



USPORIVAČI VRATA

USPORAVAJU VRATA, ZATVARAJU IH POUZDANO I U
POTPUNOSTI TE IH DRŽE ZATVORENIMA

PROBLEMI NEKONTROLIRANO ZATVARAJUĆIH VRATA

PROBLEM:

Puno vrata stvara buku pri zatvaranju i ne zatvore se potpuno unatoč postavljenom gornjem zatvaraču i time ugrožavaju sigurnost.

Nekontrolirano zatvarajućih vrata ima posvuda: u uredima, bolnicama, hotelima, stanovima, kućama, zgradama, garažama, itd. Uzroci su razni:

- nepažljivo zatvaranje vrata
- propuh
- ulazna vrata koja se zbog sigurnosti zatvaraju pomoću gornjeg zatvarača vrata
- protupožarna vrata (npr. u podzemnim garažama, podrumima, itd.) sa oprugama ili gornjim zatvaračem



RJEŠENJE:

DICTATOR usporivači na jednostavan ali pouzdan način rješavaju navedenu problematiku.



USPORIVAČI VRATA – ORIGINAL OD DICTATORA OD 1932

Usporivači vrata rješavaju problem naglog zatvaranja vrata, povlače ih polako i sigurno te ih drže zatvorenima



Zatvaranje vrata bez stvaranja buke



Zatvaraju vrata i drže ih zatvorena



Nema gubitka energije zbog otvorenih vrata

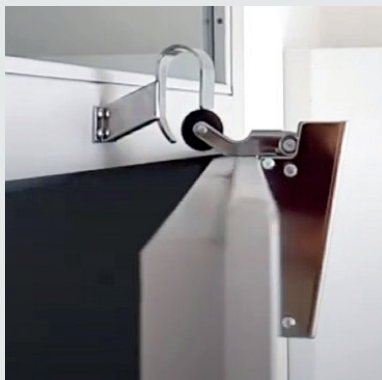


Sprječavaju oštećenja vrata i dovratnika



Visoka kvaliteta iz nizozemske proizvodnje garantira dugotrajnost i funkcioniranje bez montaže na zid

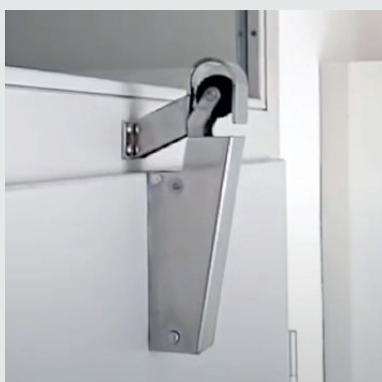
FUNKCIJA USPORAVANJA VRATA



U pravilu se usporivači vrata postavljaju na sredinu gornjeg ruba vrata. Kuka se nalazi iznad, na okviru vrata. Pri otvaranju vrata kuka automatski gura kotačić prema dolje i na taj način zateže integriranu oprugu.



Ako se vratima jako zalupi kotačić ulazi u kuku i usporava kretanje vrata. Usporavanje je progresivno, što znači da se vrata neovisno o veličini i težini pouzdano i lagano zatvaraju, čak i ako se jako zalupe.



Zatim ublaživač skroz povlači vrata i drži ih pomoću opruge zatvorena.

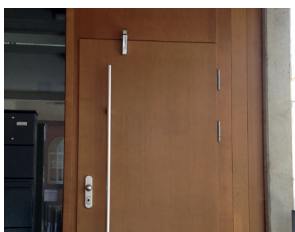


Pogledajte Video na stranici www.dictator.de >
Türschließtechnik > Türdämpfer > Funktion

PODRUČJA PRIMJENE

ULAZNA VRATA

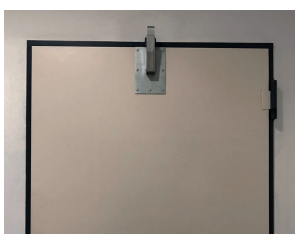
U privatnoj i javnoj upotrebi



Zatvaranje vrata u kućama, stanovima, zgradama obično uzrokuje buku, pogotovo ako su opremljena sa gornjim zatvaračem vrata. A neka vrata se ne zatvore skroz i predstavljaju sigurnosni rizik. Usporivači uhvate vrata tik prije zatvaranja i povlače ih tiho i kontrolirano. Na taj način brinete o sigurnosti i miru svih stanovnika.

