

WKZ-O

Kłapa przeciwpożarowa
odcinająca

Instrukcja montażu



SMAY™



Wersja 6.15

Firma SMAY zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w dokumencie.

SPIS TREŚCI

1.	INSTRUKCJA MONTAŻU URZĄDZENIA	2
1.1.	TECHNOLOGIA MONTAŻU – SZTYWNA KONSTRUKCJA ŚCIENNA	2



1. INSTRUKCJA MONTAŻU URZĄDZENIA

Przed przystąpieniem do montażu klap przeciwpożarowych należy sprawdzić czy podczas transportu lub składowania nie doszło do uszkodzenia klapy.

Należy sprawdzić czy kłapa daje się otworzyć i zamknąć (pełne otwarcie i zamknięcie). W przypadku klap typu WKZ-O otwierać kłapę kluczykiem siłownika. Otwarcie i pełne zamknięcie musi odbywać się w sposób płynny (nie skokowy). Nie należy ciągnąć klapy za jej przegrodę w celu otwarcia / zamknięcia, może to spowodować trwałe uszkodzenie urządzenia nie podlegające gwarancji.

Przed instalacją zweryfikować wymiar szczeliny pomiędzy dolnym piórem a wewnętrzną częścią korpusu pod piórem oraz górnym piórem a wewnętrzną częścią korpusu nad piórem. Wymiar szczeliny nie może być mniejszy niż 4 mm.

Przed montażem kłapę zabezpieczyć folią lub innym materiałem osłaniającym, w celu ochrony przed zabrudzeniem, a w konsekwencji uszkodzeniem elementów klapy.

Kłapy dla zachowania deklarowanej odporności, izolacyjności i dymoszczelności EIS120, EIS90 powinny być montowane w ścianach, które po przeprowadzeniu badań zostały zaklasyfikowane jako EIS120, EIS90.

Dopuszcza się stosowanie klap WKZ-O w ścianach o innej odporności ogniowej, jednak należy wówczas pamiętać, że odporność ogniowa EI całej zabudowy klapy WKZ-O jest odpornością najniższego sklasyfikowanego pod tym względem elementu w tym układzie.

Do klapy przeciwpożarowej mogą być podłączane przewody z materiałów palnych lub niepalnych. Przewody muszą być zamontowane tak, aby w przypadku pożaru nie przenosiły obciążeń na kłapę przeciwpożarową. Wydłużenie przewodów w przypadku pożaru może być kompensowane przez wsporniki i kolana.

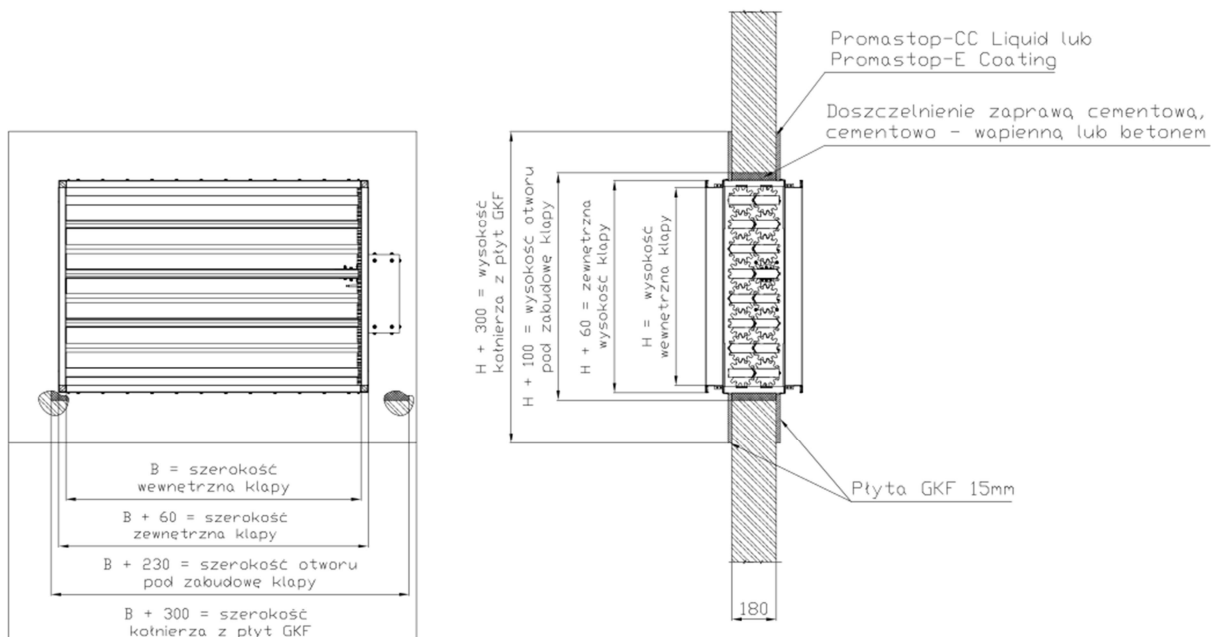
UWAGA: Odstęp między przeciwpożarowymi kłapami odcinającymi oraz między przeciwpożarowymi kłapami odcinającymi a elementami konstrukcyjnymi musi być zgodny z normą badawczą 1366-2:

- a. min. 200 mm między przeciwpożarowymi kłapami odcinającymi instalowanymi w oddzielnych przewodach wentylacyjnych,
- a. min. 75 mm między przeciwpożarową kłapą odcinającą, a elementem konstrukcyjnym (ścianą/stropem)

1.1. TECHNOLOGIA MONTAŻU – SZTYWNA KONSTRUKCJA ŚCIENNA

- a. Wykonać otwór w ścianie o wymiarach o 230 [mm] (dopuszczalne 210 ÷ 250 [mm]) większych od wymiaru B i o 100 [mm] (dopuszczalne 80 ÷ 120 [mm]) większych od wymiaru H, tj. B+230 i H+100.
- b. Zamkniętą kłapę wsunąć do otworu montażowego i podeprzeć bądź podwiesić tak, aby dekiel siłownika od strony termowyzwalacza licował się powierzchnią ściany. Kłapę należy zabezpieczyć przed ewentualnym działaniem niepożądanych naprężeń, które mogłyby doprowadzić do ugięcia korpusu np. stosując rozpórki montażowych.
- c. Po ustawieniu klapy zgodnie z opisem, szczeliny nad i pod obudową siłownika wypełnić materiałem rodzimym ściany, a następnie szczelinę pomiędzy kłapą a ścianą, dokładnie wypełnić zaprawą murarską, cementową, cementowo-wapienną lub betonem.
- d. Po wyschnięciu zaprawy (ok. 48 godzin) usunąć rozpórki, podpory lub podwieszenia jakich użyto do montażu klapy. Sprawdzić poprawność działania klapy, po czym pozostawić kłapę w pozycji otwartej.
- e. Zabezpieczyć przejście pożarowe opaską z płyty GKF 15x150 [mm] z obu stron przegrody budowlanej, a następnie kołnierze pokryć masą PROMASTOP-CC Liquid lub PROMASTOP-E Coating.

Schemat montażowy klap odcinających WKZ-O w sztywnych konstrukcjach ściennych z poziomą osią obr



Rysunek 1. Schemat montażowy klap odcinających WKZ-O w sztywnych konstrukcjach ściennych z poziomą osią obrotu przegrody.