

TIPI DI MOTORI DISPONIBILI
TYPES OF AVAILABLE MOTORS
TYPES DE MOTEURS DISPONIBLES
ERHÄLTICHE MOTOREN
TIPOS DE MOTORES DISPONIBLES

	12 Volt	110 Volt	220 Volt
MOTORE IRREVERSIBILE - 1600 GIRI IRREREVERSIBLE MOTOR - 1600 RPM MOTEUR IRREVERSIBLE - 1600 TOURS IRREVERSIBLE MOTOR - 1600 UMDREHUNGEN MOTOR IRREVERSIBLE - 1600 GIROS	GR200IV12 GR450IV12 GR600IV12		
MOTORE IRREVERSIBILE - 1400 GIRI IRREREVERSIBLE MOTOR - 1400 RPM MOTEUR IRREVERSIBLE - 1400 TOURS IRREVERSIBLE MOTOR - 1400 UMDREHUNGEN MOTOR IRREVERSIBLE - 1400 GIROS		GR200IV110 GR450IV110 GR600IV110	GR200IV220 GR450IV220 GR600IV220
MOTORE IRREVERSIBILE - 900 GIRI IRREVERSIBLE MOTOR - 900 RPM MOTEUR IRREVERSIBLE - 900 TOURS IRREVERSIBLE MOTOR - 900 UMDREHUNGEN MOTOR IRREVERSIBLE - 900 GIROS		GR200IL110 GR450IL110 GR600IL110	GR200IL220 GR450IL220 GR600IL220
MOTORE REVERSIBILE - 900 GIRI REVERSIBLE MOTOR - 900 RPM. MOTEUR REVERSIBLE - 900 TOURS REVERSIBLE MOTOR - 900 UMDREHUNGEN MOTOR REVERSIBLE - 900 GIROS		GR200RL110 GR450RL110 GR600RL110	GR200RL220 GR450RL220 GR600RL220



IMPIANTI ELETTRICI

 SISTEMI AUTOMATICI DI APERTURA

G.R. SISTEMI AUTOMATICI DI APERTURA s.r.l.
 Via E. Mattei, 9
 46043 Castiglione delle Stiviere (MN) - Italy
 Tel. + 39 - 0376 - 670007 - 639419
 Fax + 39 - 0376 - 671033
 E-Mail: automatismi@gritalia.it
 Web: www.gritalia.it

Cod. 10-03

SERIE GR 200
SERIE GR 450
SERIE GR 600



ELETTORIDUTTORI PER CANCELLI A BATTENTE
ELECTROREDUCERS FOR WING GATES
ELECTRORÉDUCTEURS POUR GRILLES A BATTANT
ELETROMOTOREN FUER FLUEGELTOREN
ELECTROREDUCTORES PARA VERJAS A BATIENTE

IMPIANTI ELETTRICI

 SISTEMI AUTOMATICI DI APERTURA

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI MOTORI* MOTORS TECHNICAL CHARACTERISTICS* CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES MOTEURS* TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER MOTOREN* CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MOTORES*

SERIE GR200 – Attuatori elettromeccanici reversibili ed irreversibili, per aperture di cancelli a battente con anta (destra o sinistra) di lunghezza max. 2.5 m. e di peso max. 250 Kg. Corsa del pistone 300 mm. Disponibili con diversi voltaggi. Alta silenziosità. Operanti in condizioni climatiche molto diverse. Facile sblocco manuale in caso di necessità.

SERIE GR 450 – Attuatori elettromeccanici reversibili ed irreversibili, per aperture di cancelli a battente con anta (destra o sinistra) di lunghezza max. 4.0 m. e di peso max. 250 Kg. Corsa del pistone 400 mm. Disponibili con diversi voltaggi. Alta silenziosità. Operanti in condizioni climatiche molto diverse. Facile sblocco manuale in caso di necessità.

SERIE GR 600 – Attuatori elettromeccanici reversibili ed irreversibili, per aperture di cancelli a battente con anta (destra o sinistra) di lunghezza max. 5.0 m. e di peso max. 250 Kg. Corsa del pistone 600 mm. Disponibili con diversi voltaggi. Alta silenziosità. Operanti in condizioni climatiche molto diverse. Facile sblocco manuale in caso di necessità.

SERIES GR 200 – Reversible and irreversible electro-mechanical actuators for wing gates (left or right) – max. length 2.5 m. and max. weight 250 Kg. Piston stroke 300 mm. Available with different voltages. Very silent. Operating in very diverse climatic conditions. Easy release in case of need.

SERIES GR 450 – Reversible and irreversible electro-mechanical actuators for wing gates (left or right) – max. length 4.0 m. and max. weight 250 Kg. Piston stroke 400 mm. Available with different voltages. Very silent. Operating in very diverse climatic conditions. Easy release in case of need.

SERIES GR 600 – Reversible and irreversible electro-mechanical actuators for wing gates (left or right) – max. length 5.0 m. and max. weight 250 Kg. Piston stroke 600 mm. Available with different voltages. Very silent. Operating in very diverse climatic conditions. Easy release in case of need.

