

# Sigurnosno-tehnički list

## **Boxer ISM-EFS**



Integrirani sustav zatvarača vrata za dvokrilna vrata s regulacijom slijeda zatvaranja i električnom funkcijom slobodnog hoda

### PODRUČJA PRIMJENE

- Protupožarna i protudimna vrata, za vrata je potreban dokaz o prikladnosti
- Dvokrilna zaokretna vrata
- Moguća je simetrična i asimetrična podjela vrata
- Zaokretna vrata s udaljenošću spojnica do 2800 mm i za širinu krila do 1400 mm, za težine vrata do 180 kg
- Minimalna udaljenost spojnica 1300 mm, minimalna širina pasivnog krila 540 mm
- Za debljine krila vrata od 50 mm
- Integrirana montaža
- Uređaji za blokadu s integriranom blokadom sa slobodnim hodom
- Pristupi bez prepreka prema DIN 18040

### OBILJEŽJA PROIZVODA

- Sustav od dvaju zatvarača vrata Boxer EFS- 4-6 i Boxer 2-4 ili 3-6 s ISM kliznom vodilicom
- Kontinuirano namjestiva sila zatvaranja d EN4-6 na pomičnom krilu, EN3-6 ili EN2-4 na pasivnom krilu
- Može se upotrebljavati za vrata s otvaranjem nadesno i nalijevo bez premještanja
- Zatvarač vrata upušten je u krilo vrata ili dovratnik i ispunjava najviše dizajnerske zahtjeve
- Regulacija slijeda zatvaranja drži aktivno krilo u položaju čekanja dok se ne zatvori pasivno krilo
- Funkcija slobodnog hoda omogućuje prolazak kroz vrata samo uz mali napor
- Funkcija uglavljivanja Komfort blokira vrata na kraju područja slobodnog hoda
- Mogućnost priključivanja centrale za dojavu dima čiji signal u slučaju požara samostalno zatvara vrata
- Integrirano prigušenje otvaranja, koči snažno otvorena vrata
- Hidraulični graničnik koji ubrzava vrata tik prije zatvorenog položaja
- Brzina zatvaranja može se individualno namjestiti
- Sve funkcije mogu se namjestiti u ugrađenom stanju

### TEHNIČKI PODACI

Trgovački naziv	Boxer ISM-EFS
Bez prepreka u skladu s DIN 18040 do širine vrata (maks.) u mm	1400 mm
Širina krila (maks.)	1400 mm
Težina krila (maks.)	180 kg
Vrsta montaže	Skriveno
Kut otvaranja (maks.)	120 °
Minimalan razmak spojnica	1300 mm

Minimalna širina pasivnog krila	540 mm
Prikladnost za protupožarna vrata	Da
Podesiva sila zatvaranja	Da, kontinuirano
Podesiva brzina zatvaranja	Da
Podesivi završni moment zatvaranja	Da, preko ventila
Integrirani prigušivač otvaranja	Ja, hidrauličko namještanje
Položaj namještanja sile zatvaranja	Gore
Blokada	Opcijski
Funkcija blokade na pomičnom krilu / pasivnom krilu	Da / Opcijski
Integrirana dimna sklopka	Ne
Integrirana regulacija slijeda zatvaranja	Da

## SADRŽI

### TIJELO ZATVARAČA BOXER EFS 4-6

Osnovno tijelo za integrirane zatvarače vrata veličine EN 4-6 s električnom funkcijom slobodnog hoda, uklj. polugu s funkcijom slobodnog hoda s udobnom funkcijom blokiranja



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Dimenzije	Boja	Širina krila (maks.)
Boxer EFS 4-6	Veličina EN 4-6, s električnom funkcijom slobodnog hoda, uklj. ručicu s funkcijom uglavljivanja Komfort, širina krila do 1400 mm, debljina krila vrata 50 mm	153559	332 x 40 x 54 mm	srebrne boje	1400 mm

