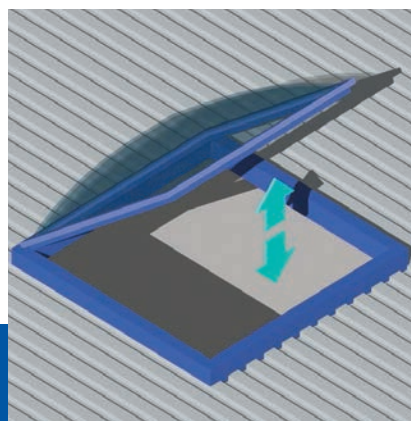
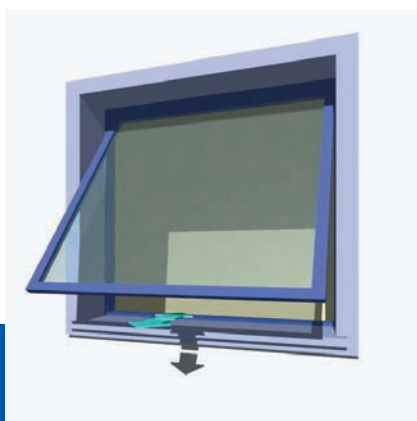


Attuatore a cremagliera per:
finestre a sporgere, cupole,
finestre a lamelle, pale
frangisole.

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

500N



CE



Applicabile in tandem
Tandem operation

Corse fino a 1000 mm
Stroke up to 1000 mm

Versioni disponibili:
230V AC e 24V CC
*Available versions:
230V AC and 24V DC*

Elevato grado di protezione
High protection degree

Assenza di manutenzione
Maintenance free



Per applicazioni che prevedono l'utilizzo del motore in esterno e quindi soggetto ad agenti atmosferici, si raccomanda di consultare il nostro servizio tecnico commerciale.

In case of outdoor applications please it is strongly recommended to ask for support to our technical service.

Grado di protezione dispositivi elettrici: IP 55 / *Protection degree electrical devices: IP 55*

Fine corsa chiusura-apertura: elettronico / *Limit switch closing-opening: electronic*

Colori: Grigio (G) - Bianco (B) / *Colours: Grey (G) - White (B)*

Temperatura di funzionamento: -10°C +40°C / *Operating temperature: -10°C +40°C*

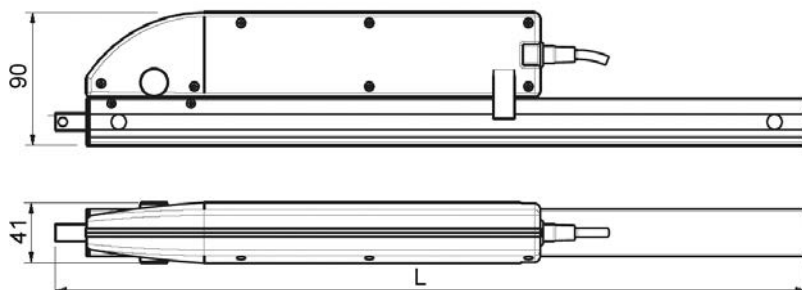
DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

Attuatore elettrico lineare MINGARDI con movimento a cremagliera sezione 12x12 contenuta all'interno del corpo tubolare in alluminio. Funzionamento con tensione di alimentazione 230V~ 50 Hz conforme alle Direttive 2006/95 LVD – 2004/108 EMC. Funzionamento con tensione di alimentazione 24V CC conforme alla Direttiva 2004/108 EMC. Predisposto di sistema di fine corsa elettronico in apertura e in chiusura con protezione da sovraccarico. Collegabile in parallelo, corpo motoriduttore in nylon PA66 17FV. Colori: motoriduttore grigio (G) o bianco (B), corpo tubolare argento completo di accessori di fissaggio.

DESCRIPTION OF SPECIFICATIONS

MINGARDI linear electric actuator with movement by a 12x12 section rack contained inside the aluminium tubular. Operating voltage: 230V ~ 50 Hz in conformity with Directives 2006/95 LVD - 2004/108 EMC. Operating voltage: 24V DC in conformity with Directive 2004/108 EMC. Predisposed of a system of electronic limit switch in opening and closing with overload protection. It can be connected in parallel. Reduction unit body and cover is in die-cast aluminium (cover in ABS 230V AC version). Colours: gearmotor grey (G) or white (B), silver tubular body. Complete with fixing accessories.

