



OKENNÁ TECHNIKA
DVEROVÁ TECHNIKA
AUTOMATICKÉ VSTUPNÉ SYSTÉMY
SYSTÉMY MANAŽMENTU BUDOV



DVEROVÁ TECHNIKA

Zatvárač dverí s klznými lištami Séria OTS 73x

Náskok so systémom



Náskok so systémom

Komfort a dizajn – je to také ľahké	4
Jeden systém pre všetky situácie? Áno!	8
Perfektná funkcia je iba otázkou nastavenia	16
Vrchné zatvárače dverí – OTS 73x	22
Vrchné zatvárače dverí s voľnobehom – OTS 73x FL	22
Aretačné zariadenia	24
Prehľad všetkých riešení	26

Informácie o autorských právach

© Všetky obrázky a texty v tejto publikácii sú chránené autorským právom.
Pokiaľ nie je pri odkaze na obrázok uvedené inak, práva patria podnikovej skupine
Gretsch-Unitas. Akékoľvek použitie materiálu chráneného autorskými právami
bez súhlasu vlastníka práv je neprípustné.

Zdroje

Strana 4/5 Obrázok osôb: Little girl running dané k dispozícii z Getty Images

Vydavateľ

Gretsch-Unitas GmbH | Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3 | D-71254 Ditzingen Nemecko
Tel. + 49 (0) 71 56 3 01-0 | Fax + 49 (0) 71 56 3 01-2 93
www.g-u.com

Atraktívny dizajn a vysoký komfort prechádzania, flexibilita pri montáži a bezpečnosť zodpovedajúca normám: zatvárače dverí sú skutočne účinné len vtedy, ak spĺňajú všetky požiadavky. Na podnikovú skupinu Gretsche-Unitas je spoľahnutie: Ako jeden z medzinárodných lídrov na trhu pre okennú a dverovú techniku, ako aj automatické vstupné dverové systémy a systémy manažmentu budov sme kompetentným partnerom pre inteligentné riešenia zatváračov dverí – od samostatných produktov až po individuálne zosúladený systém. Základom je 100-ročná tradícia nášho rodinného podniku, ktorá odjakživa stavia na inovačnej sile, pokroku a hospodárnosti. So sériou OTS 73x ponúkame technicky vyspelé riešenie, ktoré sa oplatí od plánovania cez montáž až po každodennú prevádzku. Aby sme pritom ostali verní nášmu mottu „Náskok so systémom“, spájame prvotriedne výroby s prvotriednymi servisnými službami.

Komfort a dizajn – je to také ľahké.

Či už z dôvodu protipožiarnej ochrany, bezbariérovosti stavby alebo ochrany proti vlámaniu: Automatické zatváranie dverí prostredníctvom vrchných zatváračov dverí zohráva vo verejných a súkromných stavbách dôležitú úlohu. O to lepšie, ak stavíte na najkompaktnejšie riešenie, ktoré zaručuje vysoký komfort a bezbariérovosť! Zatvárače dverí s klznými lištami série OTS 73x ako najmenšie svojho druhu spájajú atraktívny dizajn s jednoduchým otváraním – v súlade s normami DIN SPEC 1104 a DIN 18040 pre bezbariérovú konštrukciu.





Prehľad výhod



- V porovnaní najmenšie teleso zatvárača na trhu: v elegantnom, štíhlom dizajne
- Pevný kryt v modernom dizajne GU namiesto posúvača: k dispozícii v rôznych materiáloch a povrchoch, tiež z nerezovej ocele
- Jednotný, stabilný kryt klznej lišty
- Zakrytá montážna doska pod krytom: pre kvalitný uzavretý vzhľad
- Jednotné rozmery naprieč celým programom zatváračov dverí pre harmonické celkové pôsobenie v objekte
- Jednotná vŕtacia schéma pre všetky typy zatváračov dverí



Vysoký komfort a štíhly dizajn: séria OTS 73x

Rozsiahly program produktov série OTS 73x stanovuje nové štandardy pre atraktívny dizajn a vysoký komfort pri prechádzaní. Vďaka kompaktnjším rozmerom a elegantnému vzhľadu si aj táto nová generácia osvedčených zatváračov dverí s klznými lištami zachováva ľahké a príjemné ovládanie.

S výškou len 63 mm, hĺbkou 44 mm a dĺžkou 268 mm sú bližšie telesá zatvárača dverí série OTS 73x momentálne najmenšie na trhu. Rozmery, vŕtacie schémy a optika sú u všetkých typov produktov jednotné, takže vzniká harmonický celkový vzhľad aj pri použití rôznych zatváračov dverí. Výnimkou je tu len verzia s voľnobehom, ktorej rozmery sa mierne líšia.

Vizuálne príťažlivý, uzavretý povrch série OTS 73x nenecháva žiadne želanie nesplnené: To zaisťuje elegantný kryt klznej lišty a stabilný kryt, ktorý sa používa namiesto posúvača. Kryty a klzné ramená sú k dispozícii v rôznych materiálových a povrchových prevedeniach a môžu byť teda vhodne zladené s dverami a okolitou architektúrou. Atraktívny dizajn dotvára skrytá, neviditeľná montážna doska.

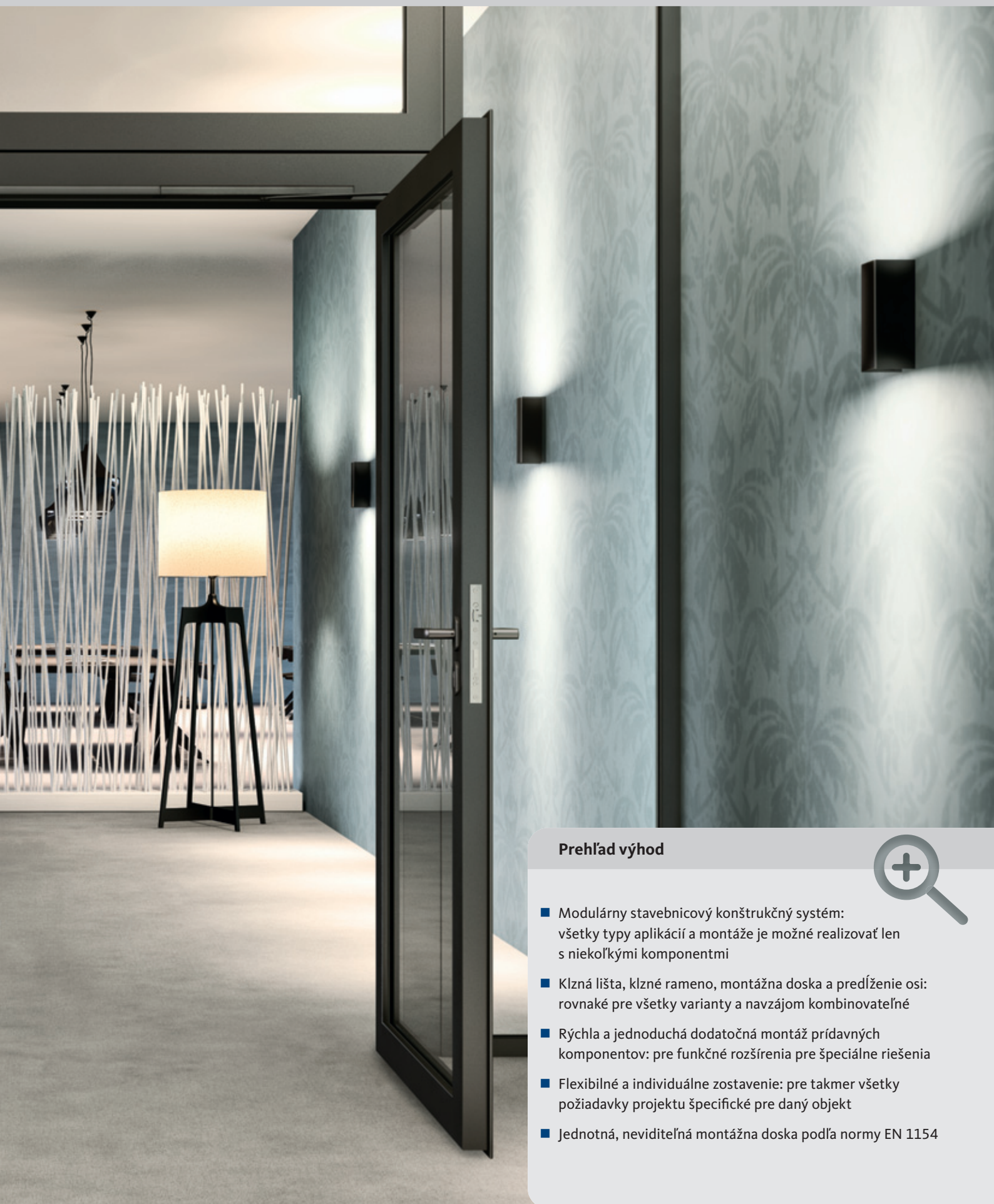
Kvalita zatváračov dverí sa dosahuje pomocou premyslenej techniky: Integrovaná technika kriviek dvojitého srdca a voliteľná funkcia voľnobehu zaručujú vysokú kvalitu pri prechádzaní.



