

record DFA 127

ajtónyitó automatikák



DFA 127



DFA127



record

your global partner for entrance solutions

record DFA 127 – az univerzális megoldás lengőajtókhöz

A record DFA 127 a lengőajtók automatizálásának univerzális megoldása. Karakterjegyei a kifinomult technológia, a kompakt dizájn, és a record legendásan zökkenőmentes működése. Sokféle alkalmazhatósága univerzális meghajtóvá teszi, amely igen eltérő igényeket is ki tud elégíteni.

Univerzális alkalmazhatóság

Kiemelkedően jó paramétereit nagyobb részben tisztán elektromechanikus (olaj nélküli) kialakításának, kisebb részben pedig a moduláris felépítésének köszönheti. Amikor az automatika üzemel, folyamatosan feszít egy – a meghajtóházba integrált – rugót. Záraskor a rugó által tárolt energiát használja fel, amelyre szükség esetén a motor is rásegít. A páratlan mechanikai kialakítás még motoros segítség nélkül is optimális energiafelhasználást biztosít – alapesetben a csukáshoz, de típusfüggően, a nyitáshoz is. Ez utóbbira hő- és füstelvezetésnél, illetve menekülési útvonalakon lehet szükség.

A record DFA 127 az EN4 és az EN6 közötti mérettartományba eső ajtók működtetésére alkalmas, így e típus a legnagyobb méretű ajtókhöz is megfelelő választás. Az eltérő rugóerő szükségletet egy speciális állítócsavar segítségével a helyszínen gyorsan és igen egyszerűen be lehet állítani.

A részletek tekintetében ez a modell számos további kifinomult jellemvonással rendelkezik, amely lehetővé teszi az előre definiált nyitástípusok gyors és egyszerű hozzáigazítását a helyi és ország-specifikus körülményekhez.

Jellemzők:

- DIN 18650-nak megfelelő, világszerte elfogadott technológia
- Automata tűzgátló ajtókra, illetve légutánpótló ajtókra is szerelhető
- Számos tűzvédelmi profilrendszerrel használható, mint pl. Jansen, Forster, Herodol vagy Schüco
- Hő- és füstelvezető rendszerekhez – kiegészítés nélkül – illeszthető, s 24V-os hálózat kiépítését NEM igényli

Variációk:

- Kétszárnyú ajtók master / slave működtetéssel, vagy anélkül
- Energiatakarékos üzemmód: állítható, hogy csak egy, vagy mindkét szárny nyíljon ki – hagyományos üzemben – vész esetén mindkét ajtószárny működésbe lép
- Integrált, mechanikus csukásorrendszabályozás kétszárnyú tűzgátló ajtókhöz
- Beépített zsilip üzemmód, két egymás utáni egyszárnyú ajtó használatához
- A forgalom irányának megfelelő ajtónyitás folyosókon
- Nyitás vagy csukás áramszünet esetén is





DFA127



record

your global partner for entrance solutions

record DFA 127 – egy rendszer, négy alkalmazási lehetőség

→ Egyféle megoldás → moduláris konstrukció → minden helytípushoz → bevált technológia

FULL POWER



ERŐS ajtó, amely rendkívüli sokoldalúsággal bír

Fő előnyök:

- Univerzális, erőteljes, programozható
- Sokoldalú funkcionalitás további modulok hozzáadása nélkül
- Robusztus, megbízható mechanika

Ajánlott alkalmazás:

- Nagyméretű, nehéz ajtókhoz optimalizált
- Nagyfokú dinamizmust biztosít



Kompakt és erőteljes

LOW ENERGY



GYENGÉD ajtó, amely csökkentett mozgatási energiával is működik

Fő előnyök:

- Elhelyezésétől függően alig, vagy egyáltalán nem igényel további érzékelőt
- Könnyű nyomásra nyílik, így idős emberek is könnyen használhatják
- Finom működése kényelmes és magabiztos

Ajánlott alkalmazás:

- Megfelelő olyan környezetekben való alkalmazásra, ahol mozgásukban korlátozott, vagy lassabb reakciójú emberek használják az ajtókat



