

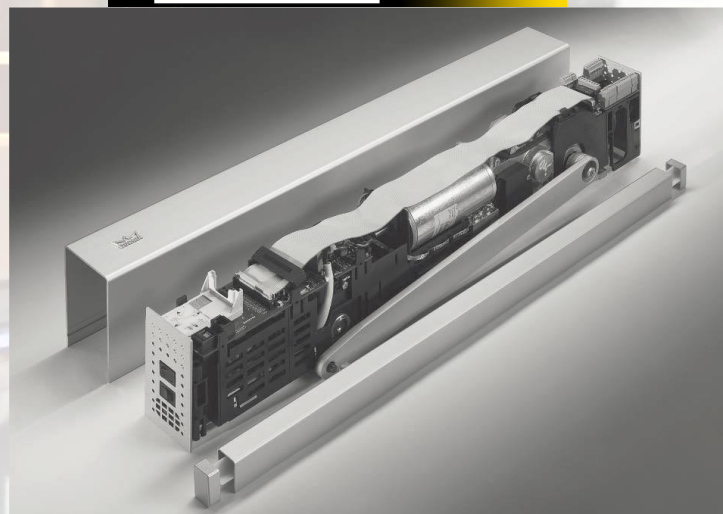
## Pohony křídlových dveří

ED 100, ED 250

Elektromechanické pohony otočných dveří, jsou vhodné pro široké využití v mnoha provozech. Od běžného použití tam, kde je běžným komfortem samočinné otevírání dveří, přes praktické použití v restauracích až po bezpečnostní otázky v požárních únikových prostorech. Pohony se používají pro jednokřídle, tak i pro dvoukřídle dveře.

Výrobce pohonů DORMA vyrábí dvě řady produktů. Zatímco typ ED 100 se používá pro dveře do hmotnosti 100 kg a šířky 1100 mm, hodí se pohon ED 250 pro dveře do šířky 1600 mm, jejichž hmotnost je do 250 kg. Oba pohony lze montovat v tlačném režimu s normálním ramínkem a v tažném režimu s kluznou kolejničkou.

Pro pohony dvoukřídlových dveří je kromě prodlouženého krytu k dispozici i integrovaný



regulátor pořadí zavírání dveří, který umožňuje hladké postupné otevírání a zavírání křídel.

Díky použití upgradovacích karet DORMA lze funkční rozsah dveřního systému přizpůsobit celé řadě specifických provozních situací. Množství zabudovaných funkcí zajistí bezproblémové přizpůsobení dveřního systému specifickým provozním nárokům (požární únik apod.).

### Výhody použití

- Pro jednokřídle nebo dvoukřídle otočné dveře.
- Pohony jsou vhodné k montáži na protikouřové a protipožární bezpečnostní dveře.
- Pohony lze montovat v tlačném režimu s normálním ramínkem a v tažném režimu s kluznou kolejničkou.
- Automatizace interiérových a exteriérových dveří. Při malé frekvenci vstupu osob se použije provozní režim Low-Energy (nízkoenergetický pohon), při

**TGB entrance s.r.o.**

Beranových 130, 190 00 Praha 9

e-mail : [tgb@tgb-entrance.cz](mailto:tgb@tgb-entrance.cz)

TEL: +420 603 218 982

[www.tgb-entrance.cz](http://www.tgb-entrance.cz)

vysoké frekvenci vstupu osob se použije provozní režim Full-Energy.

- Díky použití vačkového systému firmy DORMA se dosahuje rychlého snížení otevíracího momentu. Toto řešení je
- vhodné obzvláště pro ty otočné dveře, do kterých se bude vstupovat, a přitom se budou ovládat převážně manuálně.
- Vysoký točivý moment určený pro plně automatické otočné dveře, které jsou řízeny radarovým hlásičem.
- Flexibilní konfigurace: Zákazník platí pouze za ty funkce, které skutečně potřebuje.
- Cenově výhodná přeprava a snadná montáž díky snížené váze zařízení.
- Tichý chod pohonu díky vícestupňové převodovce.
- Elegantní vzhled: DORMA Contur Design - výška pohonu je pouze 70 mm.

