

## 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.

### 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 klapky nalepena intumescentní páska

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

výška H [mm]	šířka B [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

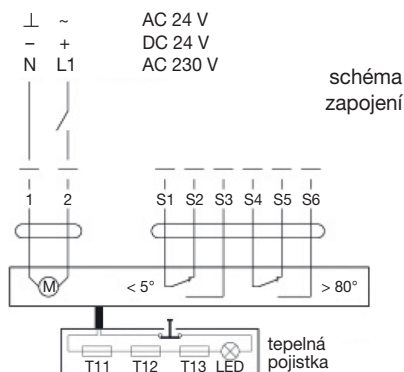
- RDH potrubní revizní prvek

### 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