COMUNELLO
AUTOMATION

HYRON

Atuador eletromecânico de
pistão telescópico
para portões de batente

Actuador electromecánico de
pistón telescópico para
puertas batientes

Life
made
easy

MADE IN COMUNELLO

HYRON

Atuador eletromecânico de pistão telescópico para portões de batente

Actuador electromecánico de pistón telescópico para puertas batientes

100% TESTED

Cada produto é testado regularmente no final da linha de montagem

Cada producto se prueba periódicamente al final de la línea de montaje

Engrenagens autolubrificantes em alumínio e bronze que garantem uma elevada resistência ao desgaste

O tubo de aço inoxidável e a fixação frontal em alumínio fundido garantem fiabilidade e resistência ao longo do tempo

Motor axial aparafusado no corpo

Bloco de terminais na parte inferior, removível com bucim

Versão com fins de curso eletrônicos para ajustar facilmente o curso da porta

Engranajes autolubricantes en aluminio y bronce que garantizan alta resistencia al desgaste

El tubo de acero inoxidable y la fijación frontal de aluminio fundido garantizan fiabilidad y resistencia en el tiempo

Motor axial atornillado al cuerpo

Bloque de terminales en la parte inferior, extraíble con una prensa

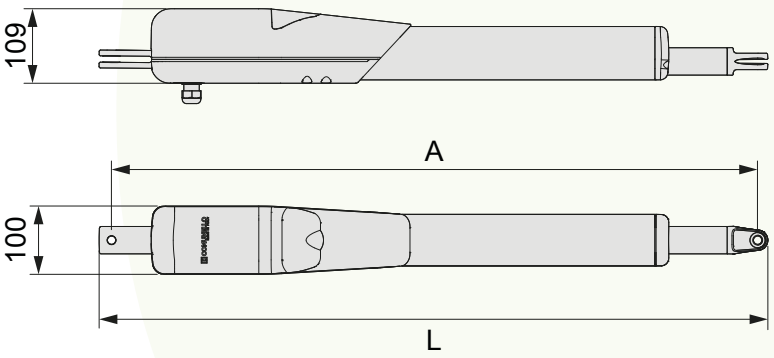
Versión con finales de carrera electrónicos para regular fácilmente el recorrido de la puerta

HYRON

Características técnicas

DIMENSÕES - DIMENSIONES (mm)

	HYRON 220	HYRON 300	HYRON 500
A	885	885	985
L	918	918	1018



Ambidestro - Ambidextro

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

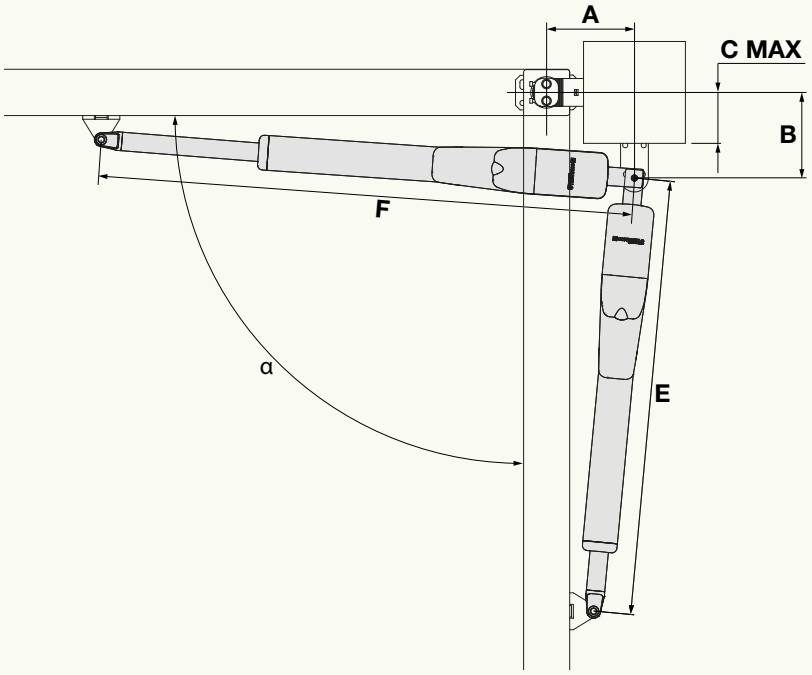
Disponível com fins de curso mecânicos ou eletrónicos e em versões com encoder
Disponibles con finales de carrera mecánicos o electrónicos y en versiones con encoder

