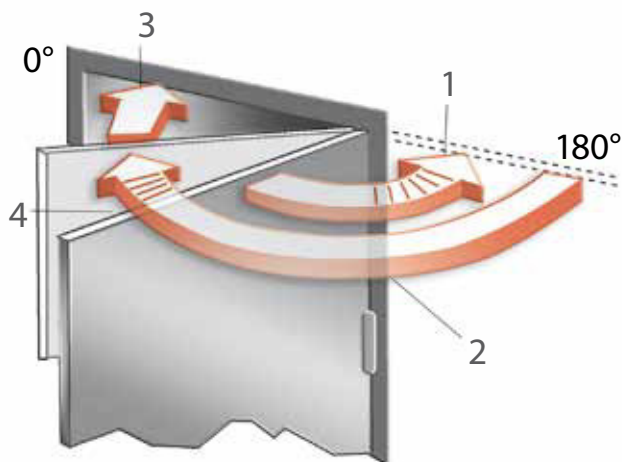


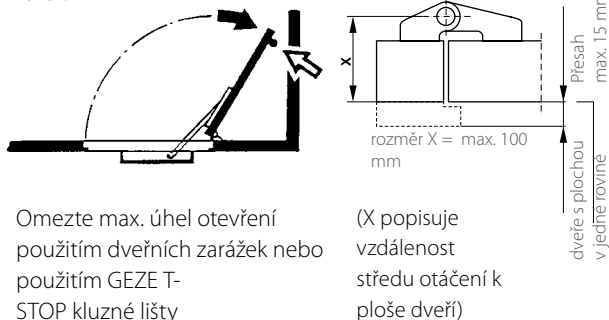
Základní funkce výrobku a informace o výrobku GEZE dveřní zavírače s kluznou lištou



- 1) **Tlumení otevírání**
Snižuje rychlost intenzivně otvíraných dveří cca při 90° otevření. Nemůže nahradit např. u dveří otvíraných směrem ven a dveří, které jsou vystaveny větru, samostatné omezení úhlu otvírání, montáž dveřní zárážky nebo jiného stavebního opatření.
- 2) **Rychlost zavírání**
Rychlost, kterou se dveře zavírají, lze individuálně nastavit.
- 3) **Koncový doraz**
Pohyb dveří se v oblasti posledních stupňů před zavřením dveří zrychlí, aby překonal odpor při zavírání jako je např. odpor vzduchu.
- 4) **Zpoždění zavírání**
Snižuje rychlost zavírání dveří, příp. dveře zastaví, takže procházející osoby mají dostatek času na to, aby prošly dveřmi.

Speciálně pro montáž na protilehlé straně závěsu

Pozor!



Omezte max. úhel otevření použitím dveřních zárážek nebo použitím GEZE T-STOP kluzné lišty

(X popisuje vzdálenost středu otáčení k ploše dveří)

GEZE dveřní zavírače s nastavitelnou zavírací silou:

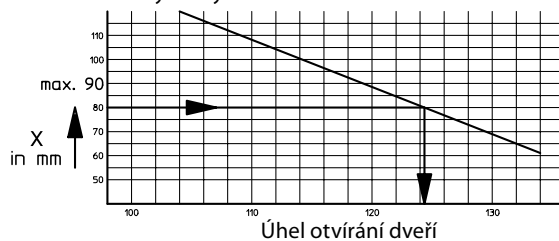
Normy stanovují, že velikost dveřních zavíračů (zavírací síla dveřních zavíračů) se musí vhodně zvolit vzhledem k šířce dveří. Pokud to vyžadují stavební poměry (výška dveří, hmotnost dveří) nebo místní poměry (vliv větru), musí se nastavit daná nejbližší vyšší velikost.

GEZE TS 3000 V, TS 5000 a varianty obsahují v jednom tělese několik velikostí dveřních zavíračů, které lze nastavit pomocí nastavovacího ventilu. U TS 5000 lze zkontrolovat zvolenou velikost pomocí vizuálního indikátoru.