Jeden systém pre všetky situácie? Áno!

Tak ako sú rôzne funkcie dverí, tak rôznorodé sú aj možnosti použitia vrchných zatváračov dverí. Svojim inovatívnym stavebnicovým konštrukčným systémom pokrýva séria OTS 73x všetky aplikácie: Komponenty je možné jednoducho kombinovať a individuálne zostaviť podľa konkrétnych požiadaviek. To uľahčuje nielen plánovanie, montáž a dovybavenie, ale šetrí aj priestor na skladovanie a montážne príslušenstvo.





Prehľad výhod



- Modulárny stavebnicový konštrukčný systém: všetky typy aplikácií a montáže je možné realizovať len s niekoľkými komponentmi
- Klzná lišta, klzné rameno, montážna doska a predĺženie osi: rovnaké pre všetky varianty a navzájom kombinovateľné
- Rýchla a jednoduchá dodatočná montáž prídavných komponentov: pre funkčné rozšírenia pre špeciálne riešenia
- Flexibilné a individuálne zostavenie: pre takmer všetky požiadavky projektu špecifické pre daný objekt
- Jednotná, neviditeľná montážna doska podľa normy EN 1154

Inovatívny stavebnicový konštrukčný systém série OTS 73x

Komponenty pre stavebnicový konštrukčný systém



Pre každé použitie existuje vhodné riešenie

Škola, hotel alebo letisko? Jedno- alebo dvojkrídlové dvere? Montáž na stranu závesov alebo protiľahlú stranu závesov? Obrátená alebo normálna montáž? Každý zatvárač dverí je individuálnou odpoveďou na špecifické situácie v budovách a varianty zatváračov. Inovatívny stavebnicový konštrukčný systém série OTS 73x kompletne pokrýva všetky tieto požiadavky a uľahčuje tým plánovanie a montáž v každej situácii.

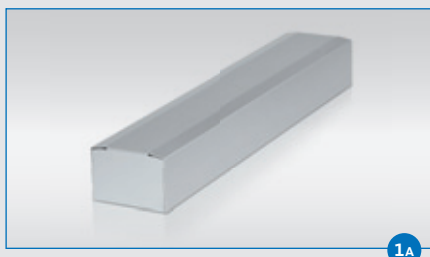
Možnosti nasadenia pritom siahajú od jednoduchého zatvorenia dverí cez protipožiarnu ochranu až po bezbariérovosť. Stavebnicový konštrukčný systém navyše umožňuje rýchlu dodatočnú montáž a jednoduché funkčné rozšírenie pre špeciálne riešenia.

Komponenty pre stavebnicový konštrukčný systém



Teleso zatvárača dverí OTS 73x/OTS 73x BG

- Technika kriviek dvojitého srdca umožňuje mimoriadne ľahké a pohodlné otváranie dverí a prechod cez dvere



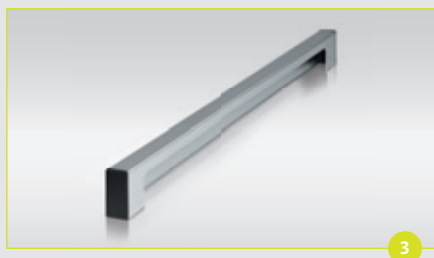
Ochranný kryt AD-OTS 73x

- Dizajn GU s elegantným vzhľadom
- Ochrana proti krádeži vďaka integrovaným zaistením



Klzná lišta GS s klzným ramenom

- Použiteľné vpravo a vľavo podľa DIN
- Jednoducho, rýchlo a flexibilne rozšíriteľné o ďalšie komponenty



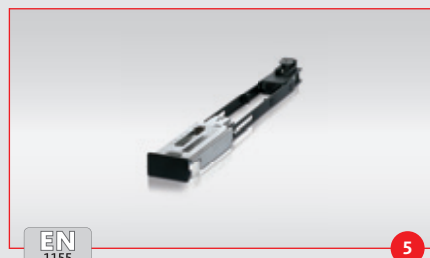
Kryt AD-GS

- Pre najvyššie nároky na vzhľad a funkciu
- Jednoduchá, rýchla montáž a dovybavenie bez dodatočného vŕtania



Mechanická aretácia FM

- Plynulo nastaviteľná od 80° do 140°
- S integrovaným obmedzením otvárania (ÖB)
- Zapínateľná a vypínateľná funkcia prechodu



Elektromechanická aretácia FE

- Plynulo nastaviteľná od 85° do 140°
- Plne priechodné do 180°
- S testom a s osvedčením DIBt

Pri sérii OTS 73x je to umožnené pomocou komponentov, ktoré sa všeobecne hodia pre každú situáciu a montážnu prácu: klzné lišty a klzné ramená, symetrická montážna doska a predĺženie osi sú pri všetkých variantoch identické a navzájom kombinovateľné. Bez toho, aby sa museli demontovať, je ich možné rozšíriť o ďalšie komponenty – napríklad o mechanické alebo elektromechanické aretačné zariadenia, koordinátory poradia zatvárania krídel, obmedzenie otvárania alebo dymový hlásič.

Výhoda je zrejmá: Kto disponuje presne navzájom zosúladenými komponentmi pre všetky situácie, potrebuje mať na sklade menej rôznych súčiastok a menšie montážne príslušenstvo – pre vyššiu efektívnosť a hospodárnosť.