Biztonsági és védelmi érzékelők nélkül is használható

INVERSE



BIZTONSÁGOS ajtó, amely áramellátás nélkül is nyílik, vagy csukódik

Fő előnyök:

- Nincs szükség energiaforrásra a vészüzemhez
- Rugóerővel nyílik, vagy csukódik
- A nyitáshatároló az automatikába épített, így külön ütköző felszerelése nem szükséges

Ajánlott alkalmazás:

- Tűz esetén kiszellőzteti az épületet, utat nyit a füstnek
- Áramszünet esetén is kiutat biztosít



Áramszünet esetén is nyílik, vészhelyzetekben javítja a biztonságot és az irányítást

FIRE



MEGBÍZHATÓ ajtó, amely tűz esetén is megbízhatóan zár

Fő előnyök:

- Ötvözi a kényelmet és a biztonságot
- Különböző tűzvédelmi profilrendszerekkel használható együtt

Ajánlott alkalmazás:

- Speciális tűz- és füstgátlóként szolgál



Biztos védelmet nyújt tűz esetén

Az alábbiak minden DFA 127 típusra vonatkoznak:

- Tökéletesen egyforma dizájn
- Technikailag egységes megoldások
- Kipróbált, svájci fejlesztésű és gyártású kiegészítők
- Bármilyen rendszerhez csatlakoztathatók

- Feltűnően zökkenőmentes üzem
- Könnyű karbantarthatóság és nagyfokú megbízhatóság
- A fedél választható rozsdamentes acélból vagy alumíniumból
- A felület festésekor számos fa-utánpótlás is elérhető



Crew



DEFA127



record

your global partner for entrance solutions

record DFA 127 – mindig a megfelelő választás

A FULL POWER és LOW ENERGY verziók megmutatják, hogy akár egymással ellentétes elvárások esetén is a DFA 127 lehet a megfelelő választás. A FULL POWER verzió erejével több száz kilogramm tömegű ajtókat is meg tud mozgatni, míg a LOW ENERGY verzió mindössze 1,6 joule kinetikus energiát használ fel a speciális érzékelők nélkül is biztonságos működés érdekében.

DFA 127 FP

A DFA 127 FP valóságos erőműnek számít a record nyílóajtó automatika családjában. Szabályozható rugóerejének köszönhetően sokoldalúan alkalmazható, és adaptálható az EN4 és EN6 közötti – azaz a legnagyobb méretű – ajtókhoz is. Alkalmazása rendkívüli flexibilitást biztosít az üzemeltetőknek. Kifinomult mechanikáját a record saját, svájci fejlesztésű vezérlése irányítja, s a teljes nyitási zónában optimális energiahasználatot biztosít, komplex funkcionalitást tesz elérhetővé.

Különösen alkalmas a következő helyszíneken történő felhasználásra:

- Nagykereskedelmi üzletek, raktárak
- Repülőterek
- Igazgatási és irodaépületek
- Éttermek, hotelek és azok folyosói

DFA 127 LE

A DFA 127 LE az ideális választás olyan környezetekben, ahol az emberek lassabban mozognak, reakcióképességük csökkent, mint például a kórházakban és idősok otthonában. A kinetikus energia itt 1,6 joule-ra korlátozott, ami még biztonsági érzékelők nélkül is gondoskodik arról, hogy a nyitási zónában tartózkodók testi épsége ne kerüljön veszélybe.

Különösen alkalmas a következő helyszíneken történő felhasználásra:

- Idősek és fogyatékkal élők otthonai
- Kórházak, klinikák és nyugdíjas otthonok
- Magánlakások és apartmanok

Speciális előnyei:

- Sima és egyenletes mozgásának köszönhetően könnyen használható idős emberek számára is
- További biztonsági érzékelők nem szükségesek
- A gyakorlatilag hangtalan működés megőrzi az életterek nyugalmát és csendjét





DFA127



record

your global partner for entrance solutions

record DFA 127 – menekülési útvonalakon és tűzvédelemi rendszerekben

Menekülési útvonalakon és tűzvédelemben való alkalmazásra a record az INVERS és FIRE verzióit ajánlja. Ezek a record DFA 127 elektromechanikus ajtónyitó automatikáinak további variációi, noha kinézetre azonosak velük.

