

TMI-2/2019

IGAZOLÁS

az ED 100 és ED 250 automata ajtónyitókról

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építményszerkezet megnevezése:

ED 100 és ED 250 automata ajtónyítók

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

dormakaba Magyarország Zrt.
1044 Budapest, Óradna u. 3/B.

Gyártók:

dormakaba Deutchland GmbH
D- 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1.
Németország

Forgalmazó:

dormakaba Magyarország Zrt.
1044 Budapest, Óradna u. 3/B.

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az A-759/1997 számú Építőipari Műszaki Engedélyben és a hozzá tartozó A-759/1997 számú Utóellenőrzési jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

Az építményszerkezet alkalmazási területe:

Elsősorban nagy forgalmú középületekben és ipari épületekben kerülnek felhasználásra. Egyes típusai alkalmazhatók épületek kiürítési útvonalain, vészkijárat funkcióra és tűzgátló- és füstgátló ajtók esetében.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2024. április 30-ig érvényes.

Szentendre, 2019. április 3.

T. L. C.

Tóth Péter
műszaki igazgató

P.H.

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 4 oldalt és - mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

Projektszám: MT-T245X-17233-2019

Bizonylat azonosító: KBIA-X-1-20181206_TMI

A vizsgáló egység megnevezése:

ÉMI Nonprofit Kft. ÉMI Építőipari Vizsgáló laboratórium Tűzvédelmi Vizsgáló laboratórium* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

* A Tűzvédelmi Vizsgáló laboratórium teljes jogú tagja az EGOLF (European Group of Organisations for Fire Testing; Inspection and Certification - Tűzvédelmi vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek Európai Csoportja) szervezetének.

Az építményszerkezet vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:

MSZ EN 1154:1996/A1:2003, 96/603/EK és 2000/605/EK számú Európai Bizottsági Határozatok, valamint az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ).

Az építményszerkezet rövid leírása és műszaki adatai:

AZ ED 100 és ED 15 ajtónyitó automatika biztosítja az egy- és kétszárnyú ajtók nyitását és zárását fizikai erő kifejtés nélkül. Többféle működési módban használható, amelyek lehetővé teszik, hogy az ajtó nyitható legyen feszültség alatt, de használható hagyományos kézi lengőajtóként is. Ha kézzel legalább 4°-ra nyitották, szervó segítségével kitarul az ajtó. A felhasználói felületen jelzi az állapotot, beállíthatók a paraméterek: működési fázis-optimalizálás, stb. Menekülési útvonalon is beépíthető, tűzjelző központ vezérlőjére teljes egészében nyitja az ajtót.

1. táblázat

| | ED 100 | | ED 250 | |
|---|---|--------|--|--|
| Max. teljesítmény | 120 W | | 240 W | |
| Záróerő (EN 1154) | EN 2...4 | | EN 4...6 | |
| Max. ajtószárny tömeg | A tok szemöldök 300 mm-es mélységéig | 100 kg | A tok szemöldök 300 mm-es mélységéig | 250 kg (1400 mm ajtólap szélességig) |
| | | | A tok szemöldök 301-500 mm-es mélységéig | 190 kg (1600 mm ajtólap szélesség esetén) |
| Ajtószárny szélessége | 700-1100 mm | | 700-1600 mm (Tűzgátló ajtók esetén 700-1400 mm) | |
| Max. nyitási/zárási sebesség ^[1] | 27° (max. 50°) / s | | 27° (max. 60°) / s | |
| A tok szemöldök mélysége csúszósín esetén | ± 30 mm | | ± 30 mm | |
| A tok szemöldök mélysége hagyományos kar esetén | 0-300 mm | | 0-500 mm | |
| Tápellátás | 230 VAC 50 Hz ± 10% / 24 VDC ± 10%, 1,5 A | | | |
| Működési körülmények | -15 - +50 °C és 93 RH% | | | |
| Méretetek (hosszúság × magasság × mélység) | 685 × 70 × 130 mm | | | |
| Súly | 12 kg | | | |
| Nyitásszög | max. 110° | | | |
| Nyitva maradási idő | 30 s vagy 180 s (opcionális) | | | |
| Blokkolási működés | irányváltás / ajtó-záró működés | | | |
| Szélterhelés szabályozás | max. 150 N-ig | | | |

