

**DORMA TS 93 EN 2-5 2S**

**DORMA ITS 96 EN 2-4 2S**

---

**Obchodní a marketingová skupina  
DORMA CZ**

Leden 2013



## VAČKOVÉ DVEŘNÍ ZAVÍRAČE – VERZE 2S

---

**Staré řešení:** ventil koncového dorazu (TS 93 / ITS 96 )

**Nové řešení:** ventil plynulé regulace rychlosti zavírání v intervalu 15°- 0° (TS 93 **2S** / ITS 96 **2S**)

### Ventil koncového dorazu

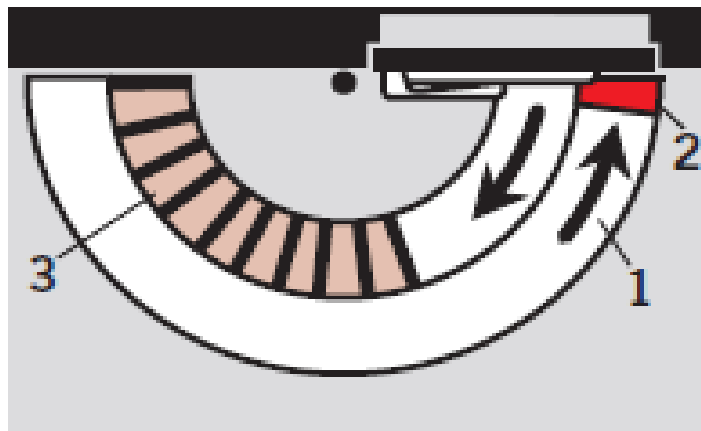
- V případě potřeby lze zvýšit rychlost zavírání dveří (nastavenou ventilem č. 1) v intervalu cca 7°- 0°
- Ventilem koncového dorazu **nelze** rychlost zavírání dveří (nastavenou ventilem č.1) snížit

### Ventil regulace rychlosti zavírání v intervalu 15°- 0°

- V případě potřeby lze ventilem regulace rychlosti zavírání zvýšit nebo snížit rychlost zavírání dveří (nastavenou ventilem č.1) v intervalu 15°- 0°

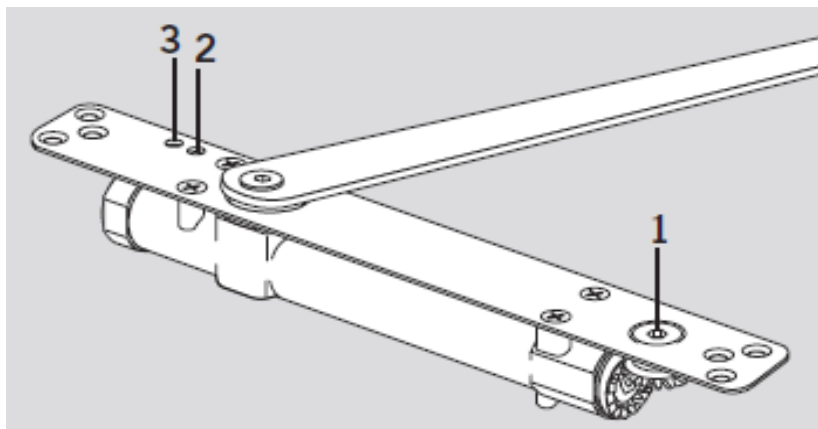
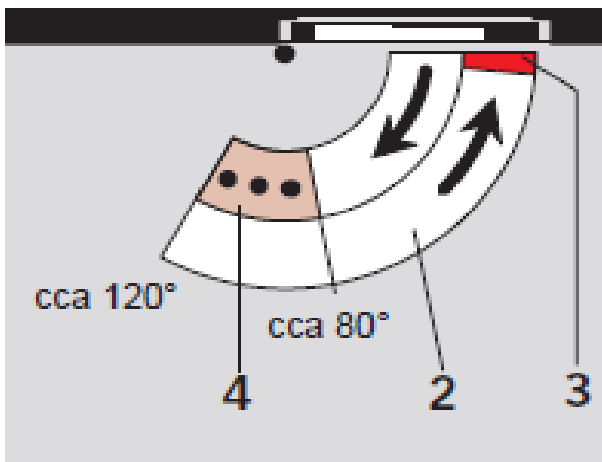
## DORMA TS 93 EN 2-5 2S