	HYRON 220	HYRON 300		HYRON 500	
Alimentação do motor- Alimentación de motore	24V	24V	230V ~ 50Hz	24V	230V ~ 50Hz
Potência absorvida- Energía absorbida	70 W	110 W	280W	110 W	280 W
Absorção - Absorción	3 A	5 A	1,2 A	5 A	1,2 A
Motor eléctrico	Ímãs permanentes Imanes permanentes	Ímãs permanentes Imanes permanentes	Assíncrono bifásico Asíncrono bifásico	Assíncrono bifásico Asíncrono bifásico	Assíncrono bifásico Asíncrono bifásico
Impulso máximo - Empuje máximo	1500 N	2000 N	1800 N	2000 N	1800 N
Impulso Nominal - Empuje nominal	500 N	600 N	700 N	600 N	700 N
Condensador de arranque	–	–	8 µF	–	8 µF
Curso	400 mm	400 mm	400 mm	500 mm	500 mm
Velocidade sem carga - Velocidad sin carga	18mm/s	22 mm/s	16mm/s	22mm/s	16mm/s
Tempo de apertura 90° * - T.de apertura 90° *	até 14s - hasta 14s	até 11,5s - hasta 11,5s	até 18s - hasta 18s	até 13,5s - hasta 13,5s	até 20s - hasta 20s
Ciclo de trabalho - Ciclo de trabajo	Intensivo	Intensivo	40%	Intensivo	30%
Grau de proteção - Grado de protección	IP 44				
Classe de isolamento - Clase de aislamiento	II	II	I	II	I
Temperatura operacional - Temp.de operación	da -20°C a + 50°C				
Peso máx. do portão - P. máximo de la puerta	VER GRAFICO				
Peso	7 Kg	7,8 Kg	8,3 Kg	8,8 Kg	9,3 Kg

