

## Technické parametry

### Popis

Kruhové požární klapky BTT30EURO-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 je zhotoven z pozinkovaného ocelového plechu s prvkem, který zabraňuje přestupu tepla. Klapka je vybavena jednořadým břitovým těsněním. List klapky 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.

### 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 přčky 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 kruhová vzduchotechnická potrubí od DN200 do DN800. Osa klapky musí být uvnitř požárně dělicí konstrukce.

### Upozornění

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

### Příslušenství

- KS1 držáky pro instalaci na strop
- KS2 držáky pro instalaci do lehké přčky
- RDK potrubní revizní prvek

### Typový klíč pro objednání

BTT30 EURO-M 315 BFL24T

1 2 3

1 – typ klapky

2 – DN klapky

3 – typ servopohonu:

- BFL230T – AC 230 V
- BFL24T – AC / DC 24 V
- BFL24TST – AC / DC 24 V (osazené konektory)
- BFN230T – AC 230 V
- BFN24T – AC / DC 24 V
- BFN24TST – AC / DC 24 V (osazené konektory)

Typ	Dn** [mm]
BTT30 EURO-M 200*	200
BTT30 EURO-M 250*	250
BTT30 EURO-M 300*	300
BTT30 EURO-M 315*	315
BTT30 EURO-M 355	355
BTT30 EURO-M 400	400
BTT30 EURO-M 450	450
BTT30 EURO-M 500	500
BTT30 EURO-M 560	560
BTT30 EURO-M 600	600
BTT30 EURO-M 630	630
BTT30 EURO-M 710	710
BTT30 EURO-M 800	800

\* tyto rozměry také pokrývají požární klapky BTT25-M

\*\* velikosti 200–500 se servopohonem BFL, velikosti 560–800 se servopohonem BFN

## Doplňující vyobrazení

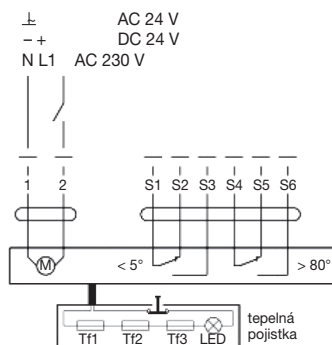


schéma zapojení

## Požární odolnost podle ČSN EN 13 501-3

Konstrukce	EI 120 S – 300 Pa	EI 90 S – 300 Pa
tuhá stěnová konstrukce 150 mm ( $v_e \leftrightarrow o$ )	200–800	200–800
tuhá stropní konstrukce 150 mm ( $h_o \leftrightarrow o$ )*	200–800	200–800
lehká sádkartonová přčka 100 mm ( $v_e \leftrightarrow o$ )**	200–630	200–630

Zazděno pomocí betonu nebo sádry.

\* držáky KS1; \*\* držáky KS2

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