

| Ø D<br>[mm] | x = SC0,<br>SC+60 [mm] | x = SC+90<br>[mm] | x = SC+120<br>[mm] |
|-------------|------------------------|-------------------|--------------------|
| 100         | 18                     | 20                | 20                 |
| 125         | 31                     | 33                | 33                 |
| 150         | 40                     | 42                | 42                 |
| 160         | 49                     | 51                | 51                 |
| 200         | 69                     | 71                | 71                 |

### Technické parametry

#### Popis

Těleso požární klapky je vyrobeno z lakovaného ocelového plechu. Vlastní uzavírací část je tvořena dvoulistou klapkou a tavnou pojistkou. Pokud teplota okolí tavné pojistky přesáhne 72 °C, klapka se uzavře.

#### Použití

Klapka je určena k použití jako protipožární uzávěr ve ventilačních systémech. Odolnost zařízení byla přezkoušena dle ČSN EN 13501 a ČSN EN 1366-2. Klasifikace požární odolnosti uzávěru osazeného v zděné stěnové konstrukci je EI120S. Klasifikace pro další konstrukce lze nalézt v tabulce nebo v dokladu prohlášení o vlastnostech. Klapku SC+ lze využít pro přívodní i odvodní potrubí (kromě SC0).

#### Varianty

- samostatná požární klapka (typ SC+)
- požární klapka klasifikovaná dle ČSN EN 13 501 pouze na celistvost (E). Typové označení je SC0. Tato varianta je určena pro odvod.

Tavná pojistka FT SC je výměnná a lze ji objednat jako příslušenství. Jako příslušenství lze dodat také koncový spínač police FCU SC.

#### Montáž

- klapka je určena jak pro odvod, tak i pro přívod vzduchu, typ SC0 pouze pro odvod
- lze instalovat v každé poloze osy ventilu
- výrobek musí být instalován v souladu s ověřenou projektovou dokumentací ve smyslu jeho klasifikace – viz prohlášení o vlastnostech

- klapka musí být dále instalována dle přiloženého montážního návodu
- doporučujeme instalovat tak, aby byla možná údržba a pravidelná kontrola provozuschopnosti

#### Příslušenství

- RDK potrubní revizní prvek

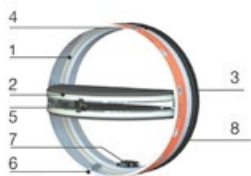
#### Upozornění

Požární klapky jsou požárně bezpečnostní zařízení, proto je nezbytné dodržovat normou předepsaná pravidla (školení montážních pracovníků, provádění pravidelných kontrol provozuschopnosti atp.) Vyžádejte si informace.

| Typ                    | typ stěny            | materiál                     | utěsnění                                                                     | klasifikace                                |
|------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SC+60<br>Ø 100–200 mm  | zeď                  | pórobeton ≥ 100 mm           | malta                                                                        | EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S – (300 Pa)  |
|                        | podlaha              | pórobeton ≥ 150 mm           | malta                                                                        | EI 60 (h <sub>o</sub> i ↔ o) S – (300 Pa)  |
|                        | sádrokartónová stěna | kovové svorníky GKB ≥ 100 mm | skelná vata ≥ 40 kg/m <sup>3</sup> + krycí desky                             | EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S – (300 Pa)  |
| SC+90<br>Ø 100–200 mm  | zeď                  | pórobeton ≥ 100 mm           | malta                                                                        | EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S – (300 Pa)  |
|                        | zeď                  | pórobeton ≥ 100 mm           | skelná vata + potah ≥ 150 kg/m <sup>3</sup> + endotermické potahované vedení | EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S – (300 Pa)  |
|                        | podlaha              | pórobeton ≥ 150 mm           | malta                                                                        | EI 90 (h <sub>o</sub> i ↔ o) S – (300 Pa)  |
|                        | sádrokartónová stěna | kovové svorníky GKF ≥ 100 mm | skelná vata ≥ 40 kg/m <sup>3</sup> + sádra + krycí desky                     | EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S – (300 Pa)  |
|                        | sádrokartónová stěna | kovové svorníky GKF ≥ 100 mm | skelná vata + potah ≥ 150 kg/m <sup>3</sup> + endotermické potahované vedení | EI 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S – (300 Pa)  |
| SC+120<br>Ø 100–200 mm | zeď                  | zesílený beton ≥ 110 mm      | malta                                                                        | EI 120 (v <sub>e</sub> i ↔ o) S – (300 Pa) |
| SC0<br>Ø 100–200 mm    | zeď                  | zesílený beton ≥ 110 mm      | malta                                                                        | E 120 (v <sub>e</sub> o → i) S – (300 Pa)  |
|                        | podlaha              | zesílený beton ≥ 150 mm      | malta                                                                        | E 120 (h <sub>o</sub> o → i) S – (300 Pa)  |

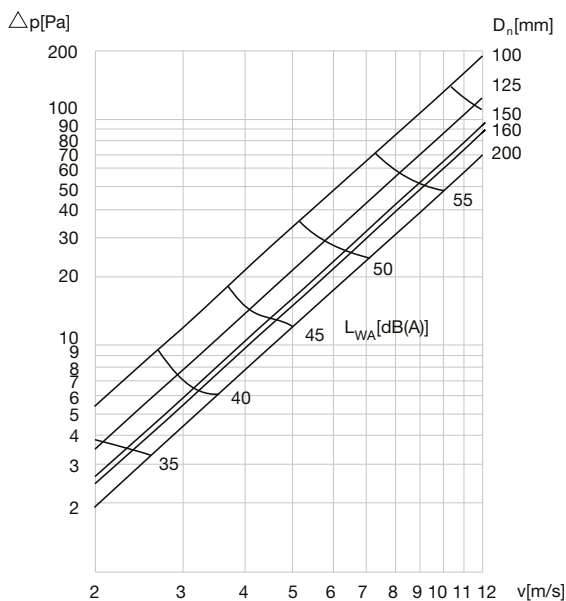
h<sub>o</sub> – horizontální poloha, v<sub>e</sub> – vertikální poloha, i ↔ o – požár může přicházet z kteréhokoli směru, o → i – působení tepla z vnějšího dovnitř, Pa – Pascal

## Doplňující vyobrazení



- 1 – plášť z oceli
- 2 – dvě půlkruhové části listu
- 3 – zpěňující pásek pláště ventilu
- 4 – pryžové kruhové těsnění
- 5 – tavný článek
- 6 – dva blokovací háčky
- 7 – spínač pozice Zavřeno
- 8 – identifikační štítek produktu

## Charakteristika



17