SERIE GR 200 – Actionneurs électromécaniques réversibles et irréversibles, pour l'ouverture de grilles à battant (de droite ou de gauche). Longueur max. 2.5 m et poids max. de 250 kg. Course du piston 300 mm. Disponibles avec différents voltages, très silencieux, fonctionnant sous des conditions climatiques très différentes. Déblocage manuel facile en cas de besoin.

SERIE GR 450 – Actionneurs électromécaniques réversibles et irréversibles, pour l'ouverture de grilles à battant (de droite ou de gauche). Longueur max. 4.0 m et poids max. de 250 kg. Course du piston 400 mm. Disponibles avec différents voltages, très silencieux, fonctionnant sous des conditions climatiques très différentes. Déblocage manuel facile en cas de besoin.

SERIE GR 600 – Actionneurs électromécaniques réversibles et irréversibles, pour l'ouverture de grilles à battant (de droite ou de gauche). Longueur max. 5.0 m et poids max. de 250 kg. Course du piston 600 mm. Disponibles avec différents voltages, très silencieux, fonctionnant sous des conditions climatiques très différentes. Déblocage manuel facile en cas de besoin.

SERIE GR 200 – elektromechanische reversible und irreversible Arbeitszylinder, zum Öffnen von Flügeltoren (rechts und links), mit max. Länge von 2.5 m und max. Gewicht 250 kg. Kolbenhub 300 mm. Mit verschiedener Spannung erhältlich. Äußerst geräuscharm. Arbeitet wirksam bei stark unterschiedlichen klimatischen Bedingungen. Bei Bedarf einfaches Handentblockung.

SERIE GR 450 – elektromechanische reversible und irreversible Arbeitszylinder, zum Öffnen von Flügeltoren (rechts und links), mit max. Länge von 4.0 m und max. Gewicht 250 kg. Kolbenhub 400 mm. Mit verschiedener Spannung erhältlich. Äußerst geräuscharm. Arbeitet wirksam bei stark unterschiedlichen klimatischen Bedingungen. Bei Bedarf einfaches Handentblockung.

SERIE GR 600 – elektromechanische reversible und irreversible Arbeitszylinder, zum Öffnen von Flügeltoren (rechts und links), mit max. Länge von 5.0 m und max. Gewicht 250 kg. Kolbenhub 600 mm. Mit verschiedener Spannung erhältlich. Äußerst geräuscharm. Arbeitet wirksam bei stark unterschiedlichen klimatischen Bedingungen. Bei Bedarf einfaches Handentblockung.

SERIE GR 200 – Actuadores electromecánicos reversibles e irreversibles, para la apertura de verjas a batiente, con puerta (derecha o izquierda) de longitud máxima de 2.5 metros y peso máximo de 250 Kg. Carrera del pistón 300 mm. Están disponibles con diferentes voltajes. Muy silenciosos. Operan en diferentes condiciones climáticas. Fácil desbloqueo manual en caso de necesidad

SERIE GR 450 – Actuadores electromecánicos reversibles e irreversibles, para la apertura de verjas a batiente, con puerta (derecha o izquierda) de longitud máxima de 4.0 metros y peso máximo de 250 Kg. Carrera del pistón 400 mm. Están disponibles con diferentes voltajes. Muy silenciosos. Operan en diferentes condiciones climáticas. Fácil desbloqueo manual en caso de necesidad

SERIE GR 600 – Actuadores electromecánicos reversibles e irreversibles, para la apertura de verjas a batiente, con puerta (derecha o izquierda) de longitud máxima de 5.0 metros y peso máximo de 250 Kg. Carrera del pistón 600 mm. Están disponibles con diferentes voltajes. Muy silenciosos. Operan en diferentes condiciones climáticas. Fácil desbloqueo manual en caso de necesidad

CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS CARACTERISTIQUES EIGENSCHAFTEN CARACTERÍSTICAS	SERIE GR200 SERIE GR450 SERIE GR600
Lubrificazione Lubrication Lubrification Schmierung Lubricación	Grasso Grease Graisse Fett Grasa
Movimentazione Movement Mouvement Bewegung Movimiento	Vite senza fine Worm screw Vis sans fin Schnecken-schraube Tornillo sin fin
Sblocco Unclamping Déblocage Handentblockung Desbloqueo	Manuale a chiave Manual, with key Manuel avec clef Manuell mit Schlüssel Manual con llave