DFA 127 INVERS

A DFA 127 IN lehetővé teszi az ajtók tápellátás nélküli biztonságos és megbízható nyitását is. A motorral végzett zárási ciklus során a nyitáshoz szükséges energiát egy rugó mechanikusan eltárolja. Ha füst töltene meg az épületet, a független hő- és füstelvezető (RWVA) rendszer átveszi az irányítást, és az IN típus megbízhatóan kinyílik még áramkimaradás esetén is. Az ajtó így megfelelővé válik arra, hogy friss levegőt engedjen az épületbe, illetve szabad utat adjon a füstnek és a hőnek.

Különösen alkalmas a következő helyszíneken történő felhasználásra:

- Menekülési útvonalak nyílásai
- Közlekedési útvonalak biztosítása
- Hő- és füstelvezető rendszerek
- Szellőztető rendszerek

Speciális előnyök:

- A nyitási véghatároló az automatikába integrált, így nem botlanak meg benne a járókelők
- Vészüzem esetén nincs szükség energiaellátásra az ajtó nyitásához

DFA 127 FIRE

A DFA 127 F speciális füst- és tűzvédelmi ajtókhöz is használható. Tűz esetén a füst és hőérzékelőből vagy a tűzjelző rendszerből érkező jelzésre az útvonalat rugóerővel azonnal lezárja. Az SFR 127 mechanikus, szekvenciális vezérlése, kétszárnyú tűzvédelmi ajtókra való felszerelhetőséget is lehetővé tesz.

Különösen alkalmas a következő helyszíneken történő felhasználásra:

- Speciális tűz- és füstvédelmi határoknál

Speciális előnyök:

- A beépített tűzvédelmi komponensek következtében kompakt dizájn
- Az automatika összekapcsolható a helyi tűzvédelmi rendszerrel
- Saját további vezérléséhez füst- és hőérzékelők csatlakoztathatók
- Sokféle tűzvédelmi profilrendszerrel használható együtt





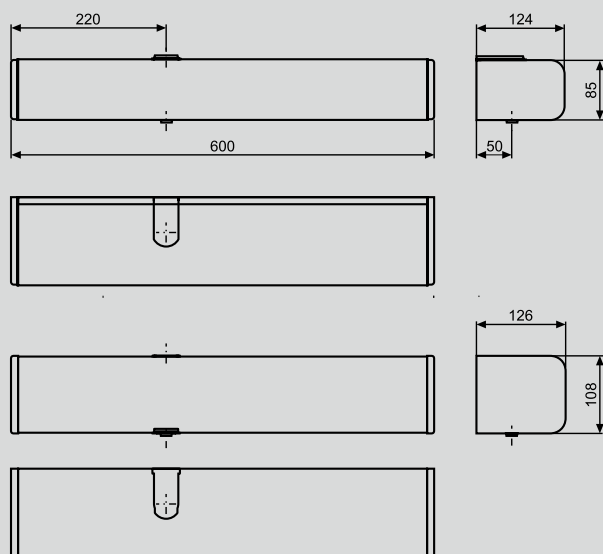
DEFA127



record

your global partner for entrance solutions

record DFA 127 – technikai specifikációk



A működtető méretei (M x Sz x H) 85 x 124 x 600mm vagy 108 x 126 x 600mm

Ajtócsukó mérete EN4 – EN6 a normál vagy csúszó karhoz

Nyitás / zárás időtartama 3 – 20mp / 5 – 20mp

Nyitási szög 70 – 115° (INVERSE esetében 95°-ig)

Elektromos áramellátás 230VAC, 50 / 60Hz

Névleges teljesítmény 67W

Fogyasztás készenléti módban 13W

Működési módok a belső BDI (3 állású) működtető kapcsolóval

Automatikus

Folyamatosan nyitott

Manuális működtetés

Egyéb működési módok, melyek a magyar nyelven kommunikáló BDE-D falikészlettel választhatók

Zárt

Egyirányú forgalom

Kezelő lezárás

Egyéb funkciók

Automatikus visszazárás

Push & Go (!) vezérlés (INVERSE nem!)

