

- Zavírací síla v rozmezí EN 1 - 7 je vyvolávána silou pružiny a musí být přizpůsobena šířce dveřního křídla. Čím jsou širší dveře, tím větší musí být zavírací síla.

Další ovlivňující faktory:

- Hmotnost křídla
- Výška křídla
- Zatížení větrem nebo průvanem
- Vzduchový přetlak
- Těsnění dveří
- Zámky
- Exteriér / interiéř

- **Zpoždění zavírání** nabízí utlumení zavírací rychlosti v intervalu 150° - 70°.
Zpoždění je plynule regulováno ventilem.

- dveřní zavírače posuzovány dle EN 1154
- aretační zařízení posuzována dle EN 1155
- koordinátory zavírání posuzovány dle EN 1158
- CE - označení stavebních produktů

Contur Design
Běžné dveře (šířka křídla v mm)
≤ 950 mm
≤ 1100 mm
≤ 1250 mm
≤ 1400 mm
≤ 1600 mm
Kyvné dveře
Exteriérové dveře, dveře otevírané ven
 Požární a kouřotěsné dveře
Volnoběžná funkce
Volnoběh od > 0°
1 křídlové dveře
1 křídlové dveře s elektromechanickou aretací
2 křídlové dveře
2 křídlové dveře s elektromechanickou aretací

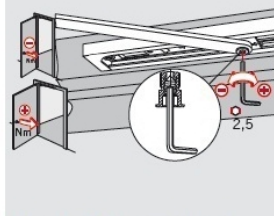
Zavírací síla dle EN 1154
Zavírací síla plynu nastavitelná
Zavírací rychlost plynu nastavitelná ventilem
Koncový doraz plynu nastavitelný
Rychlost v intervalu 15°- 0° plynu nastavitelná
Levoprávé provedení
Aretace (mimo požárních a kouřotěsných dveří)
Zpoždění zavírání
Tlumení otevírání
Montážní deska
EN 1154
EN 1155
CE - označení stavebních produktů
DIN SPEC 1104, CEN/TR 15894
ANSI 156.4
Mechanický omezovač otevírání
** volnoběh na aktivním křídle

- | Horní zavírače s kluznou lištou | | | | Horní zavírače s ramínkem | | | | | Podlahové zavírače | | | |
|---------------------------------|-------|-----------------|----------------------------|---------------------------|-------|-------|---------|--------------|--------------------|------------------|----------|--------|
| integrovaný systém
ITS 96 | TS 97 | TS 93
System | TS 99
FL, FLR,
FLR-K | TS 92 | TS 91 | TS 83 | TS 73 V | TS 73
EMF | TS 72 | BTS 80
System | BTS 75 V | BTS 84 |
| | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| | | | | | ● | | | | | | | |
| ● | ● | | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | | ● | ● | | | ● | | ● | | ● | | |
| ● | ● | | ● | | | ● | | ● | | ● | | |
| ○ | | ● | | | | ● | | | | ● | ● | ● |
| | | ● | | | | ● | | | | ● | ● | |
| | ● | | ● | | | | | ○ | | ● | | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |
| ● | | ● | | | | ○ | ○ | ● | | ● | | |
| ● | ●** | ● | ●** | | | | | ○ | | ● | | |
| ● | | ● | | | | | | ○ | | ● | | |

$\frac{2-4}{3-6}$	3-6	2-4	$\frac{2-5}{5-7}$	2-5	2-4	3	$\frac{3-6}{7}$	2-4	4, 5, 6	2-4	3, 4, 5, 6	1-4	2, 3, 4
•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		
•	•	•	•	•	•	•	3-6 •	•	•	•	•	•	•
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			•				○				•		
			•			•	•	•		○	•		
•	připravuje	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	se		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
•			•							•	•		
•	○	•	○	○	○	○	○						