System 0+ Disegno dimensionale / Scale drawing



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

230V AC DATI TECNICI / TECHNICAL FEATURES

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	VOLTAGGIO VOLTAGE	SPINTA TRAZIONE THRUST TENSILE	CORSA STROKE	POTENZA ASSORBITA POWER CONSUMPTION	VELOCITÀ MIN. SPEED MIN.
2700484	Motoriduttore - (G) Gearmotor - (G)	230 V~ / 50 Hz	max 500 N	/	45 W	ca. 13 mm/s
2700849	Motoriduttore - (B)* Gearmotor - (B)	230 V~ / 50 Hz	max 500 N	/	45 W	ca. 13 mm/s
2700486	Motorid. (G) + cremagliera con staffe - 180 mm Gearmotor (G) + rack with brackets - 180 mm	230 V~ / 50 Hz	max 500 N	180 mm	45 W	ca. 13 mm/s
2700487	Motorid. (G) + cremagliera con staffe - 230 mm Gearmotor (G) + rack with brackets - 230 mm	230 V~ / 50 Hz	max 500 N	230 mm	45 W	ca. 13 mm/s
2700376	Motorid. (G) + cremagliera con staffe - 350 mm Gearmotor (G) + rack with brackets - 350 mm	230 V~ / 50 Hz	max 500 N	350 mm	45 W	ca. 13 mm/s
2700488	Motorid. (G) + cremagliera con staffe - 550 mm Gearmotor (G) + rack with brackets - 550 mm	230 V~ / 50 Hz	max 500 N	550 mm	45 W	ca. 13 mm/s
2700489	Motorid. (G) + cremagliera con staffe - 750 mm Gearmotor (G) + rack with brackets - 750 mm	230 V~ / 50 Hz	max 500 N	750 mm	45 W	ca. 13 mm/s
2700490	Motorid. (G) + cremagliera con staffe - 1000 mm Gearmotor (G) + rack with brackets - 1000 mm	230 V~ / 50 Hz	max 500 N	1000 mm	45 W	ca. 13 mm/s

* Non è prevista la versione del Motoriduttore Bianco (B) assemblato alla cremagliera con staffe / There is no white (B) version of the Gearmotor rack assembly with brackets

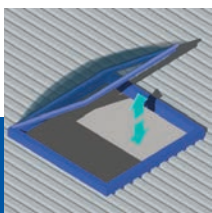
I VALORI PRESTAZIONALI RIPORTATI NELLA TABELLA SONO VALORI MEDI VERIFICATI IN CONDIZIONI DI UTILIZZO STANDARD.
THE VALUES INDICATED ON THE TABLE ARE AVERAGE VALUES WERE RECORDED IN CONDITION OF NORMAL USE.

24V DC DATI TECNICI / TECHNICAL FEATURES

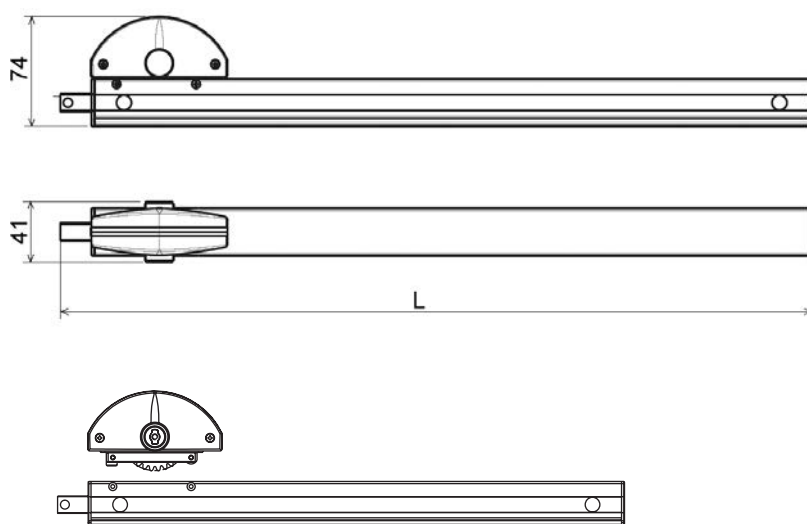
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	VOLTAGGIO VOLTAGE	SPINTA TRAZIONE THRUST TENSILE	CORSA STROKE	POTENZA ASSORBITA POWER CONSUMPTION	VELOCITÀ MIN. SPEED MIN.
2700485	Motoriduttore - (G) Gearmotor - (G)	24 V=	max 500 N	/	27 W	ca. 13 mm/s
2700897	Motoriduttore - (B)* Gearmotor - (B)	24 V=	max 500 N	/	27 W	ca. 13 mm/s
2700491	Motorid. (G) + cremagliera con staffe - 180 mm Gearmotor (G) + rack with brackets - 180 mm	24 V=	max 500 N	180 mm	27 W	ca. 13 mm/s
2700492	Motorid. (G) + cremagliera con staffe - 230 mm Gearmotor (G) + rack with brackets - 230 mm	24 V=	max 500 N	230 mm	27 W	ca. 13 mm/s
2700378	Motorid. (G) + cremagliera con staffe - 350 mm Gearmotor (G) + rack with brackets - 350 mm	24 V=	max 500 N	350 mm	27 W	ca. 13 mm/s
2700493	Motorid. (G) + cremagliera con staffe - 550 mm Gearmotor (G) + rack with brackets - 550 mm	24 V=	max 500 N	550 mm	27 W	ca. 13 mm/s
2700494	Motorid. (G) + cremagliera con staffe - 750 mm Gearmotor (G) + rack with brackets - 750 mm	24 V=	max 500 N	750 mm	27 W	ca. 13 mm/s
2700495	Motorid. (G) + cremagliera con staffe - 1000 mm Gearmotor (G) + rack with brackets - 1000 mm	24 V=	max 500 N	1000 mm	27 W	ca. 13 mm/s

