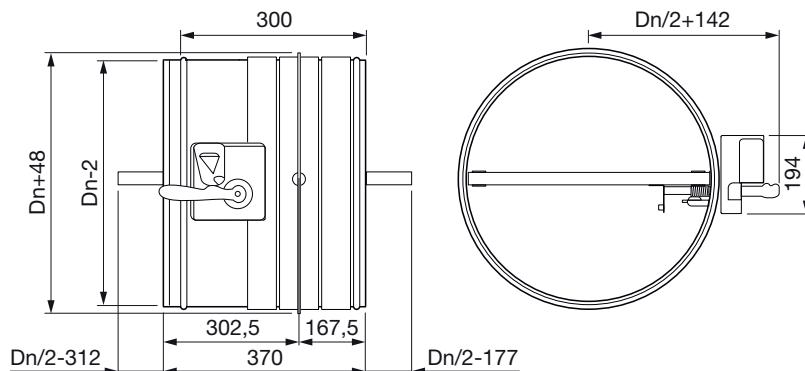


# BTT30 EURO



## 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 uzavíracími pružinami. 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 vzdoušinu bez mechanických a chemických příměsí. Maximální rychlosť 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 vyhrazena 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 mikrospínáč 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 |   |   |   |   | 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



otevírací 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 (ve i↔o)                   | 200–800           | 200–800          |
| tuhá stropní konstrukce 150 mm (h <sub>o</sub> i↔o)*      | 200–800           | 200–800          |
| lehká sádrokartonová příčka 100 mm (v <sub>e</sub> i↔o)** | 200–630           | 200–630          |

Zazděno pomocí betonu nebo sádry.

\* držáky KS1; \*\* držáky KS2

h<sub>o</sub> – horizontální poloha, v<sub>e</sub> – vertikální poloha, i↔o – požár se může nacházet na kterémkoli straně, Pa – Pascal