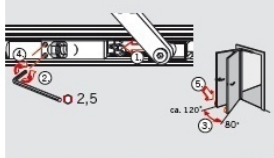
Aretace

RF - aretace v liště G-N

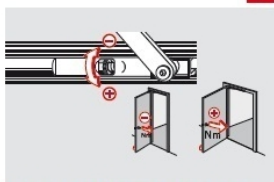


Manuální zvětšení aretační síly

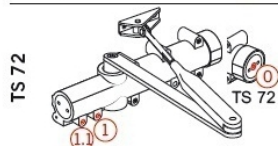
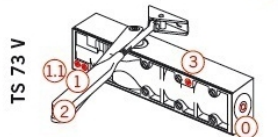
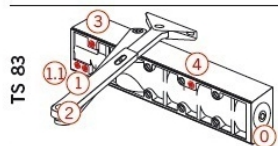
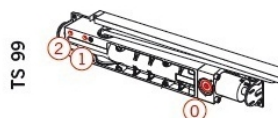
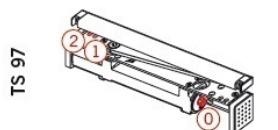
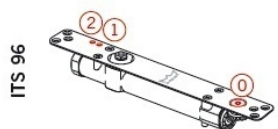
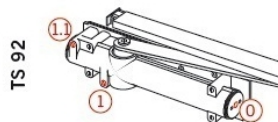
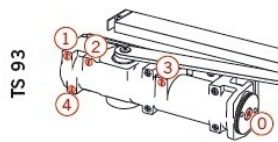
EMF elektromechanická aretace



Pozice pro instalaci



Manuální zvětšení aretační síly



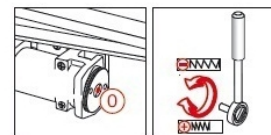
Příprava

Dveře musí být před montáží snadno uzavíratelné, střelka zámku musí zaklapávat už při malém tlaku bez použití kliky.

Seřizování dveřních zavíračů

0 Uzavírací síla

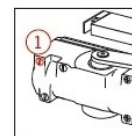
- Sílu zavírání nastavit na minimum (otáčet proti směru hodinových ručiček)
- Dveře dovřít tak, aby se střelkou opíraly o protiplech
- Zvětšovat sílu (otáčení po směru hodinových ručiček) až do uzavření dveří do polohy 0
- Následně utáhnout všechny ventily na zavírači *
= výchozí poloha pro nastavení



* s výjimkou ventilu tlumení otevírání (3).

1 Rychlost zavírání I 180°- 15°

- Dveře otevřít na cca. 60°. Dveře zůstanou stát.
- Povolovat ventil rychlosti zavírání (proti směru hodinových ručiček) dokud se dveře nezavírají požadovanou rychlostí.
- Znovu zkontrolovat a případně upravit rychlost zavírání.

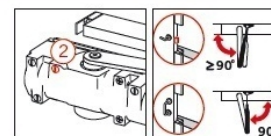


1.1 Rychlost zavírání II 15°- 0°

- Dveře zůstanou stát v úhlu cca 15°.
- Povolovat ventil (1.1) stejně jako ventil 1 až do požadovaného uzavření dveří.

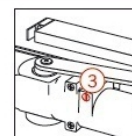
2 Koncový doraz

- Pokud je nutné zvýšit rychlost zavírání nastavenou ventilem č.1, povolovat ventil č.2.
- V případě rámkových zavíračů zvýšit rychlost koncového dorazu pomocí ramínka.



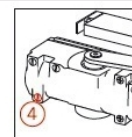
3 Tlumení otevírání

- Základní nastavení = inteligentní tlumení.
- Sílu tlumení zvětšit nebo zmenšit utahováním nebo povolováním ventilu 3.



4 Zpoždění zavírání

- Dveře otevřít na 90°.
- Povolit ventil do dosažení požadovaného zpoždění (interval 110°- 70°)



Podlahové a rámové zavírače - funkce ventilů

- BTS 80 5 Rychlost zavírání v intervalu 80°- 0°
6 Rychlost zavírání v intervalu 180°- 80°nebo aretace v intervalu 180°- 0°
- BTS 84 7 Rychlost zavírání v intervalu 130°- 0°
8 Zvýšení rychlosti zavírání v intervalu 130°- 20°
- RTS 85 9 Rychlost zavírání v intervalu 180°- 0°
10 Zvýšení rychlosti zavírání v intervalu 180°- 20°

Uspořádání ventilů u jednotlivých zavíračů najdete v technických prospektech a montážních návodech.

Upozornění - nepovolujte ventily více než je nutné !