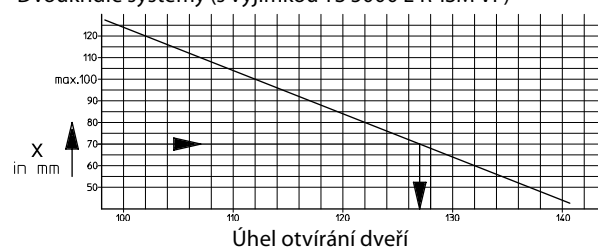
Velikost dveřního zavírače EN	Šířka dveřního křídla (mm)
Síla 1	do 750
Síla 2	nad 750 do 850
Síla 3	nad 850 do 950
Síla 4	nad 950 do 1100
Síla 5	nad 1100 do 1250
Síla 6	nad 1250 do 1400

GEZE dveřní zavírač s mechanickou aretací: Namontováním aretace do příslušné kluzné lišty se umožní stupňovitě nastavitelné zajištění polohy otevření dveří v rozsahu 80° až 130°. Lze nastavit přídržnou sílu aretace. Tím je aretace i vypínatelná.

Jednokřídlé systémy



Dvoukřídlé systémy (s výjimkou TS 5000 L-R-ISM VP)



Produktové informace o dveřních zavíračích

Podle ručení výrobce za jeho výrobky definovaného v „zákoně o povinném ručení za výrobek“ (§4 Prod-HaftG) dodržujte níže uvedené informace o dveřních zavíračích pro dveře s otočnými křídly. Jejich nedodržování zbavuje výrobce povinnosti ručení.

1) Informace o výrobku a použití v souladu s určením

Dveřní zavírače ve smyslu této definice jsou určeny k tomu, aby se dveře s otočnými křídly po ručním otevření opět zavřely. Zavírání je hydraulicky tlumené, nastavitelné. Potřebná zavírací síla vztažená na šířku křídla je stanovena v normě EN 1154. V případě odlišných oblastí použití jsou údaje od výrobce směrodatné. Dveřní zavírače se používají na vestavěných dveřích s otočnými křídly z kovu, dřeva nebo plastu a jejich odpovídajících kombinací materiálů. V případě protipožárních, protikouřových dveří a ochranných požárních dveří nebo jiných normovaných samozavíracích dveří jsou přesně předepsány způsoby montáže a umístění. Odchytky proti těmto zásadám jsou v rozporu s účelem použití.

Použití zavíračů dveří v souladu s určením předpokládá vsídlé, snadno otevírané dveře se správně upevněnými dveřními zavírači. Montáž a nastavení se musí provést odborně podle pokynů od výrobce.

V případě nevýhodných místních podmínek (vliv větru) se musí dveřní zavírače nainstalovat s většími točivými momenty.

Především u dveří s otočným křídlem s otvíráním směrem ven, a které jsou vystaveny větru, se musí používat dveřní zavírače s tlumením otevření. Tlumení otevření přispívá na ochranu osob, dveřních prvků, sousedních stěn a předmětů, aniž by se omezil úhel otevření dveří. Pokud nelze z důvodu stavebních podmínek týkajících se konstrukce dveří vyloučit zavírání dveřního křídla v rámu v blízkosti osy otáčení dveří, musí se instalovat doraz, který omezí maximální úhel otevření dveří. Fixované polohy při otevření dveří s otočným křídlem se dá dosáhnout pouze s doplňkovým zvláštním kováním nebo s integrovanými konstrukčními prvky. V případě protipožárních, protikouřových dveří a ochranných požárních dveří musejí být zařízení schválena stavebním dozorem prostřednictvím Stavebního institutu pro stavební techniku (je nutné respektovat certifikát o vhodnosti použití dveří).