GR 200	GR 200IV12	GR 200IV110 GR 200IL110 GR 200RL110	GR 200IL220 GR 200IV220 GR 200RL220
Volt	12	110	220-230
Watt	48	350	350
Ampere	4.0	4.6	1.5
µFarad	-	30 µF	8 µF
Anta-Wing – Battant – Flügel – Batiente	2.5 m. max	2.5 m. max	2.5 m. max
Peso Anta – Wing weight – Poids du battant – Flügelgewicht – Peso del batiente	max 250 Kg.	max 250 Kg.	max 250 Kg.
Prot.Termica – Thermal prot. – Prot.thermique – Wärmeschutz – Prot. térmica	-	150°C	150°C
Rumorosità – Noise – Bruit – Geräuschverhalten – Ruido	< 40 Decibel	< 40 Decibel	< 40 Decibel
Spinta iniziale – Starting thrust – Poussée initiale – Anfangsschub – Empuje inicial	130 Kg.	180 Kg.	180 Kg.
Temp. di esercizio – Working temp. – Temp. fonct. – Betriebstemp – Temp. func.	-25°C+75°C	-25°C+75°C	-25°C+75°C
IV/RL, Tempo ap. – Op. time – Temps d'ouvert. – Betriebszeit – Tiempo de apertura	16 sec.	17 sec.	17 sec.
IL, Tempo ap. – Op. time – Temps d'ouverture – Betriebszeit – Tiempo de apertura	-	25 sec.	25 sec.
IV/RL, Velocità – Speed – Vitesse – Geschwindigkeit – Velocidad	19 mm./sec.	18 mm./sec.	18 mm./sec.
IL, Velocità – Speed – Vitesse – Geschwindigkeit – Velocidad	13 mm./sec.	12 mm./sec.	12 mm./sec.
Giri/min.- RPM – Tours par minute – Umdrehungen / min. – GPM	1600	1400V-900L	1400V-900L

GR 450	GR 450IV12	GR 450IV110 GR 450IL110 GR 450RL110	GR 450IL220 GR 450IV220 GR 450RL220
Volt	12	110	220-230
Watt	48	350	350
Ampere	4.0	4.6	1.5
µFarad	-	30 µF	8 µF
Anta-Wing – Battant – Flügel – Batiente	4.0 m. max	4.0 m. max	4.0 m. max
Peso Anta – Wing weight – Poids du battant – Flügelgewicht – Peso del batiente	max 250 Kg.	max 250 Kg.	max 250 Kg.
Prot.Termica – Thermal prot. – Prot.thermique – Wärmeschutz – Prot. térmica	-	150°C	150°C
Rumorosità – Noise – Bruit – Geräuschverhalten – Ruido	< 40 Decibel	< 40 Decibel	< 40 Decibel
Spinta iniziale – Starting thrust – Poussée initiale – Anfangsschub – Empuje inicial	130 Kg.	180 Kg.	180 Kg.
Temp. di esercizio – Working temp. – Temp. fonct. – Betriebstemp – Temp. func.	-25°C+75°C	-25°C+75°C	-25°C+75°C
IV/RL, Tempo ap. – Op. time – Temps d'ouvert. – Betriebszeit – Tiempo de apertura	21 sec.	22 sec.	22 sec.
IL, Tempo ap. – Op. time – Temps d'ouverture – Betriebszeit – Tiempo de apertura	32 sec.	33 sec.	33 sec.
IV/RL, Velocità – Speed – Vitesse – Geschwindigkeit – Velocidad	19 mm./sec.	18 mm./sec.	18 mm./sec.
IL, Velocità – Speed – Vitesse – Geschwindigkeit – Velocidad	13 mm./sec.	12 mm./sec.	12 mm./sec.
Giri/min.- RPM – Tours par minute – Umdrehungen / min. – GPM	1600	1400V-900L	1400V-900L

GR 600	GR 600IV12	GR 600IV110 GR 600IL110 GR 600RL110	GR 600IL220 GR 600IV220 GR 600RL220
Volt	12	110	220-230
Watt	48	350	350
Ampere	4.0	4.6	1.5
µFarad	-	30 µF	8 µF
Anta-Wing – Battant – Flügel – Batiente	5.0 m. max	5.0 m. max	5.0 m. max
Peso Anta – Wing weight – Poids du battant – Flügelgewicht – Peso del batiente	max 250 Kg.	max 250 Kg.	max 250 Kg.
Prot.Termica – Thermal prot. – Prot.thermique – Wärmeschutz – Prot. térmica	-	150°C	150°C
Rumorosità – Noise – Bruit – Geräuschverhalten – Ruido	< 40 Decibel	< 40 Decibel	< 40 Decibel
Spinta iniziale – Starting thrust – Poussée initiale – Anfangsschub – Empuje inicial	130 Kg.	180 Kg.	180 Kg.
Temp. di esercizio – Working temp. – Temp. fonct. – Betriebstemp – Temp. func.	-25°C+75°C	-25°C+75°C	-25°C+75°C
IV/RL, Tempo ap. – Op. time – Temps d'ouvert. – Betriebszeit – Tiempo de apertura	31 sec.	33 sec.	33 sec.
IL, Tempo ap. – Op. time – Temps d'ouverture – Betriebszeit – Tiempo de apertura	-	50 sec.	50 sec.
IV/RL, Velocità – Speed – Vitesse – Geschwindigkeit – Velocidad	19 mm./sec.	18 mm./sec.	18 mm./sec.
IL, Velocità – Speed – Vitesse – Geschwindigkeit – Velocidad	13 mm./sec.	12 mm./sec.	12 mm./sec.
Giri/min.- RPM – Tours par minute – Umdrehungen / min. – GPM	1600	1400V-900L	1400V-900L

*Dati indicativi, Typical data, Données indicatives, Typische Werte, Datos indicativos