### TIJELO ZATVARAČA BOXER 2-4

Osnovno tijelo za integrirane zatvarače vrata EN 2-4 s prigušivačem otvaranja



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Produžetak osovine	Dimenzije	Boja
GEZE zatvarač Boxer 2-4	Veličina EN2-4 s prigušenjem otvaranja (bez klizne vodilice), širina krila do 1100 mm, debljina krila vrata min. 40 mm	101759	4 mm	286 x 32 x 45 mm	srebrne boje
GEZE zatvarač Boxer 2-4	Veličina EN2-4 s prigušenjem otvaranja (bez klizne vodilice), širina krila do 1100 mm, debljina krila vrata min. 40 mm	099728		286 x 32 x 45 mm	srebrne boje

### TIJELO ZATVARAČA BOXER 2-4 2V

Osnovno tijelo za integrirani zatvarač vrata EN 2-4 s prigušivačem otvaranja i graničnim ventilom



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Produžetak osovine	Dimenzije	Boja
GEZE zatvarač Boxer 2-4 2V	Veličina EN2-4 s prigušenjem otvaranja i neovisnim graničnim ventilom (moguća i krajnja kočnica, bez klizne vodilice) / Širina krila do 1100 mm, debljina lista vrata min. 40 mm	134494	8 mm	286 x 32 x 45 mm	srebrene boje
GEZE zatvarač Boxer 2-4 2V	Veličina EN2-4 s prigušenjem otvaranja i neovisnim graničnim ventilom (moguća i krajnja kočnica, bez klizne vodilice) / Širina krila do 1100 mm, debljina lista vrata min. 40 mm	134448		286 x 32 x 45 mm	srebrene boje
GEZE zatvarač Boxer 2-4 2V	Veličina EN2-4 s prigušenjem otvaranja i neovisnim graničnim ventilom (moguća i krajnja kočnica, bez klizne vodilice) / Širina krila do 1100 mm, debljina lista vrata min. 40 mm	134493	4 mm	286 x 32 x 45 mm	srebrene boje

### TIJELO ZATVARAČA BOXER 3-6

Osnovno tijelo za integrirane zatvarače vrata EN 3-6 s prigušenjem otvaranja



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Produžetak osovine	Dimenzije	Boja
GEZE zatvarač Boxer 3-6	Veličina EN 3-6 s prigušenjem otvaranja (bez klizne vodilice) / Širina krila do 1400 mm, debljina krila vrata min. 50 mm	101761	4 mm	293 x 40 x 54 mm	srebrene boje
GEZE zatvarač Boxer 3-6	Veličina EN 3-6 s prigušenjem otvaranja (bez klizne vodilice) / Širina krila do 1400 mm, debljina krila vrata min. 50 mm	099735		293 x 40 x 54 mm	srebrene boje
GEZE zatvarač Boxer 3-6	Veličina EN 3-6 s prigušenjem otvaranja (bez klizne vodilice) / Širina krila do 1400 mm, debljina krila vrata min. 50 mm	101762	8 mm	293 x 40 x 54 mm	srebrene boje

### ISM KLIZNA VODILICA BOXER

S regulacijom slijeda zatvaranja i polugom



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
ISM klizna vodilica Boxer	s integriranom regulacijom slijeda zatvaranja i polugama	114141	srebrene boje

### ISM KLIZNA VODILICA BOXER MALO PASIVNO KRILO

Za mala pasivna krila od 420 mm, s integriranom regulacijom redosljeda zatvaranja i polugama

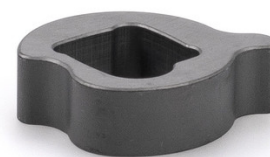


Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
ISM klizna vodilica Boxer malo pasivno krilo	Posebno za vrata s malim pasivnim krilom od 420 mm, s integriranom regulacijom slijeda zatvaranja i polugama	128597	srebrene boje

## PRIBOR

### NASTAVAK OSOVINE BOXER EFS 4-6 \*

Za polugu s funkcijom udobnog blokiranja



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Produžetak osovine
Nastavak osovine Boxer EFS 4-6	Za polugu s funkcijom udobnog blokiranja	153574	8 mm
Nastavak osovine Boxer EFS 4-6 *	Za polugu s funkcijom udobnog blokiranja	153573	4 mm

