

FHE Sliding

Automatické posuvné dveře pro čisté prostory



NOVINKA

Otevírání

Automatické
nebo manuální

Verze

Jednokřídlá
nebo dvoukřídlá,
vzduchotěsná



- Automatické dveře řady FAAC FHE jsou určeny pro nemocniční prostory a pro zamořené prostředí, a to podle evropského nařízení EN16005.
- Rozsah modelové řady je tvořen různými vzduchotěsnými modely, které jsou k dispozici s několika povrchovými úpravami, jako je hliník a nerezová ocel.
- Kompletní nabídku doplňuje široké příslušenství, jako jsou olověné panely, průzory a bezpečnostní čidla.



EN16005



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Model	FHE Sliding
Napájení	220-240 V~ – 50/60 Hz
Příkon	140 W
Frekvence použití	100 %
Maximální síla křídla	65 mm
Elektromotor	elektromotor napájen 36 V --- s enkodérem
Přídavný elektromotor	elektromotor napájen 36 V ---
Maximální zatížení příslušenstvím	1 A - 24 V ---
Typ přenosu síly	pomocí elektrovedivého ozubeného řemenu
Čas otevření křídla	10 - 75 cm/s (jednokřídlé) - 20 - 150 cm/s (dvoukřídlé)
Čas zavření křídla	10 - 75 cm/s (jednokřídlé) - 20 - 150 cm/s (dvoukřídlé)
Částečné otevření	5 - 95 % celkového otevření
Pauza	0 - 30 s nebo funkce Energy Saving
Noční pauza	0 - 240 s
Enkodér	standardní
Monitoring bezpečnostních senzorů (EN16005)	standardní (může být deaktivováno)
Nízkoenergetický provoz (EN16005)	standardní (může být deaktivováno)
Provozní teplota	-20°C - +55°C
Třída krytí	IP 23 (pouze pro interiérové využití)
V souladu s normami	EN 16005; EN 13489-1 PI "c" CAT.2; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

MODELY TĚTO ŘADY

Model	Verze	Šířka volného průchodu	Výška průchodu
FHE-SSA vzduchotěsné automatické posuvné dveře	jednokřídlá / dvoukřídlá	800 - 2000 mm	2000 - 2500 mm
FHE-SSM vzduchotěsné manuálně posuvné dveře	jednokřídlá / dvoukřídlá	800 - 2000 mm	2000 - 2500 mm
FHE-SHA vzduchotěsné automatické posuvné dveře	jednokřídlá	800 - 2000 mm	2000 - 2150 mm
FHE-SHM vzduchotěsné manuálně posuvné dveře	dvoukřídlá	800 - 2000 mm	2000 - 2150 mm

KOMPLETNÍ FHE PRO ZVLÁŠTNÍ VSTUPY SE SKLÁDÁ Z NÁSLEDUJÍCÍCH KOMPONENTŮ:

DVEŘNÍ RÁM

- Rám zárubně, který je nastavitelný ze tří stran, se skládá ze dvou prvků: profilu rámu a profilu pomocného rámu z hliníku a / nebo nerezové oceli.
- Uvnitř profilu rámu jsou vytvořeny speciální drážky určené k uložení třecího těsnění, které je spojuje s profilem pomocného rámu.
- Profil rámu má také speciální vnitřní drážku pro upevnění.
- Drážka je uzavřena těsněním, které je v jedné rovině s profilem rámu.
- Použitím různých prodlužovacích prvků z hliníku lze rám dveří použít na stěny různé síly.

ČELNÍ KRYT

- Ochranný profil a kryt pro posuvný mechanismus z hliníku, s širokými okraji a bez ostrých hran a výčnělků pro snadné čištění.
- Profil pláště obsahuje drážku navrženou pro uložení těsnění, které zcela uzavírá spodní stranu v souladu s horním profilem křídla.
- Konce profilu krytu jsou uzavřeny koncovkami, které mají stejné zakřivení jako profil.
- Profil krytu umožňuje snadnou údržbu, kterou může provádět pouze jeden obsluha.