Vészmegállító, zsilip, vagy kétszárnyú ajtó vezérlés

Vevőspecifikus ajtóparaméterek

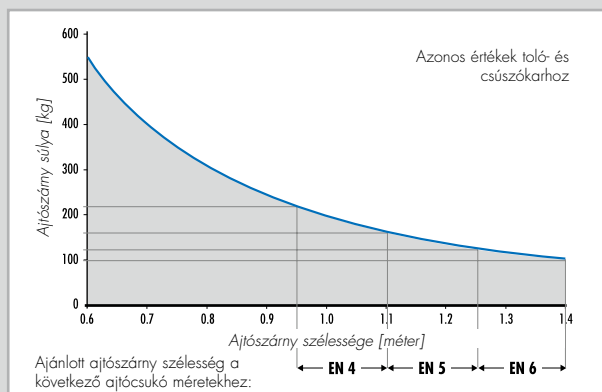
Opciók

Elektromágneses fék (INVERSE-ben alap!)

SFR 127 integrált mechanikus szekvenciális vezérlés, speciális vezérlési opció

“akadálymentes WC-hozzáférés”

Automatikus nyitva tartás hő- és füstelvezető rendszerek használatához



Telepítési variációk



Áthidalóra

(egyszárnyú ajtó)
DIN bal vagy jobb; normál tolókarral és csúszókarral is választható



Áthidalóra

(egyszárnyú ajtó)
DIN bal vagy jobb; csúszókarral



Áthidalóra

(kétszárnyú ajtó, master / slave működés)
két elektromosan összekapcsolt eszköz normál tolókarral vagy csúszókarral



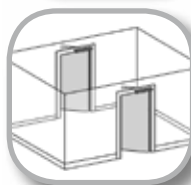
Áthidalóra

(kétszárnyú ajtó kétirányú forgalommal)
két egymástól függetlenül meghajtó alternatív működöttes



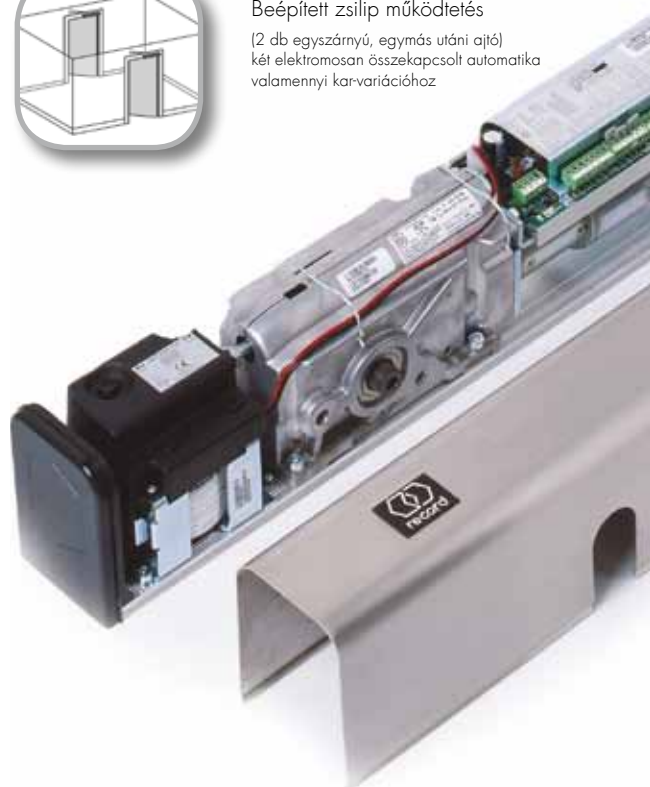
Ajtószárnyra

(egyszárnyú ajtó)
Csúszó-, vagy tolókaros megoldási lehetőség rögzítési helyhiány esetére