PROTUPOŽARNA VRATA

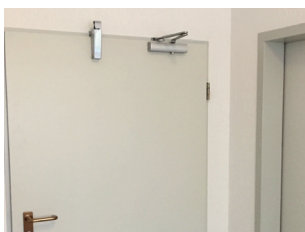
npr. za vrata u podzemnim garažama, podrumima



Protupožarna vrata u podzemnim garažama ili podrumima mogu pri zatvaranju jako lupati. Razlog tome je velika težina ili loše postavljen zatvarač vrata. Lupanje stvara buku i ometa sve stanovnike i ako se jedno krilo protupožarnih vrata zatvori, može se desiti da se drugo ne zatvori dobro i na taj način više ne štite od požara odnosno gube svoju funkciju. Taj problem se može riješiti sa usporivačem za protupožarna vrata.

HOTELI I GASTRONOMIJA

Za ulazna vrata, vrata hodnika i sobna vrata



Restorani, kafići i hoteli su mjesta, na kojima gosti ne bi trebali biti ometani bukom od zatvaranja vrata. Usporivač brine o tome da se sva vrata uvijek zatvore sigurno i tiho kako bi gosti mogli neometano uživati.

VRATA OD HLADNJAČA

u prehrambenoj industriji



U puno pogona prehrambene industrije kao npr. kuhinjama restorana, mesnicama ili pekarnicama vrata hladnjača se često otvaraju i zatvaraju. U brzini puno puta se ne obraća pozornost na to da li su se vrata skroz zatvorila ili ne. Usporivač brine za to da su vrata uvijek pravilno zatvorena. Štede korisnicima vrijeme, štite od gubitka energije i osiguravaju da su sve namirnice uvijek dovoljno rashlađene.

DRUGA MJESTA PRIMJENE



Od sobnih vrata do uredskih i teških industrijskih vrata, usporivači se svugdje mogu ugraditi, gdje ima mjesta za montažu.

ZNAČAJKE

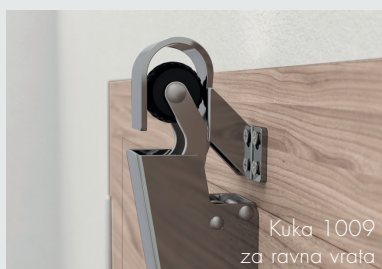
Zahvaljujući različitim kukama (vidi dolje) pogodan je za svaka vrata

Montiraju se na središnjem gornjem rubu vrata. U nekim situacijama moguća je i drugačija montaža.

Puno različitih površina: sjajno ili matirano, ne hrđajući čelik ili u boji (obojano sa RAL-bojom)

Snaga zatvaranja između 20 i 115 N ovisno o modelu i izvedbi

Za vrata do 200 kg, ovisno o primjeni



PREGLED USPORIVAČA VRATA

STANDARDNE VERZIJE ZA ZAOKRETNNA VRATA

	VS 2000 Jednostavan i istovremeno robustan dizajnerski model 	V 1600 Puno različitih primjena sa sakrivenim cilindrom 	R 1400 Za montažu na suprotnu stranu šarke 	Z 1000 Povoljan osnovni model sa vidljivim cilindrom 
Strana vrata za montažu usporivača	strana šarke	strana šarke	suprotna strana šarke	strana šarke
Položaj ugradnje vrata u okviru	falcana, ravna	falcana, ravna, uvučena	falcana, ravna, uvučena	falcana, ravna, uvučena
Oblik usporivača	skroz sakriven	sakriven cilindar	sakriven cilindar	vidljiv cilindar
Pozicija montaže usporivača	vertikalno, horizontalno (20 N, 35 N, 50 N)	vertikalno, horizontalno (sa posebnim cilindrom)	vertikalno, horizontalno: 20 N, 35 N, 50 N, 80 N	vertikalno
Snaga zatvaranja (u N)	20, 35, 50, 80, 115	20, 50, 80, 115	20, 35, 50, 80	20, 50, 80
Površine	sjajno kromirano, mat kromirano, RAL 9006, RAL 9005, RAL 9010, RAL 8017	sjajno kromirano, mat kromirano, nehrđajući čelik, RAL 9006, RAL 9005, RAL 9010, RAL 8017	Sjajno kromiran, mat kromiran, nehrđajući čelik, RAL 9006, RAL 9005, RAL 9010, RAL 8017	pocinčan, poniklan
	Kod velikih količina mogu biti i u drugoj boji.			