Dveřní zavírače nejsou vhodné k instalaci na dveře s otočným křídlem pro nechráněnou venkovní montáž a vestavbu do prostředí s agresivními složkami ve vzduchu, které podporují korozi, a v případě extrémně vysokých nebo nízkých teplot.

Vestavní pouzdra pro podlahové dveřní zavírače musejí být po vestavbě chráněna proti znečištění. Pokud jsou podlahové zavírače vystaveny vnikající vodě, např. ve vlhkých místnostech nebo u venkovních dveří, bez ochrany proti dešti, musí být prostor mezi cementovým pouzdem a krytem zavírače vyplněn vhodnou záливkovou hmotou.

Před instalací a uvedením dveřních zavíračů do provozu včetně dodatečného zařízení musíte dodržovat příp. povinné legislativní předpisy.

2) Nesprávné použití

Nesprávné použití, tedy použití dveřních zavíračů pro dveře s otočným křídlem v rozporu s určením, znamená především:

- omezení zavírání překážkami v prostoru zavírání, drhnutí dveří, vážnoucí dveře
- Těsnění, dřevěné klíny atd.,
- nesprávná nebo neodborná montáž a/nebo nastavení, sahání do prostoru mezi rámem a dveřním křídlem (nebezpečí zranění),
- očekávání správné funkce oproti deklarovaným vlastnostem, např. za bouře nebo při mimořádném podtlaku nebo přetlaku, který působí na dveře,

- pokud se dveřní zavírače používají k jiným účelům, než je zavírání dveří,
- pokud vybraná velikost dveřního zavírače není shodná s doporučením výrobce.

3) Vlastnosti výrobku

Pokud nejsou vlastnosti výrobku konkrétně popsány v katalogu, prospektech, návodech apod., musejí být zvláštní požadavky dohodnuty s výrobcem a schváleny výrobcem.

Směrodatné jsou normy EN 1154. V těchto normách jsou rozsáhle popsány všechny základní a doplňující požadavky. Použitelnost dveřních zavíračů je kromě jiného závislá na četnosti použití, způsobu používání, okolních vlivech a péči. Dveřní zavírače se musí vyměnit, jakmile již není zajištěno řádné a bezpečné zavírání.

4) Údržba výrobku

Bezpečnostní konstrukční prvky dveřních zavíračů se musí pravidelně kontrolovat podle potřeby, zda jsou pevně instalovány a zda nejsou opotřebované. Upevňovací šrouby se musí dotahovat, vadné součásti se musí vyměnit. Kromě toho musí být minimálně jednou ročně provedena následující údržba v závislosti na druhu a použití dveří s otočným křídlem.

- Všechny pohyblivé části rámeček se musí namazat.
- V případě dveřních zavíračů se zvláštními funkcemi (zajišťovací aretační zařízení a doplňky) se musí dodržovat povinnost legislativou stanovených kontrol a údržby.
- Kontrolujte nastavení zavírače, např. rychlost zavírání.
- Kontrolujte lehký chod dveří.

Používejte pouze takové čisticí prostředky, které neobsahují žádné korozivní a škodlivé složky.

5) Povinnosti poskytnutí informací a instruktáže

Ke splnění povinností poskytnutí informací a instruktáže má projektant, specializovaný obchod, montér, stavebník a uživatel k dispozici následující prostředky:

- katalogy, brožury, prospekty,
- text veřejné soutěže, podklady nabídek,
- návody k montáži, výkresy, návody k obsluze, normy
- poradenství pracovníků v terénu.

Správné použití, zajištění funkce, údržba a péče o zavírače na dveřích s otočným křídlem:

- architekti a projektanti si vyžádají potřebné informace o výrobku a dodržují je,
- zajistit, aby specializovaní prodejci dodržovali informace o výrobku, pokyny v ceníku, a především si poté vyžádali všechny návody a předali je řemeslníkům,
- zajistit, aby řemeslníci dodržovali všechny informace o výrobku a předali je dále zadavateli a uživateli.