6

Kryt AD-GS-FE

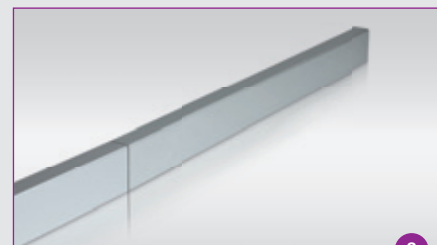
- Pre najvyššie nároky na vzhľad a funkciu
- Jednoduchá a rýchla montáž



7Bs 7Bg

Koordinátor poradia zatvárania krídel SRI/SRI BG

- Pozícia čakania SRI s poistkou proti preťaženiu
- Voliteľne s integrovaným mikrosplínačom



8

Kryt AD-SRI

- Pre najvyššie nároky na vzhľad a funkciu
- Jednoduchá a rýchla montáž



EN 1155

9

Dymový hlásič RSM-H

- Na elektrické napájanie a ovládanie všetkých komponentov aretačného zariadenia
- S testom a s osvedčením DIBt



10

Montážna doska MP

- Symetrická konštrukcia
- Pre všetky varianty zatváračov dverí a typy montáží



11

Obmedzenie otvárania ÖB

- Plynule nastaviteľný uhol obmedzenia do 180°

BS = pántová strana / BG = protiľahlá strana závesov

Inovatívny stavebnicový konštrukčný systém série OTS 73x

1-krídlové riešenia

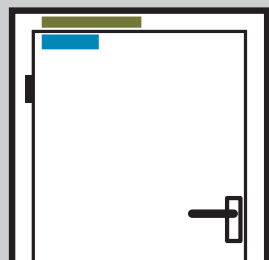


Stiahnuť objednávací prospekt

Strana závesov



Strana závesov



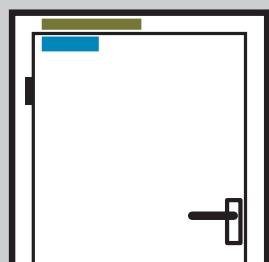
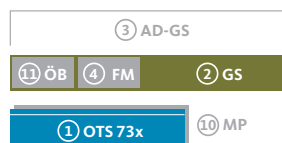
- 1BS OTS 73x
- 1A AD-OTS 73x
- 2 GS

Súprava zatvárača dverí s klznou lištou GS

OTS 735 s GS K-18360-00-0-*
OTS 736 s GS K-18362-00-0-*

Možnosť:

- 3 AD-GS K-18364-00-0-*
- 4 FM K-18369-00-0-6
- 11 ÖB** K-18916-00-0-6
- 10 MP K-18280-00-0-1



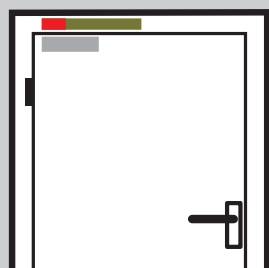
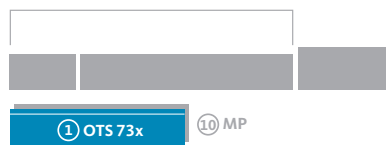
- 1BS OTS 73x
- 1A AD-OTS 73x

Súprava zatvárača dverí bez klznej lišty

OTS 735 bez GS K-18498-00-0-*
OTS 736 bez GS K-18500-00-0-*

Možnosť:

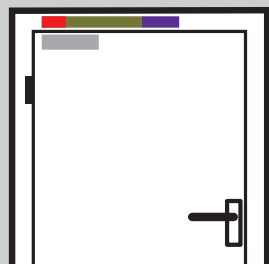
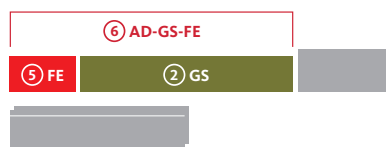
- 10 MP K-18280-00-0-1



- 5 FE
- 2 GS
- 6 AD-GS-FE

Súprava klzných lišt GS FE-OTS 73x

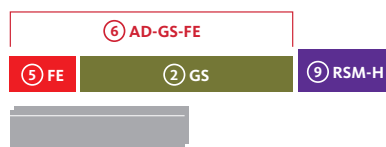
GS FE-OTS 73x K-18352-00-0-*



- 5 FE
- 2 GS
- 6 AD-GS-FE
- 9 RSM-H

Súprava klzných lišt GS FER-OTS 73x

GS FER-OTS 73x K-18353-00-0-*



Súpravy zatváračov dverí OTS 73x FL – ideálne pre bezbariérové riešenia objektov

Na želanie sú naše súpravy k dispozícii aj s elektricky integrovanou funkciou voľnobehu.

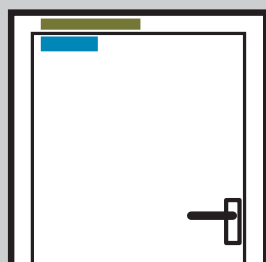
Bližšie informácie nájdete v našom objednávacom katalógu „The door closer range for high-quality project solutions“.

* dostupné s povrchmi -1, -6, -7, -8, -9

Stiahnuť objednávací prospekt
Protíhľá strana závesov



Protíhľá strana závesov



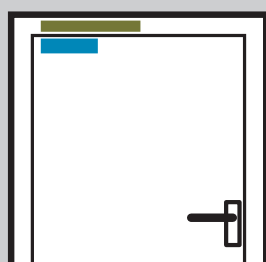
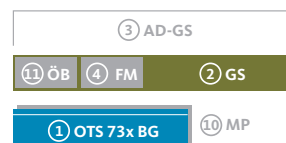
- 1BG OTS 73x BG
- 1A AD-OTS 73x
- 2 GS

Súprava zatvárača dverí BG s klznou lištou GS

OTS 735 BG s GS K-18361-00-0-*
OTS 736 BG s GS K-18363-00-0-*

Možnosť:

- ③ AD-GS K-18364-00-0-*
- ④ FM K-18369-00-0-6
- ⑪ ŌB**** K-18916-00-0-6
- ⑩ MP K-18280-00-0-1



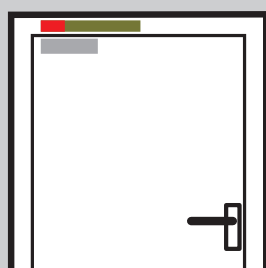
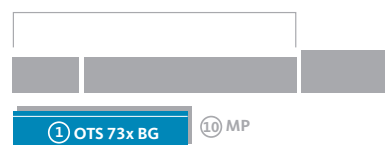
- 1BG OTS 73x BG
- 1A AD-OTS 73x

Súprava zatvárača dverí BG bez klznej lišty

OTS 735 BG bez GS K-18499-00-0-*
OTS 736 BG bez GS K-18501-00-0-*

Možnosť:

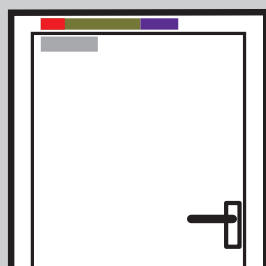
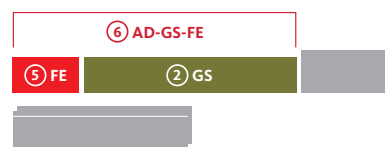
- ⑩ MP K-18280-00-0-1



- 5 FE
- 2 GS
- 6 AD-GS-FE

Súprava klzných lišt GS FE-OTS 73x

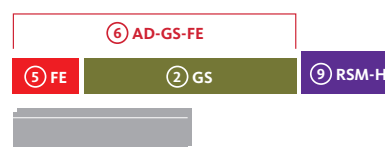
GS FE-OTS 73x K-18352-00-0-*



- 5 FE
- 2 GS
- 6 AD-GS-FE
- 9 RSM-H

Súprava klzných lišt GS FER-OTS 73x

GS FER-OTS 73x K-18353-00-0-*



Súpravy zatváračov dverí OTS 73x FL – ideálne pre bezbariérové riešenia objektov

Na želanie sú naše súpravy k dispozícii aj s elektricky integrovanou funkciou voľnobehu.

