

**Klapy przeciwpożarowe typu VD440 firmy Frapol przeznaczone są do stosowania w budynkach lub obiektach budowlanych wyposażonych w system mechanicznej wentylacji usuwającej dym i ciepło z automatyczną aktywacją lub nadzorowaną sterownią.**

Klapa składa się z: ognioodpornego korpusu, przegrody odcinającej z czopem łożyska i wałkiem napędu, siłownika i obudowy siłownika.

### **Korpus klapy**

Wykonany jest z płyt „Promatect L” o grubości 50 mm i zawsze ma długość 440 mm. Wewnątrz korpusu na ścianach bocznych umieszczone są wsporniki łożyskowania przegrody odcinającej. W nich osadzone są mosiężne tulejki łożysk, z których jedna jest ślepa a druga przelotowa. Na wewnętrznych powierzchniach korpusu w obrębie przegrody odcinającej znajdują się opory przegrody wykonane z płyt „Promatect H” o grubości 20 mm. Na oporach od strony przegrody znajduje się uszczelka wentylacyjna o dopuszczalnej temperaturze pracy 1100°C. Na wewnętrznym obwodzie korpusu w płaszczyźnie przegrody odcinającej umieszczona jest uszczelka pęczniejąca „Promaseal GT ALU SK” o grubości 2,8 mm (z foliami) i szerokości 40 mm. Na zewnętrznej stronie ściany bocznej wraz z tulejką przelotową przykręcone są dwa wsporniki mocowania siłownika wyposażone w nitonakrętki M6. (...)



### Działanie klapy

Przegroda klapy, za pomocą zastosowanego siłownika przechodzi do jednej z pozycji bezpieczeństwa (otwarte – zamknięte) i w takiej pozycji pozostaje do czasu zmiany zasilania siłownika. Wybór pozycji bezpieczeństwa jest możliwy przez podanie odpowiedniego zasilania siłownika ze sterowni lub automatyki. Wymagane jest aby energia do zasilania siłownika była stale dostępna. Spełnienie tego wymagania wiąże się z koniecznością odpowiedniego izolowania przewodów zasilających i sterujących do miejsca wyprowadzenia przewodów z obudowy siłownika. Czynność ta powinna zostać wykonana po zamontowaniu klapy w instalacji oddymiającej. (...)

*wydanie 6/2007*

**CZYTAJ CAŁOŚĆ, ZAMÓW PRENUMERATĘ:**

[TRADYCYJNA](#)

[E-WYDANIE](#)