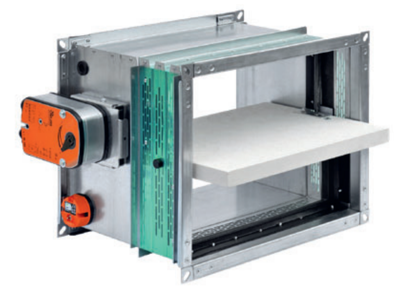
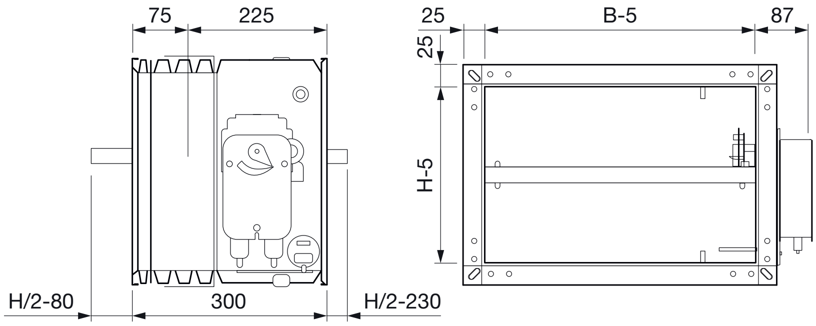




Technické parametry

Popis
Čtyřhranné požární klapky MDF25 L-M slouží jako uzávěr vzduchotechnického potrubí v případě požáru. Po uzavření klapky je zamezeno šíření požáru a šíření kouře potrubím z jednoho požárního úseku do druhého. Aktivace klapky v případě požáru je zajištěna standardně tepelnou pojistkou 72 °C. Uzavření klapky po aktivaci tepelné pojistky termoelektrického spouštěcího zařízení zajišťuje uzavírací pružina servopohonu. Plášť klapky, na kterém je řada perforací zabraňujících 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 čepech 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.

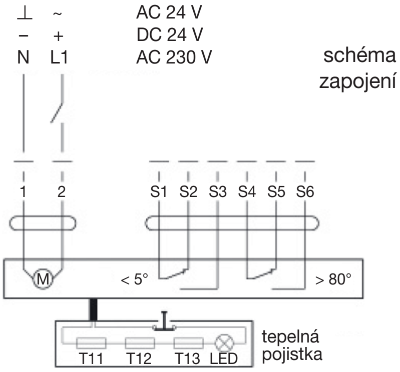
	šířka B [mm]														
výška H [mm]	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
250	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
350	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
400	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○	○
450	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	○	○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

• servopohon BFL; ○ servopohon BFN

Upozornění
Požární klapky 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

Doplňující vyobrazení



Typový klíč pro objednání

MDF25	L-M	300	x	500	BFL24T	PITZN
1	2			3	4	5

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

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

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 i↔o)	100x200–800x600	100x200–800x600
tuhá stropní konstrukce 150 mm (h_o i↔o)	100x200–800x600	100x200–800x600
lehká sádrokartonová příčka 100 mm (v_e i↔o)*	100x200–800x600	100x200–800x600
lehká sádrokartonová příčka 100 mm (v_e i↔o)	–	100x200–800x600

Zazděno pomocí betonu nebo sádry.
* po obvodu klapky nalepena intumescentní páska
h_o – horizontální poloha, v_e – vertikální poloha, i↔o – požár se může nacházet na kterékoli straně, Pa – Pascal