

FADINI[®]
l'apricancello

Pohony průmyslových vrat





Pohony průmyslových vrat

HYDRAULICKÝ POHON PRO SKLÁDACÍ VRATA



APROLI 380 LB

str. 80



250

ELEKTROMECHANICKÝ POHON PRO SKLÁDACÍ A SEKČNÍ VRATA



MEC 200 LB

str. 82



0,5 HP



25



25



1,0 HP



50



50



1,5 HP



50



Průvodce aplikacemi

Napájecí napětí

-  24 V, stejnosměrný proud
-  230 V, střídavý proud
-  230 - 400 V, střídavý proud, třífázové

Frekvence použití

-  polointenzivní
-  intenzivní
-  velmi intenzivní



Max. hmotnost vrat (kg)



Max. plocha vrat (m²)

Hydraulický pohon pro skládací vrata se dvěma křídly

Je naprosto **spolehlivý** a jeho **pravidelný chod** je vhodný pro ovládání skládacích kloubových vrat velkých rozměrů.

• Bezpečný

manuální odblokování pomocí bezpečnostního klíče a regulace tlačné a tažné síly prostřednictvím ventilů maximálního tlaku



Ochranný kryt jako
příslušenství (volitelné)



Pohon APROLI 380 LB



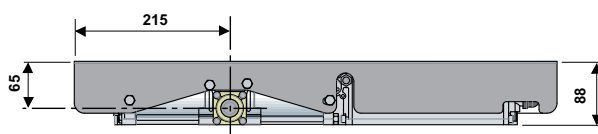
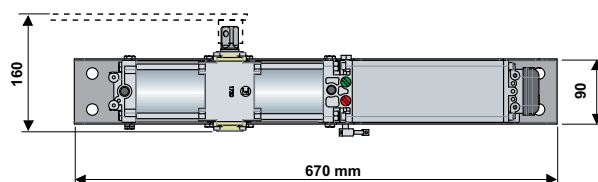
Pohon Aproli 380 LB nainstalovaný na skládacích vratech

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 V ac - 50 Hz
Příkon	250 W
Proud	1,2 A
Výkon	0,24 kW (0,33 HP)
Doba otevírání/zavírání	~ 23 s
Maximální jmenovitá síla	196,2 Nm
Provozní teplota	-20 °C +80 °C (*)
Stupeň ochrany	IP 67
Typ oleje	Oil FADINI - kód 708L
Hmotnost pohonu	10,5 kg
Otevření	max 205°
Max. hmotnost vrat se 2 křídly	250 kg
Frekvence použití	intenzivní

(*) -40 °C se specifickým volitelným příslušenstvím, str. 18.

ROZMĚRY





Aproli 380 LB



Kód art.	Model	Specifické vlastnosti			Použití
		Verze	Hydraulické blokování	Kotevní konstrukce	Max. hmotnost (kg)
390SXL	APROLI 380 LB	levý	obousměrné	✓	250
390DXL	APROLI 380 LB	pravý	obousměrné	✓	250
394SXL	samostatný pohon APROLI 380 LB	levý	obousměrné		250
394DXL	samostatný pohon APROLI 380 LB	pravý	obousměrné		250

POZNÁMKA: všechny modely mají obousměrné hydraulické blokování.

POZNÁMKA: kódy 390SXL a 390DXL jsou včetně teleskopického ramene, konzoly pro upevnění a objímky se čtvercovým otvorem.

SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kód art.	Popis
391L	Konzola pro upevnění se šrouby
392L	Objímka se čtvercovým otvorem k přivaření na teleskopické rameno
393L	Teleskopické rameno z pozinkované oceli s nosem a šroubem
395L	Ochranný kryt s dvojím zakončením
708L	Hydraulický biodegradabilní olej typu „Oil FADINI“ v kanystru o objemu 2 litry

SPECIFICKÉ ELEKTRONICKÉ ŘÍDICÍ JEDNOTKY



Kód art.	Popis	Provoz	Polykarbonátový kryt pro vnější instalaci
7047L	ELPRO 27	jednofázový	✓

POZNÁMKA: veškeré informace týkající se elektronických řídicích jednotek získáte v příslušné sekci od str. 104

Mec 200 LB



Elektromechanický pohon pro sekční, skládací a průmyslová vrata

- **Efektivní**
odpovídá požadavkům firem a výrobního sektoru.
- **Robustní**
převodové soukolí pohonu je vyrobeno z bronzu a uloženo v olejové lázni. Regulace síly pomocí mechanické spojky. K dispozici i s motorem s větráním a elektrickou brzdou. Verze s integrovaným koncovým spínačem (volitelné příslušenství).
- **Bezpečný**
dálkové manuální odblokování pomocí bezpečnostního klíče.