- Ventilem č.1 plynule nastavitelná rychlost zavírání dveří
- Ventilem č. 2 plynule nastavitelná rychlost zavírání dveří v intervalu 15°-0°
- Ventilem BC plynule nastavitelné tlumení otevírání



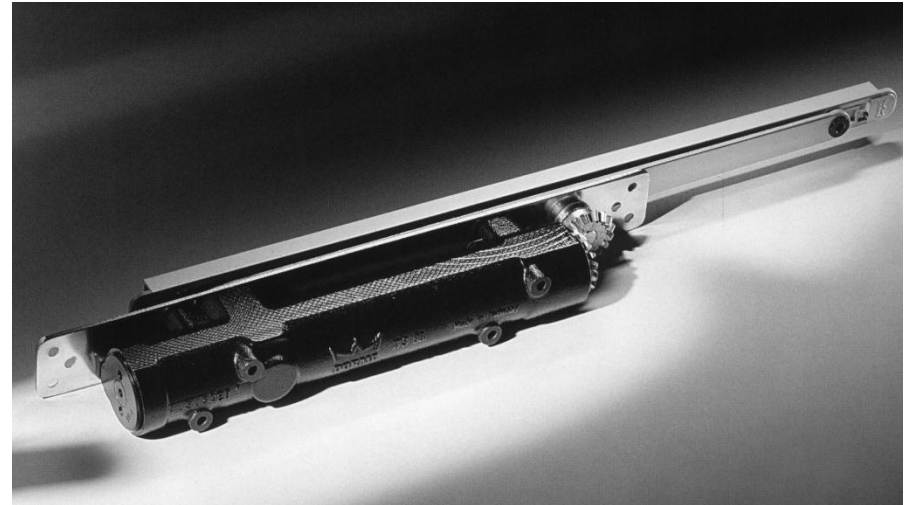
## DORMA ITS 96 EN 2-4 2S

- Ventilem č.1 plynule nastavitelná síla (velikost) zavírače v rozmezí EN 2-4
- Ventilem č.2 plynule nastavitelná rychlost zavírání dveří
- Ventilem č.3 plynule nastavitelná rychlost zavírání dveří v intervalu 15°- 0°
- v intervalu 80°- 120° je z bezpečnostních důvodů možné instalovat omezovač otevření dveří



## Konkrétní výhody modifikace 2S

- V případě potřeby umožňuje prodloužit dobu zavírání dveří například v zádveří tak, aby mohl uniknout vzduch vytvářející v zádveří přetlak. Není potom potřeba nastavovat zavírač na vyšší sílu a zvyšovat tak odpor dveří při otevírání – stačí správně nastavit ventil rychlosti 15°-0°.
- Ventil rychlosti zavírání 15°- 0° zároveň řeší všechny případy, při nichž je nastavená rychlost zavírání z uživatelských důvodů vysoká a je nutné ji v závěrečné fázi zavírání snížit, aby dveře nebouchaly. Proto se zavírače s ventilem 15°- 0° využívají v prostředích jako jsou výtahové šachty nebo v horském prostředí, kde je požadavek na rychlé zavírání dveří.



## Konkrétní příklady použití modifikace 2S

---

- **Zádveří**                    všude tam, kde jsou umístěny dvojice dveře velmi blízko za sebou a při rychlém dovírání dveří nemá vzduch kudy uniknout
  
- **Horské chaty , výtahy**  
  
                                      všude tam, kde je třeba rychle zavírat dveře a zároveň zabránit bouchání dveří
  
- **Bezpečnost**                všude tam, kde je třeba díky těžkým dveřím a velké síle dveřního zavírače zvýšit bezpečnost při dovírání dveří
  
- **Vchody do vysokých budov nebo do budov vybavených klimatizací**  
  
                                      všude tam, kde vzniká provozem budovy podtlak zvyšující rychlost zavírání dveří a kde je třeba snížit rychlost zavírání v závěrečné fázi dovření dveří