Bližšie informácie nájdete v našom objednávacom katalógu „The door closer range for high-quality project solutions“.

Inovatívny stavebnicový konštrukčný systém série OTS 73x

2-krídlové riešenia

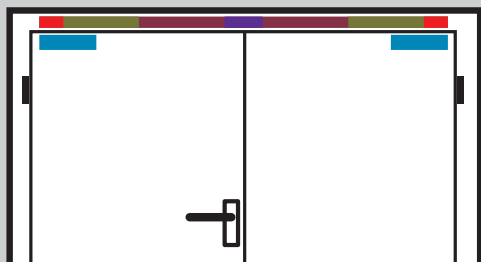


Stiahnuť objednávací prospekt

Strana závesov



Strana závesov



Súpravy zatváračov dverí OTS 73x FL –
ideálne pre bezbariérové riešenia objektov

Na želanie sú naše súpravy k dispozícii aj s elektricky integrovanou funkciou
voľnobehu. Bližšie informácie nájdete v našom objednávacom katalógu
„The door closer range for high-quality project solutions“.

Sada pozostáva z:

Súprava zatvárača dverí bez klznej lišty

OTS 735 bez GS

2 x K-18498-00-0-*

Možnosť zvoliť: ☐ ⑩ MP 2 x K-18280-00-0-1

OTS 736 bez GS

2 x K-18500-00-0-*



① OTS 73x

⑩ MP

⑩ MP

① OTS 73x

1Bs OTS 73x

1A AD-SRI

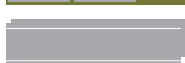
Súprava klzných lišt GS SRI-OTS 73x

GS SRI-OTS 73x

K-18354-00-0-*

Možnosť zvoliť: ☐ ④ FM 2 x K-18639-00-0-6

☐ ⑪ ÖB** 2 x K-18916-00-0-6



2 2 x GS

3 2 x AD-GS

7Bs SRI

8 AD-SRI

Súprava klzných lišt GS FE-SRI-OTS 73x

GS FE-SRI-OTS 73x

K-18355-00-0-*



2 2 x GS

5 2 x FE

6 2 x AD-GS-FE

7Bs SRI

8 AD-SRI

Súprava klzných lišt GS FER-SRI-OTS 73x

GS FER-SRI-OTS 73x

K-18356-00-0-*



2 2 x GS

5 2 x FE

6 2 x AD-GS-FE

7Bs SRI

8 AD-SRI

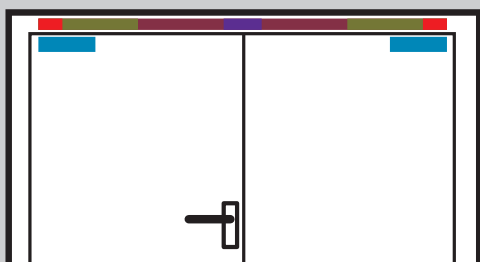
9 RSM-H

* dostupné s povrchmi -1, -6, -7, -8, -9

Stiahnuť objednávaci prospekt
Protíhľá strana závesov



Protíhľá strana závesov



Súpravy zatváračov dverí OTS 73x FL –
ideálne pre bezbariérové riešenia objektov

Na želanie sú naše súpravy k dispozícii aj s elektricky integrovanou funkciou voľnobehu. Bližšie informácie nájdete v našom objednávacom katalógu „The door closer range for high-quality project solutions“.

Sada pozostáva z:

1BG OTS 73x BG

1A AD-SRI

Súprava zatvárača dverí BG bez klznej lišty

OTS 735 BG bez GS

2 x K-18499-00-0-*

Možnosť zvoliť: ☐ 10 MP 2 x K-18280-00-0-1

OTS 736 BG bez GS

2 x K-18501-00-0-*



1 OTS 73x BG

10 MP

10 MP

1 OTS 73x BG

Súprava klzných lišt GS SRI-OTS 73x BG

GS SRI-OTS 73x BG

K-18357-00-0-*

Možnosť zvoliť: ☐ 4 FM 2 x K-18639-00-0-6

☐ 11 ÖB** 2 x K-18916-00-0-6

2 2 x GS

3 2 x AD-GS

7BG SRI-BG

8 AD-SRI



Súprava klzných lišt GS FE-SRI-OTS 73x BG

GS FE-SRI-OTS 73x BG

K-18358-00-0-*

2 2 x GS

5 2 x FE

6 2 x AD-GS-FE

7BG SRI-BG

8 AD-SRI



Súprava klzných lišt GS FER-SRI-OTS 73x BG

GS FER-SRI-OTS 73x BG

K-18359-00-0-*

2 2 x GS

5 2 x FE

6 2 x AD-GS-FE

7BG SRI-BG

8 AD-SRI

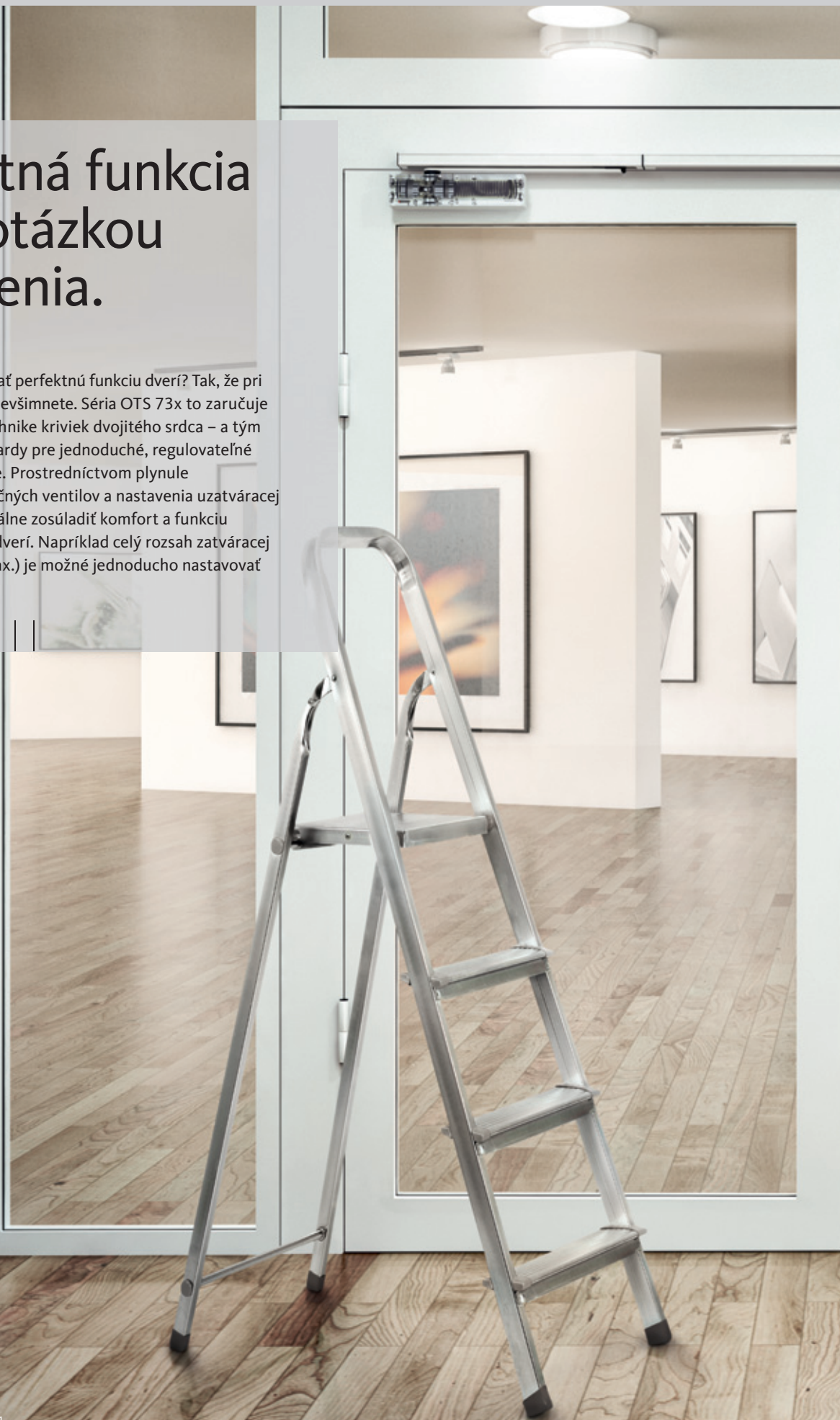
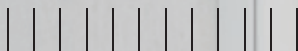
9 RSM-H