## Technické parametry

### Provozní podmínky

Teplota prostředí -15 až +50° C

Pouze pro suché prostory Relativní vlhkost vzduchu max. 93%

Napájení elektrickým proudem

230 V stř. 50 Hz +/- 10%

115 V stř. 60 Hz +/- 10%

### Všeobecné údaje

Rozměry (š x v x h) 700 x 70 x 130 mm

min. vzdálenost závěsu u dvoukřídlých dveří 1450 mm

min. vzdálenost závěsu u dvoukřídlých dveří ESR 1450 mm

Hmotnost pohonu 12 kg

Napájení el. proudem externích spotřebičů 24 V ss. +/- 10 %, 1,5 A

### Parametry

Úhel otevření dveří max. 110°

Koncový doraz nastavitelný 7°- 0°

Doba prodlevy při otevření 0 - 30 sekund

Doba prodlevy při otevření, noční banka - chování při zablokování

Reverze/funkce zavírače dveří

Zpětné hlášení uzamčení Motorový zámek/otvírač dveří

Pracovní bod regulace zatížení větrem

Celkové zatížení max. 50 Nm

Brdový obvod nezávislý na napětí

Nastavitelný potenciometrem

Elektronický impuls koncového dorazu Síla je nastavitelná

### Integrované funkce

Kontrolka LED Zelená– kontrola napájení

Červená– hlášení poruchy

Žlutá– indikace údržbového intervalu

### Integrovaný programový přepínač :

Vypnuto

Automatický provoz

Trvale otevřeno

Východ (platí pouze u jednokřídlých dveří)

Ovládací rozhraní s informačním displejem

Indikace stavu a parametrizování

Zásuvka pro vložení DORMA Upgrade Cards :

TMP–Temperatur

Management Programm Ochrana proti přetížení

Rozhraní pro update Update firmware

IDC–Initial Drive Control Optimalizace jízdní dráhy (křivky)

Počítadlo cyklů 0 – 1 000 000 (rozděleno vhodným způsobem)

### Vstupy, svorky max. 1,5 mm<sup>2</sup>

Bezpotenciálový impulzní generátor Vnitřní a vnější

Napěťový impulz. generátor Max. 24 V ss./stř. + 10 %

Noční banka (zavírací spínač) Zavírací kontakt

Bezpečnostní senzor BS a BGS

Zkušební signál bezpečnostního senzoru BS a BGS

Odpoj. hnací funkce (funkce pohonu) (spínač zámku) Kontakt otvírače

### Výstupy, svorky max. 1,5 mm<sup>2</sup>

Bezpotenciálový stavový kontakt

Dveře zavřené

Dveře otevřené

**TGB entrance s.r.o.**

Beranových 130, 190 00 Praha 9

e-mail : [tgb@tgb-entrance.cz](mailto:tgb@tgb-entrance.cz)

TEL: +420 603 218 982

[www.tgb-entrance.cz](http://www.tgb-entrance.cz)

## Parametry pohonů

### ED 100

Příkon Max. 120 W

Zavírací síla EN 1154 EN 2 - 4 s plynulou regulací

**Max. hmotnost křídla dveří u hloubky překladu do 225 mm - 100 kg**

Šířka křídla jednokřídlých dveří 700 - 1100 mm

Šířka křídla dvoukřídlých dveří 1450 - 2200 mm

Max. rychlost otevírání \* 45° (25°\*) / 1sec

Max. rychlost zavírání \* 45° (25°\*) / 1sec

Prodloužení osy 30 / 60 mm

Hloubka překladu – kluzná kolejnička +/- 30 mm

Hloubka překladu - normální ramínko 0 - 225 mm

### ED 250

Příkon Max. 240 W

Zavírací síla EN 1154 EN 4 - 6 s plynulou regulací

**Max. hmotnost křídla dveří u hloubky překladu do 225 mm - 250 kg**

Max. hmotnost křídla dveří u hloubky překladu

226 - 500 mm - 120 kg

Šířka křídla jednokřídlých dveří 700 - 1600 mm

Šířka křídla dvoukřídlých dveří 1450 - 3200 mm

Max. rychlost otevírání \* 60° (25°\*) / 1sec

Max. rychlost zavírání \* 60° (25°\*) / 1sec

Prodloužení osy 30 / 60 / 90 mm

Hloubka překladu – kluzná kolejnička +/- 30 mm

Hloubka překladu - normální ramínko 0 - 500 mm

\* Hodnoty v závorkách informují o maximální rychlosti v provozním režimu Low-Energy, bez nainstalované upgradovací karty typu Full-Energy.

---

**TGB entrance s.r.o.**

Beranových 130, 190 00 Praha 9

e-mail : [tgb@tgb-entrance.cz](mailto:tgb@tgb-entrance.cz)

TEL: +420 603 218 982

[www.tgb-entrance.cz](http://www.tgb-entrance.cz)