POSEBNE IZVEDBE ZA ZAOKRETNNA VRATA

Za posebna vrata, npr. protupožarna, jako teška vrata ili vrata za namještaj, moguće su i drugačije izvedbe.

IZVEDBE ZA KLIZNA VRATA

Pomoću nosača moguća je montaža i na kliznim vratima.

POVRŠINA



Sjajno kromirana



Mat kromirana



Nehrdajući čelik



Pocinčana



Poniklana

RAL 9006
AluminijRAL 9005
CrnaRAL 9010
BijelaRAL 8017
Smeđa

REFERENCE



REFERENCE

USPORIVAČ VS 2000 SA 35 N- AMORTIZER USPORAVA I SA HORIZONTALNOM MONTAŽOM

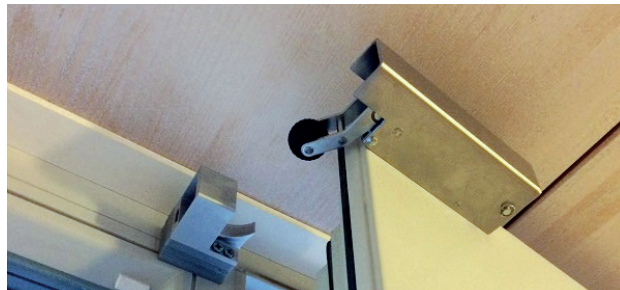
Nema mjesta iznad vrata za kuku? Ili su vrata sa velikim staklom tako da se usporivač ne može postaviti okomito?

Čak i za to ima rješenje. Usporivač VS 2000 može se montirati i vodoravno. Najlakši način je, pričvrstiti ga naprijed na rub. Time se povećava snaga, koja je potrebna za otvaranje vrata. Iz tog razloga se do sad ugrađivala 20N opruga.

Što kada 20 N nije dovoljno?

Vrata su sada bolje opremljena i time naravno i teža, često i s trostrukom izolacijom. Zato je amortizer od 20N u puno slučajeva preslab.

DICTATOR specijalno za takve situacije proizvodi ublaživač VS 2000 sa oprugom od 35N. Zatvara vrata besprijekorno, sprječava lupanje i omogućava lagano otvaranje.



DICTATOR USPORIVAČ SPRIJEČAVA POGREŠNO MJERENJE VISOKO PRECIZNIH MJERNIH INSTRUMENATA

Ublaživači vrata sprječavaju vibracije i sprječavaju da se vrata laboratorija zalupe

U ovom laboratoriju stalno je dolazilo do vibracija i oscilacija tlaka zraka, uzrokovane naglim zatvaranjem vrata, a to je bio problem zbog osjetljivih mjernih sustava koji se nalaze u laboratoriju.

Rješenje ovog problema bilo je skroz jednostavno:

DICTATOR je isporučio i montirao dva usporivača V 1600F na protupožarna vrata. Nakon montaže usporivača, vrata se zatvaraju lagano i tiho, bez oscilacija tlaka zraka, vibracija i buke.



Više informacija potražite na
www.dictator.de > Referenzen > Türschließtechnik

UBLAŽIVAČI ZA PROTUPOŽARNA VRATA

SIGURNO ZATVORENA PROTUPOŽARNA I DIMNONEPROPUSNA VRATA

Protupožarna vrata često se ne zatvaraju pravilno, čak i kad su opremljena sa gornjim zatvaračem vrata. Tipični primjer:

Za protupožarno sigurno zatvaranje, u kojoj su dvojica protupožarna vrata jedna nakon druge. Ako se prva vrata otvore i opet zatvore a druga vrata su zatvorena, nastane prazni prostor, koji kompletno zatvaranje može spriječiti. A ako su druga vrata otvorena, prva vrata jako zalupe.