NOSNÝ PROFIL

- V eloxovaném hliníku, s drážkou pro nastavení výšky a šířky.
- Rozměry profilu jsou (v × š) 100/140 × 166 mm.
- Kluzná dráha integrovaná do profilu.

KŘÍDLA

- Křídla z hliníku a / nebo z nerezové oceli.
- Horní profil křídla je speciálně tvarován tak, aby umožňoval instalaci vozíku přímo bez nutnosti použití adaptéru na profil.
- Na svislé profily a horní profil křídla je instalován speciální netoxický silikonový těsnicí materiál.
- Speciální dvoukomponentní těsnění s okrajem na straně profilu rámu je umístěno do speciální drážky na spodním profilu křídla.

POHONNÁ JEDNOTKA FHE OBSAHUJE:

- Hlavní převodový motor napájený 36 Vdc s optickým enkodérem.
- 36Vdc sekundární převodový motor s kladkou pro napínání řemenu (ve verzi s druhým pohonem).
- Mikroprocesorovou řídicí jednotku E1400.
- Elektrovedivý převodový řemen 12 mm.
- 2 vozíky (verze s jedním pohyblivým křídlem) nebo 4 vozíky (verze se dvěma křídly).
- Spínaný napájecí zdroj pro nízkou spotřebu (GreenTech).

POJEZDOVÉ VOZÍKY

- Pozinkovaná ocelová konstrukce.
- Dvě syntetická posuvná kolečka s vyztuženými ložisky.
- Nylonové kolečko s ložisky pro ochranu před vysazením křídla.
- Nastavení výšky vozíku ± 7,5 mm.
- Boční nastavení ± 10 mm.
- Profil spojící křídla v eloxované úpravě.
- Kartáč pro čištění dráhy kolejniče.

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA E1400

- Mikroprocesorová řídicí jednotka E1400 RD se zabudovaným blokem motoru a řídicími deskami baterií a foto-buněk.
- 230V~ spínaný zdroj.
- Samostatně řízené nouzové baterie, které se aktivují pouze tehdy, když dojde k výpadku proudu, a to otevřením dveří dle Evropské normy EN16005.
- Specifické, barevné a odnímatelné svorkovnice.
- Programování prostřednictvím SDK EVO funkční klávesnice.
- Automatické úpravy:
 - definice otevřené a zavřené pozice
 - výběr optimální rychlosti, zrychlení a zpomalení
 - monitorování snímačů v souladu s EN16005
 - bezpečnostní zařízení proti přivření v souladu s EN16005
 - možnost nastavení rychlosti a set-up přímo na desce (bez pomoci externích programátorů).
- Funkce reset.
- 2 konfigurovatelné výstupy.
- 4 konfigurovatelné vstupy.
- 4 programovatelné vstupy pro sledování bezpečnostních čidel dle EN16005.
- 2 proudové nebo frekvenční programovatelné vstupy pro sledování pohybových čidel dle EN16005.
- Funkce blokování.
- Funkce "gongu".
- Funkce "stropního světla".
- Funkce okamžitého zavření.
- LCD displej pro zobrazení stavu dveří, diagnostik poruch a programování.
- 3 tlačítka pro základní programování:
 - počet křídel
 - pauza
 - noční pauza
- rychlost otevření a zavření
- úspora energie
- otevírací a zavírací síla
- doba přitlaku
- programování vnitřních a vnějších senzorů
- nouzová konfigurace.
- 3 tlačítka pro pokročilé programování:
 - řízení monitorovaných senzorů
 - konfigurace vstupu
 - funkce pro lékárny
 - blokace motoru
 - monitoring zámku motoru
 - zpoždění deaktivace vnitřního senzoru v nočním režimu
 - konfigurace výstupu.
- Aktualizace firmwaru a stahování / nahrávání některých informací (konfigurace, časovače, soubory protokolu) prostřednictvím USB portu.