* dostupné s povrchmi -1, -6, -7, -8, -9

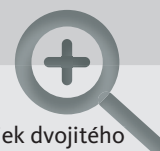
Perfektná funkcia je iba otázkou nastavenia.

Ako je možné rozpoznať perfektnú funkciu dverí? Tak, že pri prejdení cez ne si nič nevšimnete. Sériá OTS 73x to zaručuje vďaka inovatívnej technike kriviek dvojitého srdca – a tým stanovuje nové štandardy pre jednoduché, regulovateľné otváranie a zatváranie. Prostredníctvom plynule nastaviteľných regulačných ventilov a nastavenia uzatváracej sily je možné individuálne zosúladiť komfort a funkciu vrchných zatváračov dverí. Napríklad celý rozsah zatváracej sily (EN min. až EN max.) je možné jednoducho nastavovať deviatimi otočeniami.





Prehľad výhod

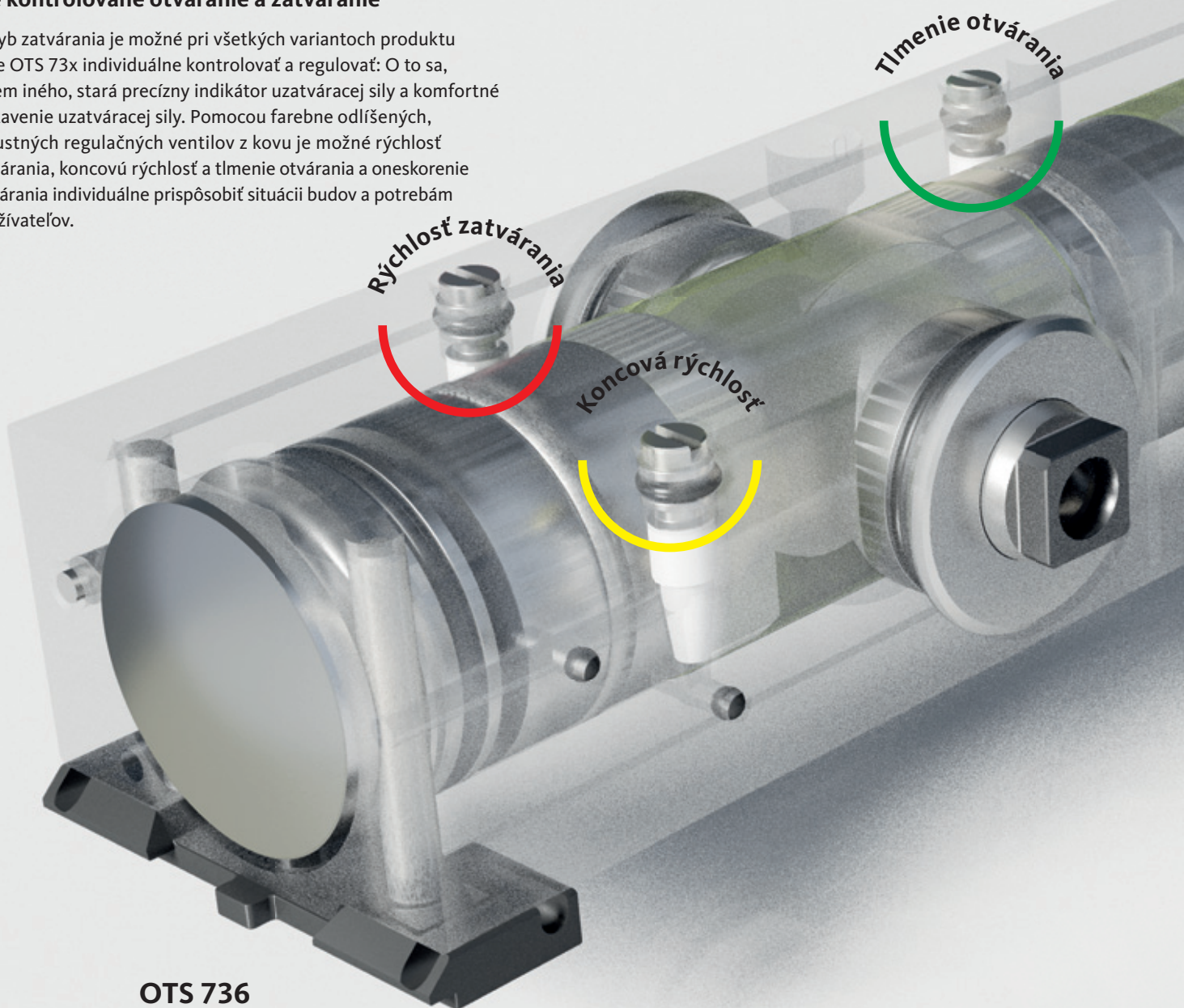


- Hriadeľ zatvárača s patentovanou technikou kriviek dvojitého srdca zaisťuje plynulé otváranie a tým maximálny komfort
- Precízne regulovateľný pohyb otvárania a zatvárania
- Pohodlné nastavenie zatváracej sily iba deviatimi otočeniami od minimálnej po maximálnu hodnotu
- Viditeľné zobrazenie nastavenej zatváracej sily
- Farebne odlíšené regulačné ventily zabraňujú zámene pri nastavení
- Odolné proti vandalizmu vďaka funkcii prechodu, napr. pozícia čakania SRI (môže byť premostená) a všetky typy aretácie

Patentovaná technológia sa snúbila s jednoduchou reguláciou

Pre kontrolované otváranie a zatváranie

Pohyb zatvárania je možné pri všetkých variantoch produktu série OTS 73x individuálne kontrolovať a regulovať: O to sa, okrem iného, stará precízny indikátor uzatváracej sily a komfortné nastavenie uzatváracej sily. Pomocou farebne odlíšených, robustných regulačných ventilov z kovu je možné rýchlosť zatvárania, koncovú rýchlosť a tlmenie otvárania a oneskorenie zatvárania individuálne prispôsobiť situácii budov a potrebám používateľov.