Detail páky manuálního odblokování bezpečnostním klíčem (volitelné příslušenství)

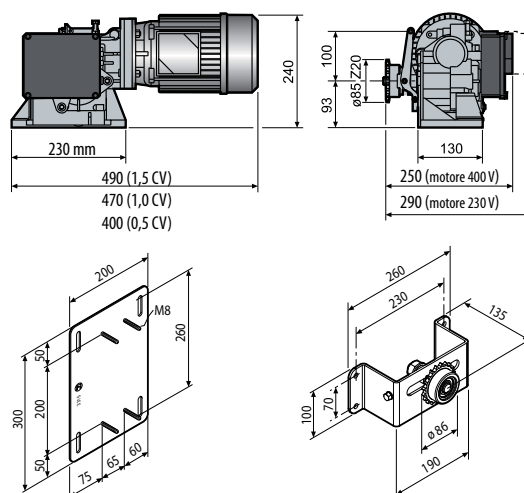


Instalace pohonu MEC 200 LB na posuvná vrata



Instalace pohonu MEC 200 LB na sekční vrata

ROZMĚRY



TECHNICKÉ ÚDAJE

	JEDNOFÁZOVÝ (0,5 HP)	TŘÍFÁZOVÝ (0,5 HP)	JEDNOFÁZOVÝ (1,0 HP)	TŘÍFÁZOVÝ (1,0 HP)	TŘÍFÁZOVÝ (1,5 HP)
Napájecí napětí	230 V ac - 50 Hz	230/400 V ac - 50 Hz	230 V ac - 50 Hz	230/400 V ac - 50 Hz	230/400 V ac - 50 Hz
Příkon	510 W	575 W	1.130 W	1.030 W	1.500 W
Proud	2,4 A	2,1/1,2 A	5,7 A	3,7/2,2 A	5,1/3 A
Výkon	0,37 kW	0,37 kW	0,73 kW	0,73 kW	1,1 kW
Jmenovitý točivý moment	40 Nm	40 Nm	80 Nm	80 Nm	110 Nm
Rychlost posunu	9,6 m/min - Z20 1/2"				
Redukční převod	1/32				
Provozní teplota	-20 °C +80 °C				
Koncový spínač	mechanický				
Stupeň ochrany	IP 55 (vnitřní instalace)				
Typ maziva	oil FADINI - kód 706L				
Hmotnost motoru	19 kg	18 kg	23 kg	21 kg	25 kg
Maximální plocha vrat	25 m ²	25 m ²	50 m ²	50 m ²	50 m ²
Frekvence použití	velmi intenzivní				

Mec 200 LB



Kód art.	Model	Specifické vlastnosti			Použití
		Verze	Výkon (kW/HP)	Motor s větráním s elektrickou brzdou	Povrch vrat (m²)
2051L	MEC 200 LB	třířázový	0,37 / 0,5		25
20514L	MEC 200 LB	jednofázový	0,37 / 0,5		25
2052L	MEC 200 LB	třířázový	0,73 / 1,0		50
20525L	MEC 200 LB	jednofázový	0,73 / 1,0		50
2052567L	MEC 200 LB	jednofázový	0,73 / 1,0	✓	50
205267L	MEC 200 LB	třířázový	0,73 / 1,0	✓	50
2058L	MEC 200 LB	třířázový	1,1 / 1,5		50
205867L	MEC 200 LB	třířázový	1,1 / 1,5	✓	50
205148L	MEC 200 LB bez blokování	jednofázový	0,37 / 0,5		25
205180L	MEC 200 LB bez blokování	třířázový	0,37 / 0,5		25

POZNÁMKA: u každé verze pohonu MEC 200 LB je možné aplikovat integrovaný koncový spínač (kód 2059L), a to u vrat s maximální délkou 8 m.

POZNÁMKA: každá automatizace se dodává včetně integrované spojky, odblokování pomocí lanka, pastorku 1/2" Z20. Bez koncového spínače

SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Kód art.	Popis
706L	Hydraulický biodegradabilní olej typu „Oil FADINI“ v kanystru o objemu 2 litry
2036L	Pastorek 1/2" Z40 s otvorem 25 mm pro sekční vrata
2044L	Uzamykatelné nouzové odblokování ocelovým lankem a klíčem
2046L	Deska pro připevnění pohonu na stěnu
2049L	Pohon MEC 200 LB bez elektrického motoru, s integrovaným koncovým spínačem. Odblokování ocelovým lankem
2050L	Pohon MEC 200 LB bez elektrického motoru a bez integrovaného koncového spínače. Odblokování ocelovým lankem
2053L	Napínák řetězu s pastorkem 1/2" Z20 s podpurným úchytem s konzolou, s regulačním šroubem
2054L	Jednoduchý řetěz 1/2" o délce 5 m
2055L	Pastorek 1/2" Z20
2056L	Pastorek 1/2" Z20 s hřídelí a ložiskem
2057L	Koncový spínač pro vnější použití
2059L	Integrovaný koncový spínač pro MEC 200 LB s krytem, mikrospínačem, svorkovnicí, pastorky a regulačními šrouby. Namontováno na pohonu. Pro vrata s maximální délkou 8 m
	POZNÁMKA: koncový spínač se montuje přímo na pohon v továrně

