

**Nový elektrický hřebenový pohon
vybavený technologií „DEC“**

*New electric rack actuator
with “DEC” technology*

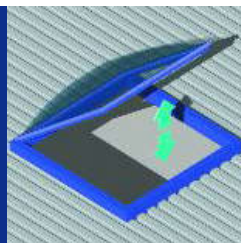


**Dynamic
Electronic
Control**



- Energeticky úsporný se zvýšenou životností
- Automaticky nastavuje zdvih
- Vysoký stupeň ochrany – dvojitá izolace
- Maximální montážní flexibilita
- Vysoký stupeň ochrany proti vnějším činitelům

- *Energy saving and increased life of the actuator*
- *Automatic setting of the end limits*
- *High level of actuator and application protection*
- *Maximum flexibility of the installation*
- *High protection against external agents*



NOVINKA



**Dynamic
Electronic
Control**



Funkční charakteristika / Functional features

Energeticky úsporný s prodlouženou životností / Energy saving and increased life of the actuator

Pohon System 0⁺ absorbuje pouze proud potřebný k pohybu okenního křídla díky technologii „DEC“.
The System 0⁺ actuator absorbs only the needed current to move the window frame thanks to “DEC” technology.

Automaticky nastavuje polohu zdvihu / Automatic setting of the end limits

Pohon System 0⁺ automaticky nastavuje koncovou polohu zdvihu díky technologii „DEC“.
The System 0⁺ actuator automatically sets the position of the end limit of the stroke thanks to “DEC” technology.

Vysoký stupeň ochrany proti externím činitelům / High protection against external agents

Pohon System 0⁺ se automaticky zastaví při vzrůstu síly o více jak 10 % v porovnání s běžným provozem. Pohon je tak chráněn před mechanickým poškozením.
The System 0⁺ actuator automatically stops in case of a increase of the requested force of 10% compared to the normal functioning, by releasing the mechanical tensions of the application thanks to “DEC” technology.

NOVÝ ELEKTRICKÝ HŘEBENOVÝ POHON S TECHNOLOGIÍ „DEC“
NEW RACK ACTUATOR WITH “DEC” TECHNOLOGY

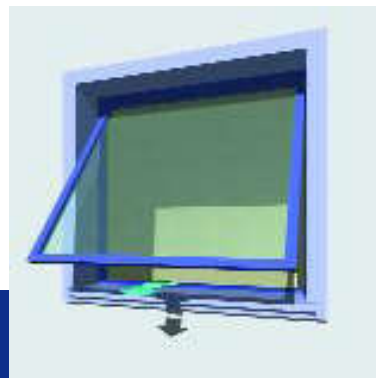
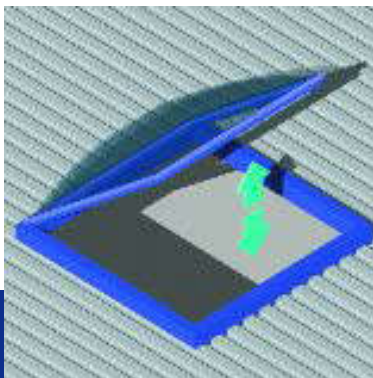
[Řada **System 0**]⁺

MiNGARDI[®]
THE REFERENCE FOR WINDOW AUTOMATION

Hřebenový pohon pro:
výklopná okna, světlíky,
okenní žaluzie a lamely

Rack actuator for:
top hinged windows, domes,
sunshades, louvre windows.

500N



**Dynamic
Electronic
Control**

Mechanická charakteristika / Mechanical features

Maximální flexibilita při instalaci / Maximum flexibility of the installation

- Modulární systém
- Modular system
- Možnost kotvení pohonu po celé délce táhla
- Possibility of fixing along the entire rack casing
- Tandemové spojení je možné z obou stran pohonu
- Tandem application on both sides of the actuator

Vysoký stupeň ochrany proti vnějším činitelům / High protection against external agents

- Převodovka a hřeben z oceli
- Gears and rack in steel
- Vysoký stupeň krytí
- High protection degree

Statická zátěž 2500 N / Static load 2500 N

Dvojitá izolace / Double electric insulation class

Stupeň ochrany (elektrická část): IP 55 / Protection degree (electrical parts): IP 55

Otv./zav. limit zdvihu „DEC“ / Stroke end limits closing-opening: “ D E C ”

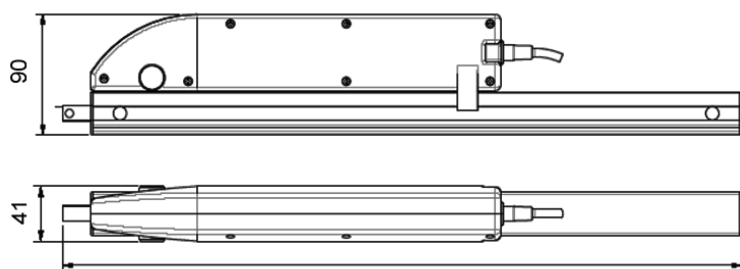
Barva pohonu: Šedý RAL 9006 / Colour Gearmotor: Grey RAL 9006

