

## Průmyslový třífázový boční pohon pro sekční vrata (s oddělenou řídicí jednotkou)



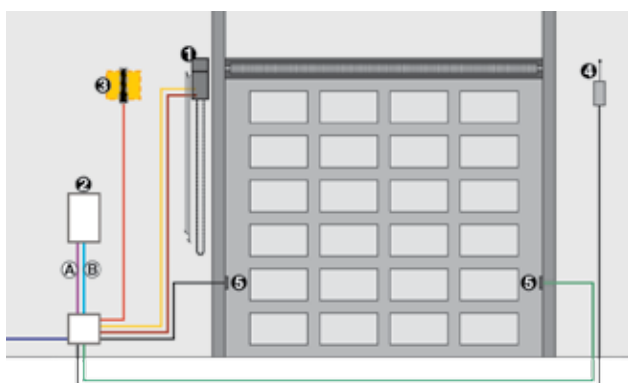
- Ideální pro průmyslové aplikace s automatickou nebo poloautomatickou logikou řízené oddělenou řídicí jednotkou.
- 2 druhy aplikace: přímo na hřídeli nebo nepřímo přes řetězový převod (v případě nedostatku místa nebo příliš krátké hřídele na straně).
- Pohon je samosvorný.
- V případě výpadku proudu lze vrata pohybovat manuálně pomocí rychloobklopení nebo pomocí řetězového stahování (541 V).

### ROZMĚRY A TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Napájení	400 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz
Elektromotor	asynchronní, třífázový, 1450 ot. / min.
Příkon	720 W
Proud	1,1 A
Otáčky	24 ot. / min.
Tepelná ochrana motoru	140 °C
Frekvence použití	60% S3
Hřídel	průměr hřídele 25,4 mm (1")

Krouticí moment	70 Nm
Třída ochrany	IP54
Provozní teplota	-20 °C až +55 °C
Hmotnost pohonu	14 kg
Typ oleje	FAAC olej XD 220
Obsah oleje	0,9 l
Rozměry v mm (š × v × h)	92 × 376 × 266

### PŘÍKLAD TYPICKÉ INSTALACE



#### ■ (A) Slaboproudé kabely

- 2 kabely 2× 0.75 mm<sup>2</sup>
- 1 kabel 3× 0.75 mm<sup>2</sup>
- 1 kabel 2× 0.75 mm<sup>2</sup>

#### ■ (B) Napájecí kabel (380 V)

- 1 kabel 5× 1.5 mm<sup>2</sup> (CYKY, 10A)
- 1 kabel 4× 1.5 mm<sup>2</sup> a 4× 1.5 mm<sup>2</sup> (mezi pohonem a ŘJ)

obr.	ks	Popis	Objednací kód
1	1	pohon 541 (3PH)	109550
2	1	řídicí jednotka EB 540 BPR 3 PH	402502
4	1	přijímač RP 868	787730
-	1	dálkové ovládání XT2	787005
3	1	maják FAAC Light	410013
5	1	fotobuňky Photobeam	785163
-	1	klíčový spínač T10 E	401019001/36

**UPOZORNĚNÍ:** Tato konfigurace nezahrnuje bezpečnostní zařízení (např. aktivní nebo pasivní bezpečnostní lišty), které je třeba zvážit při analýze rizik (dle: UNI - EN 12445 a 12453 evropských norem). • Olejové a mazací náplně v pohonem FAAC pro ČR a SR jsou dodávány pro provozní teplotu od -40 °C do +55 °C. • Řídicí jednotka je mimo pohon.

**541 (3PH)**

Model	Použití		Řídicí jednotka	Objednací kód
	Použití	Frekvence použití (%)		
541 (3PH)	viz graf*	60 (S3)	neobsahuje	109549
541 X (3PH)	viz graf*	60 (S3)	neobsahuje	109520
541 V (3PH)	viz graf*	60 (S3)	neobsahuje	109550

**Balení 541 (3PH) obsahuje** pohon s koncovými spínači a integrovaným enkodérem, montážní desku a uvolňovací systém s lanky.

**Balení 541 V (3PH) obsahuje** pohon s koncovými spínači a integrovaným enkodérem, montážní desku, uvolňovací systém s lanky a řetězový naviják.

**Balení 541 X (3PH) obsahuje** pohon s koncovými spínači a integrovaným enkodérem, montážní desku a řetězový naviják.

**ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY**



**Řídicí jednotka EB 540 BPR 3 PH (včetně řídicí jednotky 540 BPR a vzdálených spínačů)**

Objednací kód  
402502



**Řídicí jednotka EB 578 D 3PH (včetně řídicí jednotky 578D a vzdálených spínačů)**

Objednací kód  
402504



**Řídicí jednotka 884 T\***  
viz Příslušenství

**SPECIÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ**



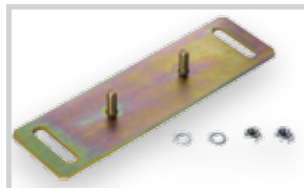
**Souprava pro změnu výstupní síly s převodovým poměrem 1:1,5\***

Objednací kód  
390744



**Souprava pro změnu výstupní síly s převodovým poměrem R 1:2\***

Objednací kód  
390745



**Upevňovací deska pro trojrozměrné nastavení**

Objednací kód  
390721



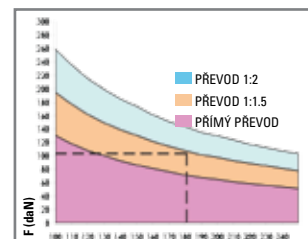
**Prodloužení pro rychlounvolnění až do 8 m**

Objednací kód  
390719



**Prodloužení pro řetěz až do 8 m**

Objednací kód  
390720



**LEGENDA:**  
F = MAXIMÁLNÍ SILA POTŘEBNÁ PRO MANUÁLNÍ OTEVŘENÍ DVEŘÍ  
Dt = PRŮMĚR NAVINOVACÍHO BUBNU

**\*) GRAF POUŽITÍ**

Pro vyhodnocení správného použití potřebujete změřit sílu potřebnou pro zvednutí dveří (hodnota je obvykle uvedena v dokumentaci dveří), dále průměr navinovacího bubnu.

Graf Vám prozradí správné použití převodového motoru popřípadě doporučí použití mimoosového kitu.

**POZNÁMKA**

\*) Pro instalace do 4 m. Pro vyšší výšku viz Speciální příslušenství pro 541 (3PH).

**OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ**



**Klíčové spínače**  
viz Příslušenství



**Fotobuňky a sloupky**  
viz Příslušenství



**Bezpečnostní zařízení**  
viz Příslušenství



**Majáky**  
viz Příslušenství



**Ovladače**  
viz Příslušenství



**Různé příslušenství**  
viz Příslušenství