### CB FLEX

Zaklopka povlakača za sigurno zatvaranje dvokrilnih protupožarnih vrata



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja
GEZE CB flex *	za uporabu na svim 2-krilnim vratima s preklopom. Kontinuirano, skriveno podešavanje duljine do preklopa krila 210 mm, nevidljiva mehanika otklapanja, profil se po potrebi može i skratiti, s pričvrstnim materijalom	182652	bijelo RAL 9016
GEZE CB flex	za uporabu na svim 2-krilnim vratima s preklopom. Kontinuirano, skriveno podešavanje duljine do preklopa krila 210 mm, nevidljiva mehanika otklapanja, profil se po potrebi može i skratiti, s pričvrstnim materijalom	153602	srebrene boje
GEZE CB flex	za uporabu na svim 2-krilnim vratima s preklopom. Kontinuirano, skriveno podešavanje duljine do preklopa krila 210 mm, nevidljiva mehanika otklapanja, profil se po potrebi može i skratiti, s pričvrstnim materijalom	153728	prema RAL

### GC 152 \*

Detektor dima za GEZE sustave za držanje vrata u otvorenom položaju



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Napon napajanja	Vrsta montaže
GEZE javljač dima GC 152 *	Kompletno s postoljem, 24 V DC, 20 mA, ispitano prema EN54-7, odobreno za građevinsku tehniku za primjenu sa svim GEZE sustavima za držanje vrata u otvorenom položaju FA GC 150, integrirani nadzor voda, sukladno s DIN EN 14637	139850	bijelo RAL 9010	24 V DC	Strop

### GC 153 \*

Detektor temperature za GEZE sustave za držanje vrata u otvorenom položaju



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Napon napajanja	Vrsta montaže
GEZE javljač temperature GC 153 *	Kompletno s postoljem, 24 V DC, 20 mA, ispitano prema EN54-5, odobreno za građevinsku tehniku za primjenu sa svim GEZE sustavima za držanje vrata u otvorenom položaju FA GC 150, integrirani nadzor voda, sukladno s DIN EN 14637	139881	bijela	24 V DC	Strop

## AS 500

Tipkalo za ručnu aktivaciju električno upravljivih sustava za držanje vrata u otvorenom položaju



Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Dimenzije	Radni napon
Prekidno tipkalo AS 500	za ručnu aktivaciju električnih upravljivih sustava za držanje vrata u otvorenom položaju uklj. završni otpornik za nadzor voda	116266	alpina bijela / crvena	80 x 80 x 9 mm	24 V DC
Prekidno tipkalo AS 500, staklo	za ručnu aktivaciju električnih upravljivih sustava za držanje vrata u otvorenom položaju uklj. završni otpornik za nadzor voda, staklenu ploču i 5 izmjenjivih natpisa	120880	alpina bijela / crvena	80 x 80 x 21 mm	24 V DC

## RSZ 7 \*

Izvlačiva centralna jedinica za dojavu dima za sve GEZE jedinice za blokadu

GEZE

Naziv	Opis	Identifikacijski br.	Boja	Napon napajanja
Centralna jedinica za dojavu dima RSZ 7 *	Centralna jedinica za dojavu dima za sve GEZE jedinice za blokadu	185231	prema RAL	230 V
Centralna jedinica za dojavu dima RSZ 7 *	Centralna jedinica za dojavu dima za sve GEZE jedinice za blokadu	184196	Slično plemenitom čeliku	230 V
Centralna jedinica za dojavu dima RSZ 7 *	Centralna jedinica za dojavu dima za sve GEZE jedinice za blokadu	181025	srebrene boje	230 V
Centralna jedinica za dojavu dima RSZ 7 *	Centralna jedinica za dojavu dima za sve GEZE jedinice za blokadu	184195	bijelo RAL 9016	230 V

## PRILAGODLJIVA BLOKADA OTVARANJA

Za E i R klizne vodilice, 1-krilne i 2-krilne



## Boxer ISM-EFS



---

Naziv	Opis	Identifikacijski br.
Prilagodljiva blokada otvaranja	za kliznu vodilicu, 1-krilnu: TS 5000 E/R/RFS (montaža krila), Boxer E; 2-krilne: sve varijante E/R/ISM TS 5000 (uklj. PK) i Boxer	145311

---

\* Prethodno označeni proizvodi mogu varirati, ovisno o zemlji, u pogledu oblika, tipa, svojstava, funkcije ili raspoloživosti. Ako imate pitanja, obratite se svojoj osobi za kontakt u tvrtki GEZE.