* Non è prevista la versione del Motoriduttore Bianco (B) assemblato alla cremagliera con staffe / There is no white (B) version of the Gearmotor rack assembly with brackets

ACCESSORI DI COMANDO: per informazioni si prega di contattare il nostro servizio tecnico-commerciale
CONTROL ACCESSORIES: please contact our technical support service for further information



System 0⁺ Disegno dimensionale / Scale drawing



Corsa / Stroke	L
180	340
230	390
350	510
550	710
750	910
1.000	1160

CREMAGLIERA CONDOTTA / GEAR DRIVEN RACK

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
2700512	Gruppo condotto - (G) Gear driven rack assembly - (G)
2700851	Gruppo condotto - (B)* Gear driven rack assembly - (B)
2700528	Gruppo condotto (G) con staffe - 180 mm Gear driven rack assembly (G) with brackets - 180 mm
2700538	Gruppo condotto (G) con staffe - 230 mm Gear driven rack assembly (G) with brackets - 230 mm
2700384	Gruppo condotto (G) con staffe - 350 mm Gear driven rack assembly (G) with brackets - 350 mm
2700548	Gruppo condotto (G) con staffe - 550 mm Gear driven rack assembly (G) with brackets - 550 mm
2700550	Gruppo condotto (G) con staffe - 750 mm Gear driven rack assembly (G) with brackets - 750 mm
2700551	Gruppo condotto (G) con staffe - 1000 mm Gear driven rack assembly (G) with brackets - 1000 mm

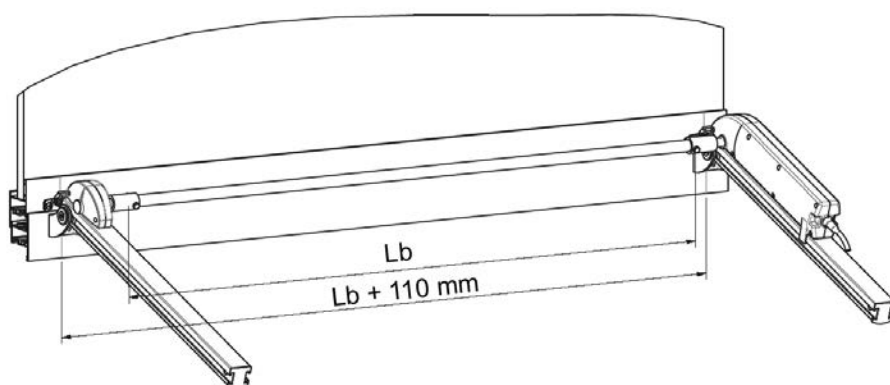
GRUPPO CREMAGLIERA / RACK ASSEMBLY

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
2700787	Cremagliera con staffe - 180 mm Rack assembly with brackets - 180 mm
2700788	Cremagliera con staffe - 230 mm Rack assembly with brackets - 230 mm
2700500	Cremagliera con staffe - 350 mm Rack assembly with brackets - 350 mm
2700715	Cremagliera con staffe - 550 mm Rack assembly with brackets - 550 mm
2700790	Cremagliera con staffe - 750 mm Rack assembly with brackets - 750 mm
2700510	Cremagliera con staffe - 1000 mm Rack assembly with brackets - 1000 mm

* Non sono previste versioni del Gruppo condotto Bianco (B) assemblato alla cremagliera con staffe / There is no white (B) version of the Gear driven rack assembly with brackets

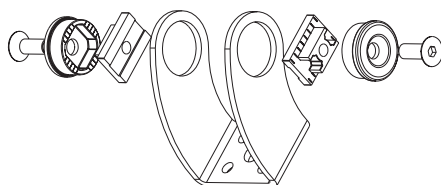


System 0⁺ Disegno dimensionale / Scale drawing



Lb	Lb + 110 mm
890	1.000
1.140	1.250
1.390	1.500
1.640	1.750
1.890	2.000

Accessori - Ricambi / Accessories - Spare parts



2700518

BARRA DI COLLEGAMENTO / CONNECTION ROD

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
2700081	Barra di collegamento - Lunghezza 890 mm Connection rod - Length 890 mm
2700082	Barra di collegamento - Lunghezza 1140 mm Connection rod - Length 1140 mm
2700083	Barra di collegamento - Lunghezza 1390 mm Connection rod - Length 1390 mm
2700084	Barra di collegamento - Lunghezza 1640 mm Connection rod - Length 1640 mm
2700085	Barra di collegamento - Lunghezza 1890 mm Connection rod - Length 1890 mm
2700086	Accessori per attacco barra di collegamento Accessories for connecting rod

RICAMBI / SPARE PARTS

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
2700518	Gruppo accessori di fissaggio Fixing brackets