NOVÝ ELEKTRICKÝ HŘEBENOVÝ POHON S TECHNOLOGIÍ „DEC“
NEW RACK ACTUATOR WITH “DEC” TECHNOLOGY

[Řada **System 0**]⁺

MINGARDI[®]
THE REFERENCE FOR WINDOW AUTOMATION

System 0⁺ Výkres s rozměry / System 0⁺ Scale drawing



Zdvih/Stroke	L
180	340
230	390
350	510
550	710
750	910
1000	1160



TECHNICKÁ DATA System 0 230V AC / TECHNICAL FEATURES System 0 230V AC

KÓD CODE	POPIS DESCRIPTION	NAPĚTÍ VOLTAGE	TLAČNÁ SÍLA THRUST TENSILE	ZDVIH STROKE	MAX. PROUD CONSUMPTION MAX	RYCHLOST MIN. SPEED MIN.
2700484	Motor Gearmotor	230 V~ / 50 Hz	max. 500 N	/	0,2 A	cca 13 mm/s
2700486	Motor s táhlem 180 mm Rack and gearmotor 180 mm	230 V~ / 50 Hz	max. 500 N	180 mm	0,2 A	cca 13 mm/s
2700487	Motor s táhlem 230 mm Rack and gearmotor 230 mm	230 V~ / 50 Hz	max. 500 N	230 mm	0,2 A	cca 13 mm/s
2700376	Motor s táhlem 350 mm Rack and gearmotor 350 mm	230 V~ / 50 Hz	max. 500 N	350 mm	0,2 A	cca 13 mm/s
2700488	Motor s táhlem 550 mm Rack and gearmotor 550 mm	230 V~ / 50 Hz	max. 500 N	550 mm	0,2 A	cca 13 mm/s
2700489	Motor s táhlem 750 mm Rack and gearmotor 750 mm	230 V~ / 50 Hz	max. 500 N	750 mm	0,2 A	cca 13 mm/s
2700490	Motor s táhlem 1000 mm Rack and gearmotor 1000 mm	230 V~ / 50 Hz	max. 500 N	1000 mm	0,2 A	cca 13 mm/s

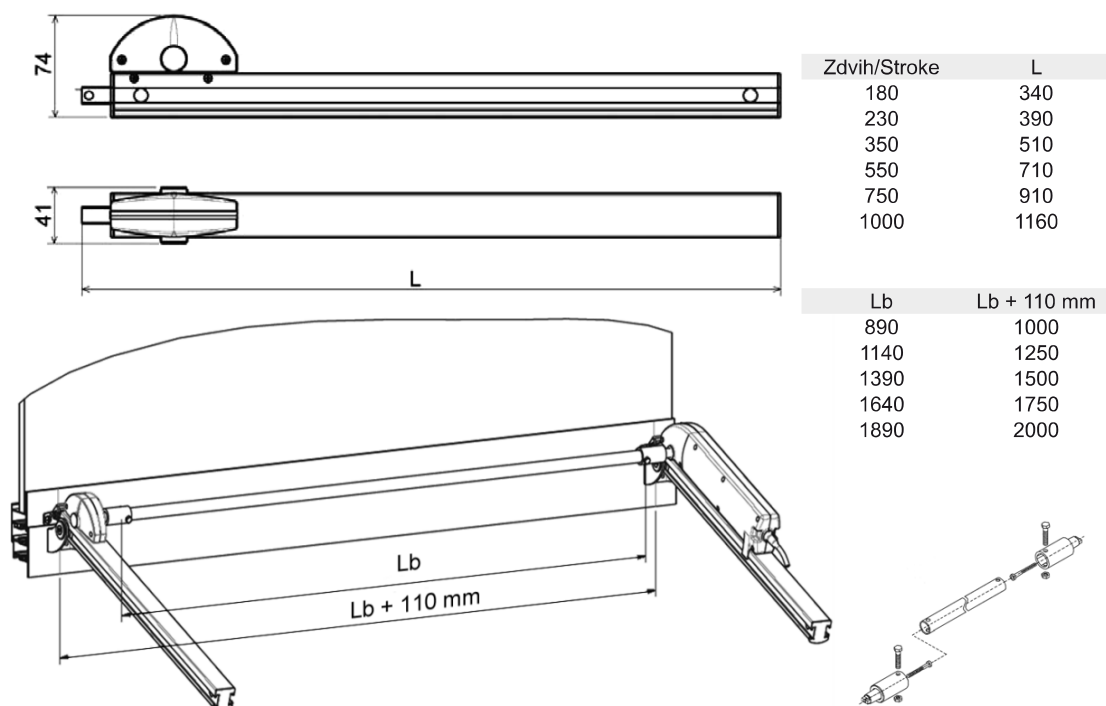
TECHNICKÁ DATA System 0 24V CC / TECHNICAL FEATURES System 0 24V DC