SPECIFICKÉ ELEKTRONICKÉ ŘÍDICÍ JEDNOTKY

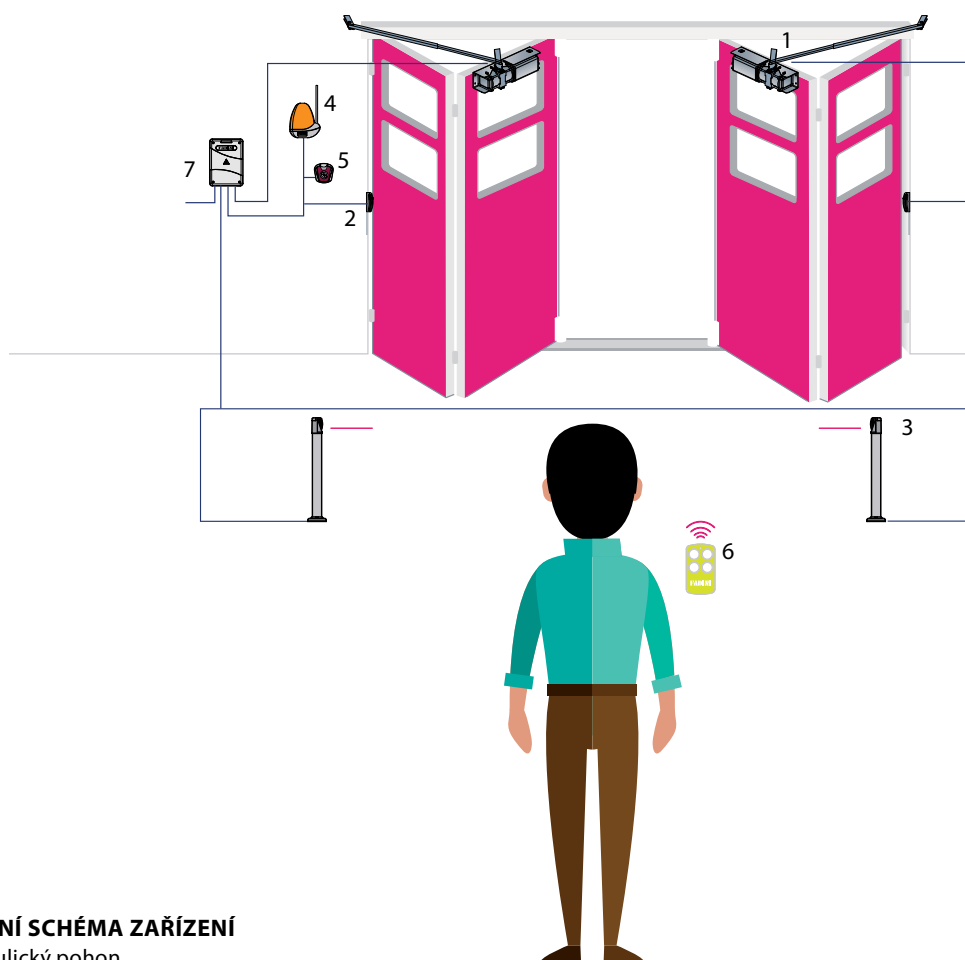
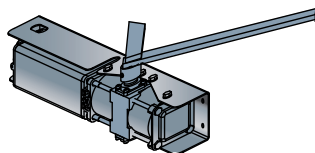
Kód art.	Popis	Provoz	Polykarbonátový kryt pro vnější instalaci
7087L	ELPRO 37	jednofázový/třířázový	✓

POZNÁMKA: veškeré informace týkající se elektronických řídicích jednotek získáte v příslušné sekci od str. 104



pro posuvné brány
pro rotační brány
pro průmyslová vrata
pro garážová vrata
hydraulické dopravní
elektronické řídicí jednotky
ovládací prvky
bezpečnostní a signalizační prvky
rádiové ovládání
sady
kompletní systémy

Aproli 380 LB



ZÁKLADNÍ SCHÉMA ZAŘÍZENÍ

- 1» Hydraulický pohon
APROLI 380 LB
- 2» Bezpečnostní světelné závory
- 3» Bezpečnostní světelné závory na sloupku
- 4» Výstražný maják
- 5» Klíčový spínač
- 6» Rádiový vysílač
- 7» Elektronická řídicí jednotka