OTS 736



1 Nastavenie uzatváracej sily

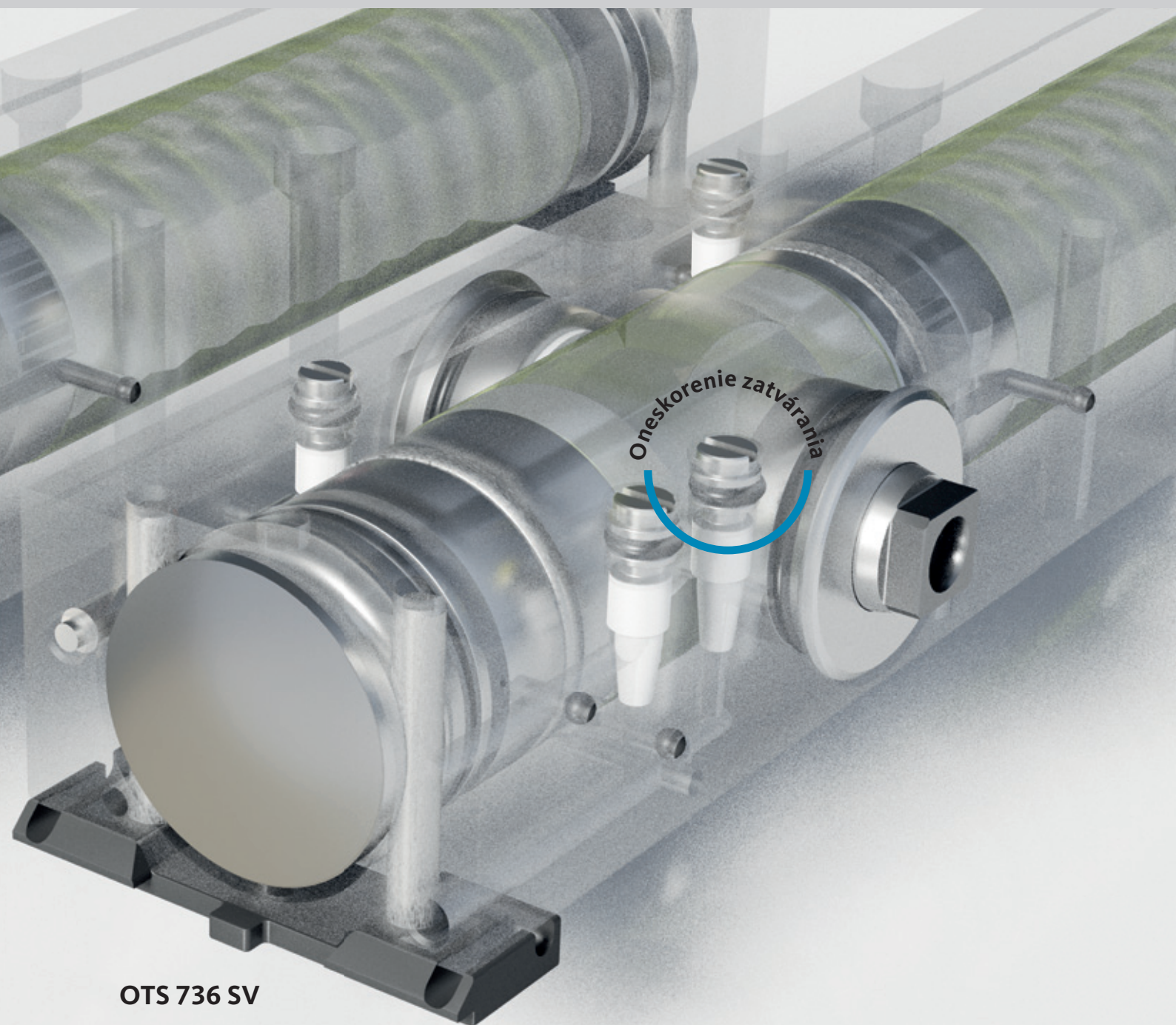
2 Indikátor uzatváracej sily



Technika kriviek dvojitého srdca



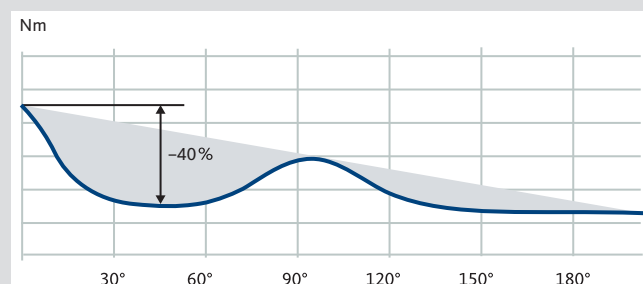
Kovové termoregulačné ventily



OTS 736 SV

Bezbariérový komfort vďaka inteligentnému použitiu sily

Patentovaná technika kriviek dvojitého srdca série OTS 73x umožňuje mimoriadne ľahký a pohodlný prechod cez dvere. Tým spĺňa požiadavky normy DIN SPEC 1104 (CENPTR 15894), ktorá predpisuje zníženie sily otvárania o 40 % pri uhle otvárania 2° až 60°. Na základe toho môžu veľkými dverami bez námahy prejsť deti, ako aj staršie a telesne postihnuté osoby.



Prudko klesajúca sila pri uhle otvorenia dverí od 2° do 60° uľahčuje otváranie

Zahŕňa všetky nároky.

Či už štandardne s voľnobehom alebo s oneskorením zatvárania: Na základe komplexného programu produktov pokrýva nová generácia zatváračov dverí s klznými lištami série OTS 73x najrozličnejšie oblasti použitia a nároky. Vždy sa pritom môžete spoľahnúť na bezpečnosť v súlade s normou – je jedno, ktoré varianty zatváračov dverí sa použijú.

