



Technické parametry

Popis

Čtyřhranný požární klapy MDF25 L slouží jako uzávěr vzduchotechnického potrubí v případě požáru. Po uzavření klapy je zamezeno šíření požáru a šíření kouře potrubím z jednoho požárního úseku do druhého. Aktivace klapy v případě požáru je zajištěna standardně tepelnou pojistkou 72 °C (na vyžádání 95 °C). Uzavření klapy po aktivaci tepelné pojistky zajišťuje mechanismus opatřený uzavírací pružinou. Plášť klapy, na kterém je řada perforací zabírajících přestup tepla, je zhotoven z pozinkovaného ocelového plechu. Je osazen dvěma revizními otvory. List klapy je zhotoven z desek křemičitanu vápenatého. List se otáčí na ocelových čepech usazených v bronzových pouzdrech. Klapka je osazena 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

Klapy 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 klapy lze použít pouze pro vzdušinu bez mechanických a chemických příměsí. Maximální rychlost proudění 10 m/s.

Požární odolnost podle ČSN EN 13 501-3

Konstrukce	EI 120 S – 500 Pa	EI 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 příčka 100 mm ($v_e \leftrightarrow o$)*	100x200–800x600	100x200–800x600
lehká sádkartonová příčka 100 mm ($v_e \leftrightarrow o$)	–	100x200–800x600

Zazděno pomocí betonu nebo sádry.

* po obvodu klapy nalepena intumescentní páska

h_o – horizontální poloha, v_e – vertikální poloha, $\leftrightarrow o$ – požár se může nacházet na kterékoliv straně, Pa – Pascal

	šířka B [mm]														
výška H [mm]	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
250	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
350	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
450	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
550	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Montáž

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

Upozornění

Požární klapy jsou vyhrazeny požární 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

M	D	F	2	5	L	3	0	0	x	5	0	0	P	I	T	Z	N
						1				2			3				4

- 1 – typ klapy
- 2 – šířka klapy
- 3 – výška klapy
- 4 – revizní otvor

Doplňující vyobrazení



uzavírací mechanismus