KÓD CODE	POPIS DESCRIPTION	NAPĚTÍ VOLTAGE	TLAČNÁ SÍLA THRUST TENSILE	ZDVIH STROKE	MAX. PROUD CONSUMPTION MAX	RYCHLOST MIN. SPEED MIN.
2700485	Motor Gearmotor	24 V=	max. 500 N	/	1,1 A	cca 13 mm/s
2700491	Motor s táhlem 180 mm Rack and gearmotor 180 mm	24 V=	max. 500 N	180 mm	1,1 A	cca 13 mm/s
2700492	Motor s táhlem 230 mm Rack and gearmotor 230 mm	24 V=	max. 500 N	230 mm	1,1 A	cca 13 mm/s
2700378	Motor s táhlem 350 mm Rack and gearmotor 350 mm	24 V=	max. 500 N	350 mm	1,1 A	cca 13 mm/s
2700493	Motor s táhlem 550 mm Rack and gearmotor 550 mm	24 V=	max. 500 N	550 mm	1,1 A	cca 13 mm/s
2700494	Motor s táhlem 750 mm Rack and gearmotor 750 mm	24 V=	max. 500 N	750 mm	1,1 A	cca 13 mm/s
2700495	Motor s táhlem 1000 mm Rack and gearmotor 1000 mm	24 V=	max. 500 N	1000 mm	1,1 A	cca 13 mm/s

UDANÉ HODNOTY V TABULCE BYLY ZAZNAMENÁNY V KLIMATIZOVANÉ TESTOVACÍ KOMOŘE S PRACOVNÍ TEPLOTOU MEZI -10 °C/+40 °C S MAXIMÁLNÍ RELATIVNÍ VLHKOSTÍ 60 %.
THE VALUES INDICATED ON THE TABLE WERE RECORDED IN A CLIMATIC TEST CHAMBER AT OPERATING TEMPERATURES BETWEEN -10°C/+40°C WITH MAX 60% RELATIVE HUMIDITY.

NOVÝ ELEKTRICKÝ HŘEBENOVÝ POHON S TECHNOLOGIÍ „DEC“
NEW RACK ACTUATOR WITH “DEC” TECHNOLOGY

System 0⁺ Výkres s rozměry / System 0⁺ Scale drawing



NÁHON / GEAR DRIVEN RACK

KÓD CODE	POPIS DESCRIPTION / PRICE EACH
2700512	Náhon táhla Gear driven rack assembly
2700528	Náhon s táhlem 180 mm + konzoly Gear driven rack assembly with brackets - Stroke 180 mm
2700538	Náhon s táhlem 230 mm + konzoly Gear driven rack assembly with brackets - Stroke 230 mm
2700384	Náhon s táhlem 350 mm + konzoly Gear driven rack assembly with brackets - Stroke 350 mm
2700584	Náhon s táhlem 550 mm + konzoly Gear driven rack assembly with brackets - Stroke 550 mm
2700550	Náhon s táhlem 750 mm + konzoly Gear driven rack assembly with brackets - Stroke 750 mm
2700551	Náhon s táhlem 1000 mm + konzoly Gear driven rack assembly with brackets - Stroke 1000 mm

TÁHLO / RACK ASSEMBLY

KÓD CODE	POPIS DESCRIPTION / PRICE EACH
2700496	Táhlo 180 mm + konzoly Rack assembly with brackets - Stroke 180 mm
2700498	Táhlo 230 mm + konzoly Rack assembly with brackets - Stroke 230 mm
2700500	Táhlo 350 mm + konzoly Rack assembly with brackets - Stroke 350 mm
2700501	Táhlo 550 mm + konzoly Rack assembly with brackets - Stroke 550 mm
2700508	Táhlo 750 mm + konzoly Rack assembly with brackets - Stroke 750 mm
2700510	Táhlo 1000 mm + konzoly Rack assembly with brackets - Stroke 1000 mm

SPOJOVACÍ TORZO / CONNECTION ROD

KÓD CODE	POPIS DESCRIPTION / PRICE EACH
2700081	Spojovací torzo 890 mm Connection rod - Length 890 mm
2700082	Spojovací torzo 1140 mm Connection rod - Length 1140 mm
2700083	Spojovací torzo 1390 mm Connection rod - Length 1390 mm
2700084	Spojovací torzo 1640 mm Connection rod - Length 1640 mm
2700085	Spojovací torzo 1890 mm Connection rod - Length 1890 mm
2700086	Připojovací čep Accessories for connecting rod

KONZOLY / SPARE PARTS

KÓD CODE	POPIS DESCRIPTION / PRICE EACH
2700518	Konzoly ukotvení Fixing brackets



**Dynamic
Electronic
Control**



NOVÝ ELEKTRICKÝ HŘEBENOVÝ POHON S TECHNOLOGIÍ „DEC“
NEW RACK ACTUATOR WITH “DEC” TECHNOLOGY