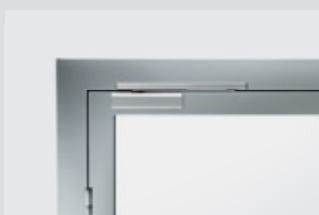


Vrchné zatvárače dverí s voľnobehom OTS 73x FL

Vrchné zatvárače OTS 73x



Klzná lišta pre všetky situácie

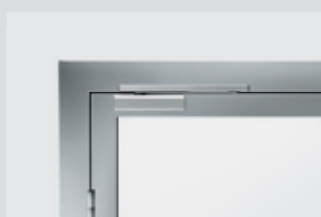


1-krídlové



2-krídlové

Vrchné zatvárače s oneskorením zatvárania OTS 73x SV



Normálna montáž, strana závesov



Normálna montáž,
protiľahlá strana závesov



Obrátená montáž, strana závesov

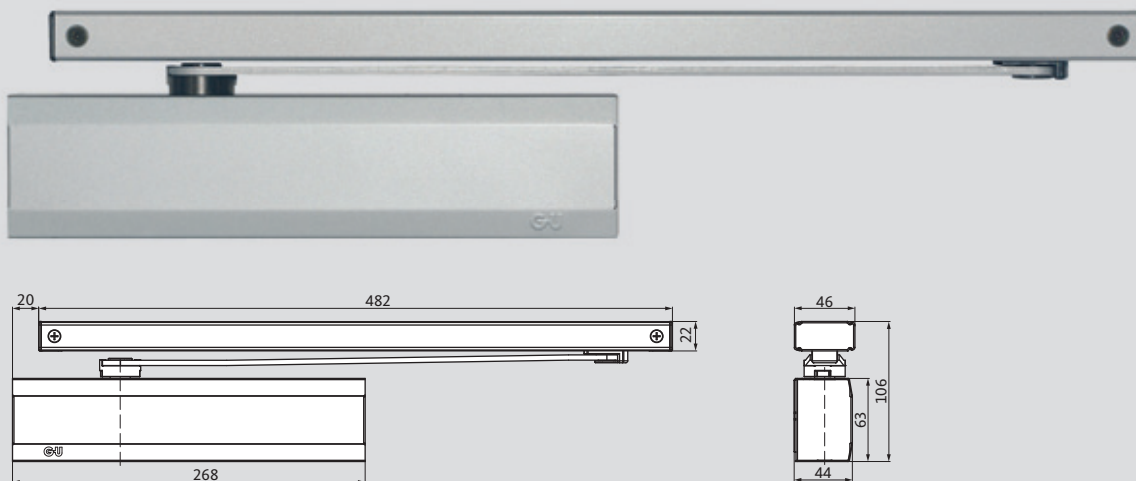


Obrátená montáž,
protiľahlá strana závesov

Vrchné zatvárače dverí – OTS 73x/OTS 73x FL



Vrchné zatvárače OTS 73x



- Preskúšané podľa STN EN 1154
- S technikou kriviek dvojitého srdca, tým sú v zhode s normou DIN SPEC 1104 a vhodné pre bezbariérové stavby podľa normy DIN 18040
- Najmenšie rozmery: 268 x 63 x 44 mm, vrátane ochranného krytu
- Ochranný kryt so zaistením

- Funkcie ventila:
 - Rýchlosť zatvárania
 - Koncová rýchlosť
 - Tlmenie otvárania
 - Oneskorenie zatvárania (typ SV) ^[1]



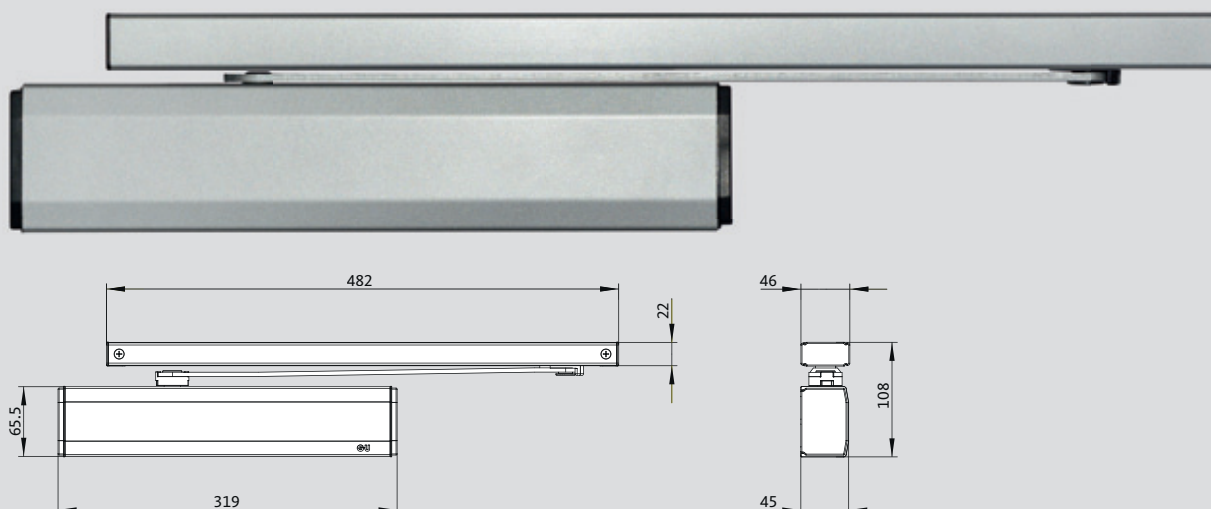
- Klzná lišta pre každý typ použitia a montáže (stavebnicový konštrukčný systém)
 - pre stranu závesov a protiľahlú stranu závesov
 - pre normálnu a obrátenú montáž
- Konštrukčná výška klznej lišty
 - štandardne (bez krytu): 22 mm
 - štandardne (s krytom): 25 mm

- Rýchle a nekomplikované rozšírenie o ďalšie komponenty:
 - Mechanická aretácia FM ^{[1][2]}
 - Elektromechanickú aretáciu FE ^[2]
 - Koordinácia poradia zatvárania krídel SRI
 - Obmedzenie otvárania ÖB

Prehľad variantov

Označenie typu	OTS 735	OTS 735 BG	OTS 736	OTS 736 BG	OTS 736 SV	OTS 736 SV BG
Montáž	Strana závesov	Protiľahlá strana závesov	Strana závesov	Protiľahlá strana závesov	Strana závesov	Protiľahlá strana závesov
Veľkosť uzatváracej sily podľa EN 1154	2 – 5	2 – 5	3 – 6	3 – 6	3 – 6	3 – 6

Vrchné zatvárače dverí s funkciou voľnobehu OTS 73x FL



- Testované podľa normy EN 1154 a EN 1155 a schválené DIBt
- Prechod cez dvere bez vynaloženia sily v oboch smeroch, ako keby nebol namontovaný žiaden zatvárač dverí
- Najmenšie rozmery: 319 x 65,5 x 45 mm, vrátane ochranného krytu
- Bezpečné a automatické zatvorenie v prípade požiaru
- S elektricky integrovanou funkciou voľnobehu, možno aktivovateľné od 0° – 140°
- Funkcie ventila:
 - Rýchlosť zatvárania
 - Koncový doraz



- Protipožiarne a dymotesné dvere
- Pre dorazové dvere do 1400 mm (1-krídlové), resp. 2800 mm (2-krídlové)
- DIN vľavo a DIN vpravo
- Strana závesov a protiľahlá strana závesov
- Normálna a obrátená montáž
- Min. šírka krídla dverí 600 mm
- Max. uhol otvorenia a zatvorenia
 - Normálna montáž BS: 180°
 - Normálna montáž BG: 120°^[3]

Prehľad variantov

Označenie typu	OTS 735 FL	OTS 735 FL BG	OTS 736 FL	OTS 736 FL BG
Montáž	Strana závesov	Protiľahlá strana závesov	Strana závesov	Protiľahlá strana závesov
Veľkosť uzatváracej sily podľa EN 1154	5	5	6	6

[1] Nepovolené pre protipožiarne a dymotesné dvere. | [2] Len pre vrchné zatvárače dverí bez funkcie voľnobehu.
 [3] V závislosti od montážnej situácie. Nastaviť zarážku dverí pre maximálny uhol otvorenia dverí.

