-39-85, mailem: reklamacje@merc.com.pl lub wysyłając pismo na adres: „MERCOR” SA, ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk.
4. Jeżeli w okresie obowiązywania gwarancji i rękojmi ujawnią się wady fizyczne objęte gwarancją i/lub rękojmią, „MERCOR” SA zobowiązuje się do ich usunięcia w możliwie najkrótszym terminie, licząc od daty otrzymania pisemnego zgłoszenia oraz dostarczenia dowodu zakupu (umowa, faktura, dokument dostawy), z zastrzeżeniem pkt 10.
5. „MERCOR” SA zastrzega sobie prawo przedłużenia czasu naprawy w przypadku napraw skomplikowanych albo wymagających zakupu niestandardowych podzespołów lub części zamiennych.
6. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji i rękojmi obejmuje tylko wady powstałe z przyczyn tkwiących w sprzedanych urządzeniach.
7. W przypadku wad powstałych na skutek niewłaściwej eksploatacji urządzeń (niezgodnej z DTR) lub z innych przyczyn wskazanych w pkt. 10, Kupujący /uprawniony z gwarancji może zostać obciążony kosztami ich usunięcia.
8. Warunkiem usunięcia wad jest udostępnienie przez zgłaszającego pełnego frontu robót, w szczególności zapewnienie: podnośnika w przypadku urządzeń zamontowanych na wysokości powyżej 3m, swobodnego dostępu do pomieszczeń, w których urządzenia zostały zamontowane oraz niezbędnych rewizji, demontażu izolacji termicznej, demontażu sufitów podwieszanych, demontażu innych instalacji, jeśli uniemożliwiają one swobodny dostęp do urządzenia.
9. W sytuacji braku możliwości wykonania naprawy urządzenia w miejscu jego wbudowania „MERCOR” SA zastrzega sobie konieczność jego demontażu, ewentualnego dostarczenia na adres wskazany przez „MERCOR” SA oraz ponownego montażu. Koszt tej operacji leży po stronie kupującego/uprawnionego z gwarancji.
10. Gwarancja i rękojmia nie obejmuje:
 - uszkodzeń i awarii urządzeń spowodowanych nieprawidłową eksploatacją (niezgodną z DTR), ingerencją użytkownika lub osób nieupoważnionych przez „MERCOR” SA, brakiem okresowych przeglądów technicznych, niewykonaniem czynności konserwacyjnych opisanych w części „SERWIS I KONSERWACJA” niniejszego dokumentu;
 - uszkodzeń urządzeń powstałych z przyczyn innych niż leżące po stronie „MERCOR” SA, w szczególności: zdarzeń losowych, w postaci: deszczu nawałnego, powodzi, huraganu, zalania, uderzenia piorunu, przepięć w sieci elektrycznej, eksplozji, gradu, upadku pojazdu powietrznego, ognia, lawiny, obsuwania się ziemi oraz wtórnych uszkodzeń wynikłych z w/w przyczyn. Za deszcz nawałny uważa się deszcz o współczynniku wydajności o wartości co najmniej 4, ustalonym przez IMiGW. W przypadku braku możliwości ustalenia współczynnika, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, pod uwagę brany będzie stan faktyczny oraz rozmiar szkód w miejscu ich powstania, które świadczyć będą o działaniu deszczu nawałnego. Za huragan uważa się wiatr o prędkości nie mniejszej niż 17,5 m/s (uszkodzenia uważa się za spowodowane przez huragan, jeżeli w najbliższym sąsiedztwie stwierdzono działanie huraganu);
 - uszkodzeń powstałych w wyniku zaniechania obowiązku niezwłocznego zgłoszenia ujawnionej wady;
 - pogorszenia jakości powłok spowodowanych procesami naturalnego ich starzenia;
 - wad spowodowanych użyciem ściernych lub agresywnych środków czyszczących;
 - uszkodzeń powstałych w wyniku działania agresywnych czynników zewnętrznych, w szczególności chemicznych i biologicznych, lub których pochodzenie związane jest z procesami produkcyjnymi i

mcr FID WING przeciwpożarowa kłapa odcinająca

działalnością prowadzoną w obiekcie lub jego bezpośredniej bliskości, w którym to urządzenia zostały zamontowane;

- części podlegających naturalnemu zużyciu podczas eksploatacji (np. uszczelki), chyba, że wystąpiła w nich wada fabryczna;
- uszkodzeń powstałych w wyniku niewłaściwego transportu, rozładunku, przechowywania urządzenia;
- uszkodzeń powstałych w wyniku montażu niezgodnego z zapisami DTR oraz zasadami sztuki budowlanej;
- urządzeń lub ich części w przypadku gdy nastąpiło zerwanie lub uszkodzenie tabliczki znamionowej lub plomb gwarancyjnych.

11. Gwarancja i rękojmia wygasa ze skutkiem natychmiastowym w przypadku, gdy:

- Kupujący/uprawniony z gwarancji i rękojmi wprowadzi zmiany konstrukcyjne we własnym zakresie bez uprzedniego uzgodnienia tego faktu z „MERCOR” SA,
- okresowe przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne nie były wykonywane w terminie lub były wykonywane przez osoby nieuprawnione lub serwis nieposiadający autoryzacji „MERCOR” SA albo gdy urządzenia były nieprawidłowo eksploatowane,
- nastąpiła jakakolwiek ingerencja osób nieupoważnionych przez „MERCOR” SA – poza czynnościami wchodzącymi w zakres normalnej eksploatacji urządzeń.
- na termowyzwalacz urządzenia oddziaływała temperatura większa niż T_{max} (strona 3 DTR).

12. Kupujący/uprawniony z gwarancji i rękojmi jest zobowiązany do właściwej eksploatacji (zgodnej z DTR) urządzeń oraz przeprowadzania okresowych przeglądów technicznych i czynności konserwacyjnych, zgodnie z zasadami opisanymi w niniejszym dokumencie w części „SERWIS I KONSERWACJA”.

W sprawach nieuregulowanych niniejszymi warunkami gwarancji zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.



ul. Grzegorza z Sanoka 2
80-408 Gdańsk
tel. (58) 341 42 45
tel./fax (58) 341 39 85



1812

MERCOR S.A. i 48-593

21

1812-CPR-1916, 1812-CPR-1917, 1812-CPR-1918, 1812-CPR-1919

PN-EN 15650:2010 (EN 15650:2010)

Przeciwpożarowa kłapa odcinająca

mcr FID WING

Nominalne warunki aktywacji / czułość: - temperatura zadziałania czujnika - Nośność czujnika (obciążalność)	Wynik pozytywny Wynik pozytywny
Czas zadziałania: - czas zamknięcia	Wynik pozytywny
Niezawodność eksploatacyjna:	NA
Odporność ogniowa: - Integralność E - Izolacyjność I - Dymoszczelność S - Stabilność mechaniczna (kategoria E) - Przekrój (kategoria E)	EI 120 ($v_e h_o i < -- > o$)S EI 60 ($v_e h_o i < -- > o$)S
Stabilność czasu zadziałania: - czujnik temperatury – obciążalność - czujnik temperatury – temperatura zadziałania	Wynik pozytywny Wynik pozytywny
Stabilność niezawodności eksploatacyjnej: - cykl otwarcia i zamknięcia	Wynik pozytywny – 50 cykli