Mec 200 LB



pro posuvné
brány

pro rotační
brány

pro průmyslová
vrata

pro garážová
vrata

hydraulické
dopravní

elektronické
řídící jednotky

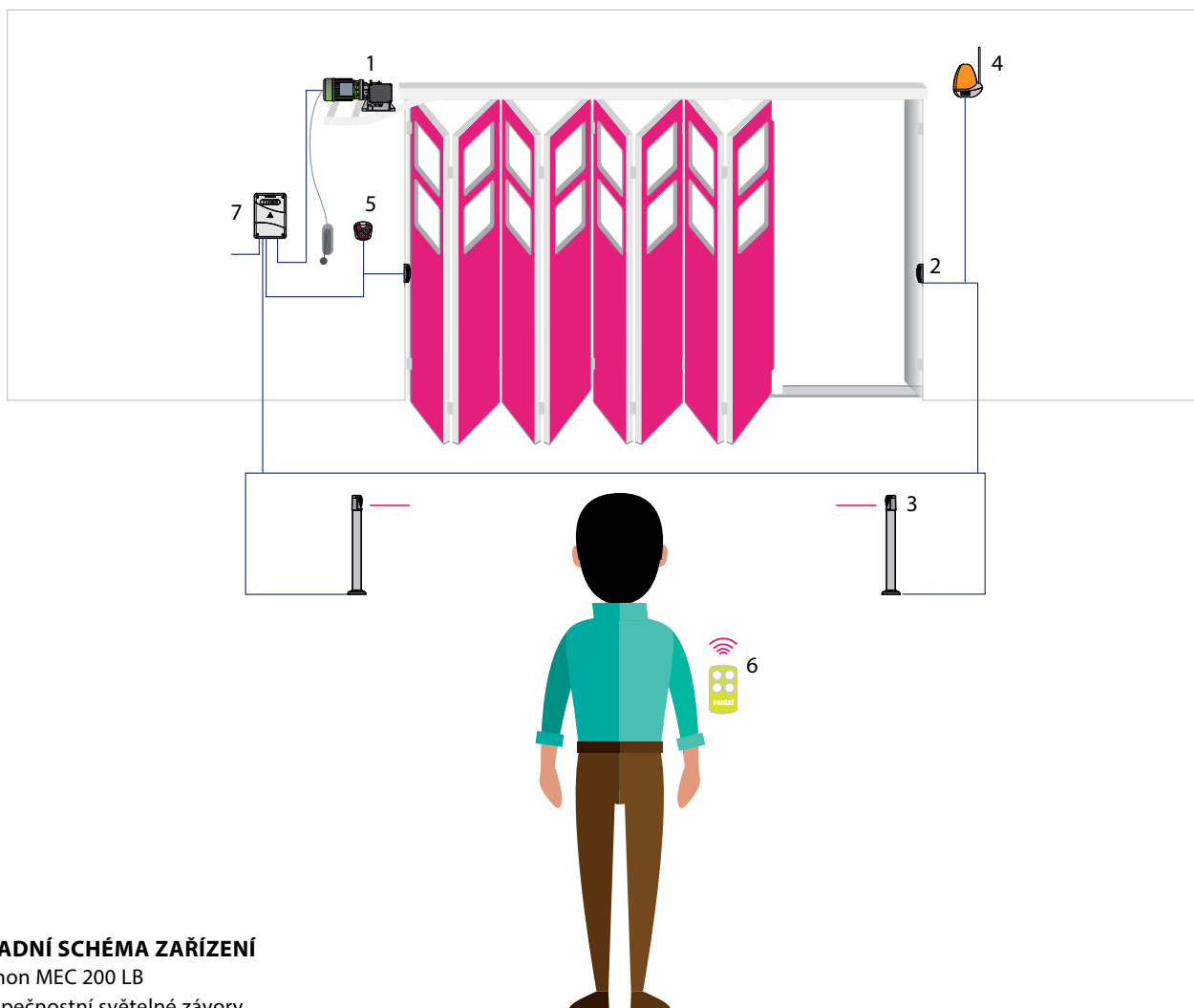
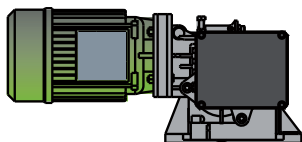
ovládací
prvky

bezpečnostní a
signalizační prvky

rádiové
ovládání

sady

kompletní
systémy



ZÁKLADNÍ SCHÉMA ZAŘÍZENÍ

- 1» Pohon MEC 200 LB
- 2» Bezpečnostní světelné závory
- 3» Bezpečnostní světelné závory na sloupku
- 4» Výstražný maják
- 5» Klíčový spínač
- 6» Rádiový vysílač
- 7» Elektronická řídící jednotka