

Technické parametry

■ **Popis**

Popis

Cytrhranné požární klapky MDF25 L-M slouží jako uzávěr vzduchotechnického potrubí v případě požáru. Po uzavření klapky je zamezeno šíření požáru a šíření kouře potřebum z jednoho požárního úseku do druhého. Aktivace klapky v případě požáru je zajištěna standardně tepelnou pojistkou 72 °C. Uzavření klapky po aktivaci tepelné pojistiky termoelektrického spouštěcího zařízení zajišťuje uzavírací pružina servopohonu. Plášť klapky, na kterém je řada perforací zabráhujících přestupu tepla, je zhotoven z pozinkovaného ocelového plechu. Je osazen dvěma revizními otvory. List klapky je zhotoven z desek křemičitanu vápenatého. List se otáčí na ocelových čepch usazených v bronzových pouzdrech. Servopohon je osazen dvěma koncovými spínači. Klapka je konstruována s důrazem na minimální tlakovou ztrátu. Klapka je na obou koncích opatřena přírubou pro napojení vzduchotechnického potrubí.

■ Vlastnosti

Označení CE dle certifikace EN 15650, klasifikace podle EN 13 501-3 je EI 90/120 S. Zkoušeno podle normy ČSN EN 1366-2 při 500 Pa.

Použití

Klapky jsou vhodné pro instalaci do všech běžných stavebních konstrukcí, jako jsou tuhé stěnové konstrukce, lehké příčky nebo tuhé stropní konstrukce. Klapku lze instalovat v požárně dělicí konstrukci s osou listu vertikálně i horizontálně. Požární klapky lze použít pouze pro vzdušinu bez mechanických a chemických příměsí. Maximální rychlost proudění 10 m/s.

Montáž

Požární klapky jsou určeny pro čtyřhranná vzduchotechnická potrubí od 100x200 mm do 800x600 mm (šířka x výška). Osa klapky musí být uvnitř požárně dělicí konstrukce.

Požární odolnost podle ČSN EN 13 501-3

Konstrukce	El 120 S – 500 Pa	El 90 S – 500 Pa
tuhá stěnová konstrukce 100 mm ($v_e \leftrightarrow o$)	100x200–800x600	100x200–800x600
tuhá stropní konstrukce 150 mm ($h_o \leftrightarrow o$)	100x200–800x600	100x200–800x600
lehká sádkartonová přička 100 mm ($v_e \leftrightarrow o$)*	100x200–800x600	100x200–800x600
lehká sádkartonová přička 100 mm ($v_a \leftrightarrow o$)	–	100x200–800x600

Zazděno pomocí betonu nebo sádry.

* po obvodu klapky nalepena intumescentní páska

h_0 – horizontální poloha, v_0 – vertikální poloha, $i \leftrightarrow o$ – požár se může nacházet na kteréhokoli straně, Pa – Pascal

[illegible]

- servopohon BFL; • servopohon BFN

■ Upozornění

Požární klapy jsou vyhrazená požárně bezpečnostní zařízení (viz. vyhláška MV o požární prevenci), proto je nezbytné dodržovat předepsaná pravidla (školení montážních pracovníků, provádění pravidelných kontrol provozuschopnosti atp.). Vyžádejte si informace!

■ Příslušenství

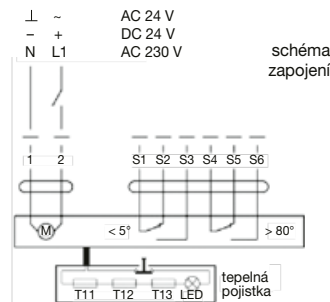
- RDH potrubní revizní prvek

■ **Typový klíč pro objednání**

MDF25	L-M	300x500	BFL24T	PITZN
1		2	3	4
				5

- 1 – typ klapky
2 – šířka klapky
3 – výška klapky

Doplňující vyobrazení



- 4 – typ servopohonu:
- BFL(N)230T – AC 230 V
 - BFL(N)24T – AC / DC 24 V
 - BFL(N)24TST – AC / DC 24 V
(osazené konektory)
- 5 – revizní otvor