

17

## Technické parametry

### Popis

Kruhové požární klapky BTT30EURO 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 (na vyžádání 95 °C). Uzavření klapky po aktivaci tepelné pojistky zajišťuje mechanismus opatřený uzavírací pružinou. 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 koncovým spínačem (ZAVŘENO). 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 příčky nebo tuhé stropní konstrukce. Klapku lze instalovat v požárně dělící 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 dělící 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.). Vyžádejte si informace!

### Příslušenství

- ME40 mikrospínač pro signalizaci „uzavřené“ nebo „otevřené“ klapky
- KS1 držáky pro instalaci na strop
- KS2 držáky pro instalaci do lehké příčky
- FS31100 tepelná pojistka 95 °C
- RDK potrubní revizní prvek

### Typový klíč pro objednání

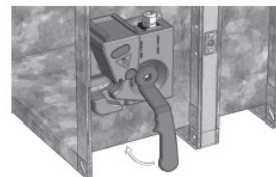
B	T	T	3	0	E	U	R	O	3	1	5	+M	E	4	0
			1						2						3

- 1 – typ klapky
- 2 – DN klapky
- 3 – příslušenství

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

\* tyto rozměry také pokrývají požární klapky BTT25

## Doplňující vyobrazení



otevřecí mechanismus

## Požární odolnost podle ČSN EN 13 501-3

Konstrukce	EI 120 S – 500 Pa	EI 90 S – 500 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 příčka 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