1. táblázat (folytatás)

| | ED 100 | ED 250 |
|------------------|--|--------|
| LED állapotjelző | Zöld: működési feszültség kijelző Vörös: hibajelzés kijelző Sárga: karbantartás jelzés kijelző | |

[1] A zárójelben lévő értékek az alacsony energiájú üzemmódban teljes energia vagy tűzvédelmi frissítő kártya alkalmazása nélkül a maximális sebességet jelzik.

Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek

2. táblázat

| Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik) | Érték/adat | Vizsgálati/értékelési mód |
|---|---------------------------|---|
| Tűzvédelmi osztály (-) | A1 | 96/603/EK és 2000/605/EK számú Európai Bizottsági Határozat |
| Tartós használhatóság (ciklus) | 500 000 | MSZ EN 1154:1996/A1:2003 |
| Csukási idő (s) | 3-20+ (állítható) | MSZ EN 1154:1996/A1:2003 |
| Csukónyomaték (kategória) | 1-7 | MSZ EN 1154:1996/A1:2003 |
| Nyitónyomaték (kategória) | 1-7 | MSZ EN 1154:1996/A1:2003 |
| Működtető erő (N) | igény szerint (állítható) | MSZ EN 1154:1996/A1:2003 |
| Nyitásszög (°) | max. 110 | MSZ EN 1154:1996/A1:2003 |

Feltételek, amelyek mellett az építményszerkezet a tervezett felhasználásra alkalmas:

Tűzgátló ajtók esetében az automata ajtónyitók csak az EN 1634-1** szabvány előírásai szerint minősített ajtókhöz használhatók.

Az automata ajtónyitók csak olyan ajtókra szerelhetők fel, amelyek a menekülési útvonal tengelyére merőlegesen kerülnek beépítésre.

A felszerelés módja nem csökkentheti a nyílászáró szerkezet tűzállósági határértékét.

Az ajtók 110°-nál nagyobb nyitását ajtóütközővel meg kell akadályozni.

Tűz- és füstgátló ajtóknál mechanikus rögzítést tilos alkalmazni, helyette elektromágneses rögzítést kell alkalmazni.

Tűz- és füstgátló ajtókhöz csak legalább 3. teljesítménykategóriájú (EN 3) automatika alkalmazható.

Kétszárnyú ajtóknál a csukássorrend-szabályozást biztosítani kell.

Az automata ajtónyitók nem tartalmazhatnak rögzítő berendezést, kivéve az EN 1155 szabványnak megfelelő elektromos üzemű rögzítő berendezést.

A szerkezetek beépítését a gyártó cég kivitelezési útmutatásainak megfelelően kell elvégezni.

A termékhez a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

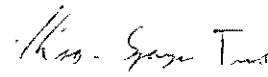
A mozgóegységek fent leírt tűzvédelmi tulajdonságai és alkalmazási feltételei rendszeres gyártói karbantartás mellett érvényesek.

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítás körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy a TMI továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell

kezdemenyezni a TMI visszavonása mellett. Amennyiben valamilyen változás miatt egy TMI azonos témaszámon újbóli kiadásra került minden esetben a későbbi kiadási dátumú igazolás tekintendő érvényesnek, a korábbi érvényét veszíti.

Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. Nemzeti Műszaki Értékelés) és nem jogosítja fel a gyártót vagy forgalmazót a CE megfelelőségi jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges. A TMI érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizhető.



Kiss-Sponga Tamás
vizsgáló mérnök