Beépített zsilip működtetés

(2 db egyszárnyú, egymás utáni ajtó)
két elektromosan összekapcsolt automatika valamennyi kar-variációhoz



Kiegészítők és opciók

Kar típusok

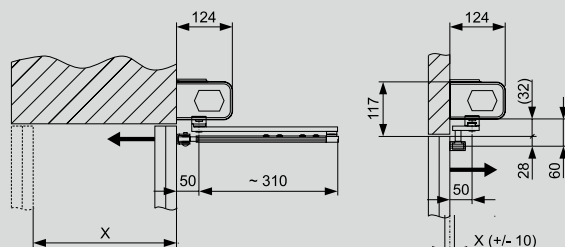
- Az automatikáról az ajtóra történő erőátvitelt egy kar biztosítja, amely a telepítési megoldás szerint lehet toló-, vagy csúszó. A tolókar – a különféle tokméretekhez – több hosszban áll rendelkezésre.
- Opcionális tengelyhosszabbító elemek, az úgynevezett toldó rudak használatával a különböző áthidalómagasságokhoz lehet alkalmazkodni.



Tolókarok, nyomásra

Csúszókarok húzásra vagy tolásra

Tokszerkezet mélysége



Típus	Tolókar, SG1 – SG3	Csúszókar GG
Tokszerkezet mélysége	$X = 0 - 330 \text{ mm}$	$X = 0 + / - 10 \text{ mm}$

Tengelyhosszabbítók

- Normál és csúszókarhoz



Típus	Tolókar	Csúszókar
20 – 80	42,5 – 102,5 mm	32,0 – 92,0 mm

Érzékelők

- record RAD 290 radar mozgásérzékelő
- Infravörös jelenlét érzékelő
- Rányitás- rácukás elleni védelem, az ajtó nyitási területének felügyeletéhez



Termékskála



FULL POWER



LOW ENERGY



INVERSE



FIRE

megfelel a DIN 18650-nek

FULL POWER + LOW ENERGY + FIRE

- Elektromosság nélkül az automatikák úgy működnek, mint a mechanikus ajtócsukók

INVERSE

- Elektromosság nélkül az automata rugóerő segítségével nyitja az ajtót

Karrendszerek és kiegészítők

- Tolókar: toló üzemhez, különféle hosszban
- Csúszókar húzásra és tolásra, integrált nyitáshatárolóval
- Tengelyhosszabbítás

Automatika

- Normál (85 mm rozsdamentes acél), illetve 85 mm vagy 108 mm magas alumínium
- Igény szerint szélesíthető fedéllel
- Dupla lengőajtók számára meghosszabbított, közös fedél alatt elhelyezett master/slave működtetők

Kezelt felületek

- Selymfényű rozsdamentes acél vagy színezett alumínium, illetve eloxálás



Rugóerő

- Állítható rugó előfeszítés (EN4 – EN6)

Telepítési verziók

- Áthidalóra telepítés pánt, vagy az ellentétes oldalon
- Ajtólapra rögzítés
- Beépített mech. nyitva tartó rendszer tűzgátló ajtókhöz
- Beépített master/slave működtetés a tűzgátló ajtókhöz, igény szerint SFR 127 mechanikus csukássorrend-szabályozó



Nyitás-aktiváló eszközök

- Radar mozgásérzékelők RAD 290
- Aktív és passzív infravörös érzékelők
- Higiénikus (érintés nélküli) kapcsolók
- Nyomógombok
- Jelenlétérzékelők
- Húzókapcsolók
- Távirányítók
- Kulcsos működtetés

Füst- és tűzjelző

Főkapcsoló

Vészgomb

- Menekülési útvonalak biztosítására

Elektromos zár-vezérlés

- Füst- és tűzgátló ajtók nyitására (Szükség esetén)

Zárási pontok

Biztonsági + védelmi érzékelők (mindkét oldalon)

- Érzékelőegység a nyitási zóna megfigyelésére: már kész ajtókhoz hajlékony kábelvezetéssel