Puno proizvođača protupožarnih i dimnonepropusnih vrata već imaju DICTATOR usporivač kao preporuku za gornji zatvarač vrata u svojim deklaracijama. DICTATOR usporivači povlače protupožarna vrata pouzdano u skroz zatvoren položaj. Uz to još sprječavaju, da se vrata jako zalupe.



USPORIVAČ VRATA V 1600 / V 1600F ZA PROTUPOŽARNA VRATA

Usporivači vrata V 1600F sa fiksnom brzinom zatvaranja i jakom oprugom kao i V 1600 sa 50 N, posjeduju u Njemačkoj odobrenje za korištenje na protupožarnim i dimnonepropusnim vratima.

Prije nego se usporivač montira na protupožarna ili dimnonepropusna vrata, mora se prvo provjeriti da li postoji odobrenje od strane proizvođača da se na vrata smije montirati usporivač. Upute od proizvođača strogo se moraju poštivati.

Prije montaže mora se u uputama od proizvođača provjeriti i da li su za montažu potrebne montažne ploče. Više informacija možete naći pod „Montagehinweise Brandschutz“



Montagehinweise
Brandschutz

DICTATOR SERVICE

DICTATOR ima veliku ponudu usporivača, za različite upotrebe. Pozicija montaže i jačina opruge biraju se ovisno o situaciji.

Kako bi izabrali odgovarajući model, tehnički savjetnici DICTATORA rado će pomoći, naravno besplatno.



Individualni savjeti

spada kod nas kao usluga uz proizvod



Dugogodišnje iskustvo

u radu sa rješenjima za vrata i kapije



Posebna rješenja su naš standard

Prilagođena, posebna i složena rješenja moguća kod velikih i kod malih narudžbi



Partner na vašoj strani

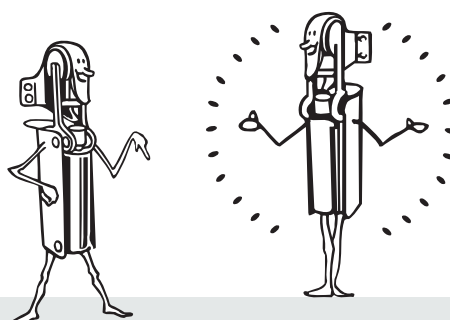
mi smo Vam podrška od planiranja pa sve do poslije kupnje

IME "DICTATOR"

Često nas pitaju, kako smo došli do pomalo neobičnog imena DICTATOR. Ime ima svoje korijene u našem prvom izumljenom proizvodu.

Nijemac i Nizozemac izumili su 1930. „Hidraulički amortizer i zatvarač za vrata“. Taj zatvarač vrata, ublažava vrata kod zatvaranja i povlači ih tiho u zatvoren položaj i tamo ih zadržava.

Izumitelji su taj proizvod nazvali DICTATOR, jer dirigira vratima nježno ali i sigurno zatvaranje.



DICTATOR – The Driving Force in Motion Control

O DICTATORU

DICTATOR je globalna grupa tvrtki s fokusom na Europu. Sjedište je u Neusäß-u kod Augsburg-a. Naši proizvodi se proizvode u vlastitim proizvodnim pogonima u Europi. Vlastita proizvodnja nam osigurava visoku kvalitetu i omogućuje nam individualna, brza rješenja za svaki zahtjev kupca.

SJEDIŠTE

DICTATOR Technik GmbH
Gutenbergstraße 9
86356 Neusäß

PODRUČJE PROIZVODA

- Tehnologija dizala
- Tehnologija zatvarača vrata
- Tehnologija ublaživača
- Pogoni za vrata i kapije
- Pogonska tehnologija- zaštita od požara
- Tehnologija zaštite od požara
- Plinski amortizeri
- Kontrola zaključavanja



info@dictator.de



+49 (0)821-24 67 30



www.dictator.de