Aretačné zariadenia podľa normy EN 1155

Schválené DIBt



Vysoká bezpečnosť s diskrétnym vzhľadom

Počas všedného dňa si ich nikto nevšimne, avšak vo vážnom prípade zohráva dôležitú úlohu ich zručnosť: elektrické aretačné zariadenia sú súčasťou preventívnej protipožiarnej ochrany. Ich úlohou je udržiavať otvorené požiarne uzávery v únikových a východových cestách, najmä protipožiarne a dymotesné dvere. To realizujú natoľko účinne, že mnohí ľudia počas dennej prevádzky vôbec neregistrujú pri prechádzaní takýmito priechodmi, že sa tu nejaké dvere vôbec nachádzajú. V prípade požiaru systém po spustení integrovaného dymového hlásiča automaticky zatvorí dvere. Zabraňuje tak šíreniu dymových plynov a požiaru do susedných miestností a budov, ako to vyžaduje zákon.

Oblasti použitia

Požiarne uzávery v únikových a východových cestách, napríklad protipožiarne a dymotesné dvere.

Tieto dvere sa zväčša používajú v materských škôlkach, nemocniciach, školách, hoteloch a v domovoch dôchodcov. Okrem protipožiarnej ochrany majú vytvárať bezbariérové priechody pre deti, starších ľudí a ľudí s postihnutím. Celkovo sa starajú o nerušenú prepravu tovaru a prechádzanie verejnosti počas dennej prevádzky.

Kontrolné požiadavky/schválenie

V Nemecku si aretačné zariadenia pre protipožiarne dvere vyžadujú schválenie stavebného dozoru, ktoré vydáva Nemecký inštitút pre stavebnú techniku (DIBt). Podľa toho môžu byť schválené iba kompletne systémy pozostávajúce z testovaných a certifikovaných jednotlivých komponentov. Následná montáž netestovaných dielov si vyžaduje nové testovanie.



Obr. hore:

Použitie aretačného zariadenia
v každodennej prevádzke



Obr. vpravo:

Použitie aretačného zariadenia
v prípade požiaru



Konštrukcia

Aretačné zariadenie pozostáva z nasledovných komponentov:

- najmenej jeden prvok na rozpoznanie požiaru k detekcii dymu a tepla, napríklad optický dymový spínač ORS 142 ① alebo ORS 142 W ②
- jeden sieťový zdroj k napájaniu elektrickou energiou, napríklad sieťový zdroj a spúšťačie zariadenie RSM-H ③
- jedno spúšťačie zariadenie na spustenie procesu zatvárania, napríklad sieťový zdroj a spúšťačie zariadenie RSM-H ③
- jeden aretačný prípravok, ktorý zachytí uzatvárajúci uzáver, napríklad – jedno elektromechanické aretačné zariadenie integrované do klznej lišty (FE-OTS 73x) ④ alebo integrované aretačné zariadenie (OTS 73x FL) ④ alebo dverový pridržný magnet (elektromagnetický) ⑤
- jedno tlačidlo na ručné uvoľnenie AP/UP ako tlačidlo prerušovača ⑥

Prehľad všetkých riešení



Zatvárač dverí

Názov variantu telesa zatvárača	OTS 735	OTS 735 BG	OTS 736	OTS 736 BG
Rozmery (s ochranným krytom) D x V x H v mm	268 x 63 x 44	268 x 63 x 44	268 x 63 x 44	268 x 63 x 44
Veľkosti uzatváracej sily podľa normy EN 1154	2 – 5	2 – 5	3 – 6	3 – 6
Použitie				
1-krídlové	■	■	■	■
2-krídlové	■	■	■	■
Normálna montáž, strana závesov	■	–	■	–
Obrátená montáž, protiľahlá strana závesov	■	–	■	–
Normálna montáž, protiľahlá strana závesov	–	■	–	■
Obrátená montáž, strana závesov	–	■	–	■
Povolenie pre protipožiarne a dymotesné dvere				
Max. šírka krídla (mm), 1-krídlové	1250	1250	1400	1400
Max. šírka krídla (mm), 2-krídlové	2500	2500	2800	2800
Nastavovacie funkcie				
Rýchlosť zatvárania	■	■	■	■
Doraz / koncová rýchlosť	■	■	■	■
Trmenie otvárania	■ ^[1]	■	■ ^[1]	■
Oneskorenie zatvárania	–	–	–	–
Montáž / funkcie				
Uzatváracia sila, plynule nastaviteľná	■	■	■	■
Funkcia voľnobehu 0° – 140°	–	–	–	–
Max. uhol otvorenia a zatvorenia (BS / BG) ^[3]	180° / 120°	180° / 120°	180° / 120°	180° / 120°
Obmedzenie otvárania ^[2]	voliteľne	voliteľne	voliteľne	voliteľne
DIN vľavo / vpravo	■	■	■	■
Aretácia (voliteľne)				
Mechanická aretácia FM ^[4] Nastaviteľný uhol aretácie	plynule 80° – 140° (priechodné)	plynule 80° – 120° (priechodné) ^[3]	plynule 80° – 140° (priechodné)	plynule 80° – 120° (priechodné) ^[3]
Elektromechanická aretácia FE Nastaviteľný uhol aretácie	plynule 85° – 140° (priechodné)	plynule 85° – 120° (priechodné) ^[3]	plynule 85° – 140° (priechodné)	plynule 85° – 120° (priechodné) ^[3]

[1] Neúčinné pri obrátenej montáži na protiľahlej závesovej strane
[2] Nenahrádza zarážku dverí

[3] V závislosti od montážnej situácie, BS = pántová strana/BG = protiľahlá strana závesov
[4] Nepovolené pre protipožiarne a dymotesné dvere

OTS 736 SV	OTS 736 SV BG	OTS 735 FL	OTS 735 FL BG	OTS 736 FL	OTS 736 FL BG
268 x 63 x 44	268 x 63 x 44	319 x 65,5 x 45	319 x 65,5 x 45	319 x 65,5 x 45	319 x 65,5 x 45
3 – 6	3 – 6	5	5	6	6
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	–	■	–	■	–
■	–	■	–	■	–
–	■	–	■	–	■
–	■	–	■	–	■
–	–				
1400	1400	1250	1250	1400	1400
2800	2800	2500	2500	2800	2800
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■ ^[1]	■	–	–	–	–
■	■	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	■	■	■	■
180° / 120°	180° / 120°	180° / 120°	180° / 120°	180° / 120°	180° / 120°
voliteľne	voliteľne	voliteľne	voliteľne	voliteľne	voliteľne
■	■	■	■	■	■
plynule 80° – 140° (priechodné)	plynule 80° – 120° (priechodné) ^[3]	–	–	–	–
plynule 85° – 140° (priechodné)	plynule 85° – 120° (priechodné) ^[3]	–	–	–	–



OKENNÁ TECHNIKA
DVEROVÁ TECHNIKA
AUTOMATICKÉ VSTUPNÉ SYSTÉMY
SYSTÉMY MANAŽMENTU BUDOV

GU Slovensko, s. r. o.
Priemyselný park Nitra-Sever
Dolné Hony 24
SK-95141 Lužianky
Tel. +421 (0) 37 28525 - 00
office@g-u.sk

Servisná linka 24h
0850 700 055

www.g-u.com

WP05060-18-2-2 08/2021

Náskok so systémom