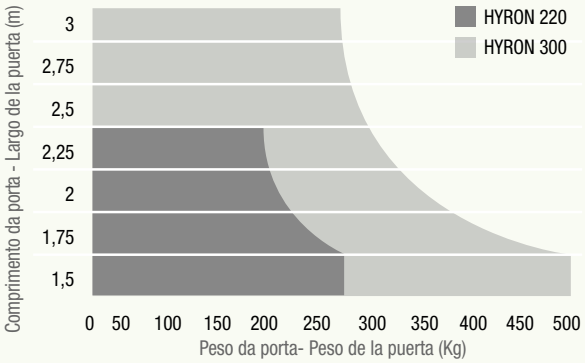
* carga completa

HYRON

Limites de uso - Limitaciones de uso



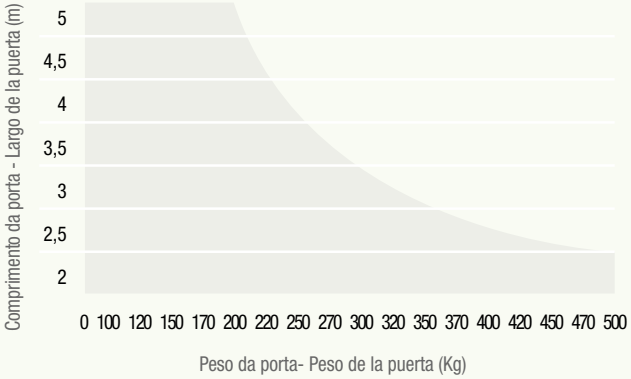
LIMITAÇÕES DO USO - LIMITACIONES DE USO



ABERTURA PORTA APERTURA PUERTA	A	B	E	F	C	
90°	270	120	920	1285	25	
	130	130	1030	1285	35	
	150	130	1010	1285	35	
	130	130	1020	1310	60	* Fixo a 90° - Fijo a 90°
	150	220	910	1290	125	
	120	270	885	1290	170	
	120	270	905	1300	200	* Fixo a 90° - Fijo a 90°
105°	180	160	910	1290	65	
120°	180	130	910	1290	35	
	170	130	935	1310	60	* Fixo a 90° - Fijo a 90°

* Suporte fixação incluído- Soporte de fijación incluido

LIMITAÇÕES DO USO - LIMITACIONES DE USO



APERTURA ANTA LEAF OPENING (α)	A	B	E	F	C	
90°	120	120	1250	1490	25	
	200	120	1080	1490	25	
	150	150	1190	1490	60	
	150	200	1140	1490	105	
	200	200	1090	1490	105	
	120	300	1040	1490	200	
	120	350	995	1490	255	
120°	200	130	1080	1490	35	
	200	148	995	1490	80	* Fixo a 90° - Fijo a 90°

* Suporte fixação incluído- Soporte de fijación incluido

HYRON 220 - 300 - 500

Automatização para portões de batente - Automatismos para puertas batientes 24 Vdc e 230 Vac

Atuador telescopico 24 Vdc e 230 Vac para portões de batente até 5 m de comprimento
Actuador telescópico 24 Vdc y 230 Vac para cancelas batientes de hasta 5 m de longitud

			Comp. máx. da porta	Peso max	Fim de curso
HYRON 220 24V E FM	GHN220X0LF000A	24 Vdc	2,2	250	Mecânicos- Mecánico
HYRON 220 24V E FE	GHN220Y0LF000A	24 Vdc	2,2	250	Eletronicos -Electrónico
HYRON 300 24V E FM	GHN300X0LF000A	24 Vdc	3	500	Mecânicos- Mecánico
HYRON 300 24V E FE	GHN300Y0LF000A	24 Vdc	3	500	Eletronicos -Electrónico
HYRON 300 230V E FM	GHN300X0HF000A	230 V	3	500	Mecânicos- Mecánico
HYRON 300 230V E FE	GHN300Y0HF000A	230 V	3	500	Eletronicos -Electrónico
HYRON 500 24V E FM	GHN500X0LF000A	24 Vdc	5	500	Mecânicos- Mecánico
HYRON 500 24V E FE	GHN500Y0LF000A	24 Vdc	5	500	Eletronicos -Electrónico
HYRON 500 230V E FM	GHN500X0HF000A	230 V	5	500	Mecânicos- Mecánico
HYRON 500 230V E FE	GHN500Y0HF000A	230 V	5	500	Eletronicos -Electrónico

Acessórios incluídos - Accesorios incluidos:

Acessórios complementares:
Accesorios complementarios

KIT System

Os kits incluindo central de controlo, emissor rádio, fotocélulas e pirilâmpo, estão disponíveis na tabela de preços

Los kits que incluyen centralita, radiomando, fotocélulas y luz intermitente están disponibles en la lista de precios

2 Motores HYRON · Quad · Victor 2Ch RC · Dart · Swift · Tab AC-40

REVENDEDOR OFICIAL - DISTRIBUIDOR OFICIAL:

COMUNELLO
AUTOMATION

AUTOMATION FOR GATES, DOORS AND BARRIERS

FRATELLI COMUNELLO S.P.A.

HEADQUARTERS
Via Zarpellon, 33
36027 San Giuseppe di Cassola, Vicenza, Italy
Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417
info@comunello.it www.comunello.com

REGISTERED OFFICE
Via Cassola,64 - C.P.79
36027 Rosà, Vicenza, Italy
Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417
info@comunello.it www.comunello.com

JOB70969_Product_Sheet_HYRON_**PT-ES**