További opciók

- Zsilip vezérlés (master / master)
- Mechanikus, beépített csukássorrend szabályozó spec. tűzgátló ajtókhoz (csak 108 mm magas házzal használható)



Vezérlőpanel

- BDI (alapértelmezésben háromállású kapcsoló)
- Opciók:
 - BDE-D magyar nyelven kommunikáló, kiemelten informatív kijelzővel
 - Kézi kapcsoló
 - BDE-M (BDI helyett mechanikus kulcsos kapcsoló)



DFA 127



DEFA 127



record

your global partner for entrance solutions

record DFA 127 – karbantartási szolgáltatások

1953 óta foglalkozunk automata ajtórendszerek gyártásával és forgalmazásával. Rendszereink először mosdai ajtók automatizálására szolgáltak, de az automata ajtónyitókat különböző használati alapelvek mentén – a kezdetekkor ilyen volt például az időtakarékoság – gyorsan attraktív megjelenésű bejárati rendszerekké fejlődtek. Később megjelent a presztízs mint fontos tényező, ma pedig már ajtórendszereink bármely épület építészeti arculatát erősítik, aktívan hozzájárulva az épület biztonságához és védelméhez, energiatakarékoságuknak köszönhetően pedig csökkentik a fűtés és légkondicionálás költségeit.

Mindezen fejlesztések során termékeink egyre kifinomultabbakká váltak, funkcionalitásuk egyre összetettebb, használatuk pedig egyre kényelmesebb és felhasználóbarátabb lett.

Igény szerinti szolgáltatáscsomag

2013-ban Magyarországon, több mint 6000 record automata ajtó üzemel zökkenőmentesen, közülük sok tizenöt, vagy annál is több éve. Vásárlóink naponta használják ajtóinkat, s ez növeli elégedettségüket. Ilyen mértékű megbízhatóság elérése csak világosan lefektetett célok, a legmagasabb színvonalú tervezés, gyártás és beépítés, valamint a record magasan képzett, ház-on belüli szerviztechnikusai által hosszú távon nyújtott karbantartási szolgáltatás kombinációjával lehetséges.

Ahhoz, hogy az Ön automata ajtója zökkenőmentesen működjön évtizedeken keresztül, és képes legyen betartani a vonatkozó biztonsági és védelmi előírásokat, elengedhetetlen a periodikus szervizelés és karbantartás. Élvezze a record rugalmas karbantartási szerződésének előnyeit, amelyek hozzásegítik Önt a működtetési és fenntartási költségek drasztikus csökkentéséhez!

Akár 10 év garancia!

A recordnál különös prioritást élvez az átvizsgálás és a karbantartás. Az a tény, hogy a record termékeit hosszú élettartamra tervezték és gyártották egyúttal azt is jelenti, hogy lépést tartunk a jogi követelmények változásaival. Annak érdekében, hogy vásárlóink elkerülhessék a kellemetlen helyzeteket, alapelveként emeltük szervizelési és karbantartási csomagjaink személyre szabhatóságát, ezáltal lehetővé téve, hogy az Ön által felügyelt objektum teljes mértékben megfelelhessen az aktuális jogszabályi követelményeknek.

Az Önnel folytatott konzultáció során kollégánk biztosan meg fogja találni az igényeinek leginkább megfelelő karbantartási és szerviz csomagot, bár – főként az Ön hosszú távú, nyugodt ajtóhasználatát szem előtt tartva – mi elsősorban a 10 év garanciát biztosító csomagot ajánljuk.

Ha többet szeretne megtudni, kérjük, lépjen kapcsolatba a record kollégáival!



Kapcsolat

→ Magyarország

record Ajtó Kft. – Gyári út 43. – H-2310 Szigetszentmiklós

Tel.: +36 24 51 53 90 – e-mail: info@record.hu – www.record.hu

→ Központ

agta record ag – Allmendstrasse 24 – CH-8320 Fehraltorf

Tel.: +41 44 954 91 91 – e-mail: info@agta-record.com – www.agta-record.com



www.record.hu



record

your global partner for entrance solutions