

Motores Tubulares: Características

Los motores tubulares están diseñados para automatizar cortinas, black outs, toldos, telas, metálicas, tipo barrio. Poseen certificación normas CE y accesorios para la instalación

Peso máximo según el diámetro del tubo utilizado

Tubo		Barrio									
		Ø 40	Ø 60		Ø 70		Ø 85	Ø 93	Ø 97	Ø 150	Ø 210
Altura	máxima de la persiana		1,5	2,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Modelo	Características	kgs	kgs	Kgs	kgs	kgs	kgs	kgs	kgs	kgs	Kgs
38-10	10 Nm – 17 rpm	30	20	15							
50-30	30 Nm – 17 rpm		60	53	51	46				21	15
50-50	50 Nm – 13 rpm		100	89	86	76				35	24
60-60	60 Nm – 12 rpm					91	75		66	42	30
60-80	80 Nm – 12 rpm					121	100		88	57	40
60-100	100 Nm – 12 rpm					152	125		109	71	50
60-120	120 Nm – 9 rpm					176	150		131	85	55
100-230	230 Nm – 12 rpm							222	212	137	137
100-300	300 Nm – 6 rpm							291	284	180	180

Datos Técnicos Comunes S50 – M50 – S60 – M60 – M100

Alimentación (V - Hz)	220 - 50
Protección Térmica (°C)	130
Grado de Protección	IP44
Tiempo de Trabajo continuo (min)	4
Longitud del Cable de Alim. (m)	2,00

Datos Técnicos 38 - S50 – M50

Modelo	S38/10	S50/30	S50/50	M50/50
Torque Nominal (Nm)	10	30	50	50
Consumo Nominal (A - W)	0,45 - 220	0,95 - 220	1,15 - 270	1,15 - 270
Cantidad máxima de vueltas	40	40	40	40
Peso Neto (Kg)	1,80	2,54	2,76	3,76

Datos Técnicos S60 – M60

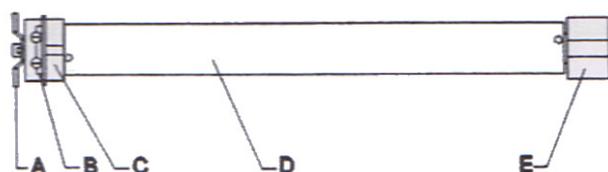
Modelo	S60/60	S60/80	S60/100	M60/80	M60/100	M60/120
Torque Nominal (Nm)	60	80	100	80	100	120
Consumo Nominal (A - W)	1,60 – 330	1,99 – 360	2,05 - 430	1,99 – 360	2,05 - 430	2,05 - 444
Cantidad máxima de vueltas	32	32	32	32	32	27
Peso Neto (Kg)	5,8	5,8	5,8	7,5	7,5	8,0

Datos Técnicos M100

Modelo	M100/230	M100/300
Torque Nominal (Nm)	230	300
Consumo Nominal (A - W)	3,0 - 680	3,0 – 880
Cantidad máxima de vueltas	16	16
Peso Neto (Kg)	20,0	20,0

Controles previos

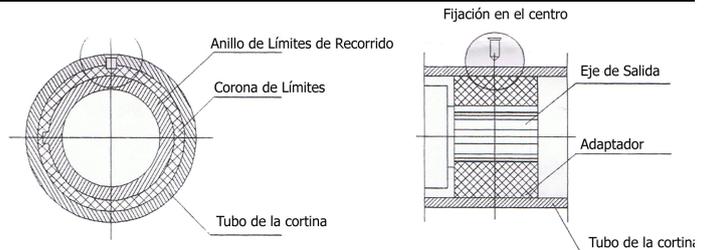
- Conecte el motor antes de insertar el mismo en el tubo.
- **Verifique que no hace ruido y no tiene deformaciones por el transporte, etc.**
- **Todos los motores son probados en fábrica y por Controll Automatización antes de despacharlo.**
- **Es importantísimo que conecte la tierra del motor a la tierra de la instalación eléctrica.**
- El motor debe incluir el adaptador de salida del motor y la corona para los límites de recorrido. Se provee la herramienta para ajustar los límites de recorrido, o puede utilizar un destornillador plano de 3 a 4 mm.



- A Soporte
- B Límites de Recorrido
- C Corona de los Límites de Recorrido
- D Motor
- E Adaptador del Motor al Tubo

Instalación del motor en el tubo:

Controle que el adaptador esté fijado por el clip en la punta. Encastre la corona de los límites de recorrido (LR) en el anillo de los mismos en el motor. Inserte el motor en el tubo. La corona de los LR debe encastrar completamente. Si hay imperfecciones debe fijar la corona y/o el adaptador por medio de tornillos o prisioneros. **En ningún caso el largo de los tornillos deben llegar al tubo del motor o alcanzar el perímetro del mismo.** Coloque el extremo de fijación opuesto al motor en el tubo.



Instalación de los soportes:

1 y 2	Soporte del tubo
3	Adaptador
4	Motor Tubular
5	Corona de los Límites
6	Soporte del motor
7	Tubo de la cortina
8	Cortina, Toldo, Black out

- El motor puede ser instalado del lado derecho o izquierdo.
- Previo a la instalación controle que el tubo quede horizontal.
- Fije el soporte en la pared e instale el tubo.

Instalación eléctrica y Límites de recorrido:

Cables del motor

Sistema eléctrico del motor y conexionado

- Conecte el cable de acuerdo a la figura. Encienda el motor, si el sentido de marcha está invertido con respecto a la tecla puede girar la misma o invertir los cables.
- Se recomienda parar el motor antes que la cortina llegue al final y disminuir el recorrido, alimentando brevemente al mismo en igual sentido al que está ajustando hasta que el motor no gire más.
- Deje encendido el motor en el mismo sentido que estaba regulando (este debe estar sin funcionar porque cortaron los límites) y aumente el recorrido con el límite de recorrido hasta que alcance la posición máxima.
- Invierta la marcha del motor y realice el mismo ajuste en el otro sentido.

Problemas y soluciones

Problema	Causa	Solución
El motor no arranca	Conexión incorrecta de la alimentación	Controle los cables de alimentación
	Utilizó bastante tiempo el motor en la instalación y se calentó.	Controle si hay temperatura en el tubo o cerca de los fines de carrera, y espere que el sistema se enfríe.
	Los límites de recorrido están cortados para los dos lados	Aumente el recorrido de los límites hasta que el motor arranque.
El motor no llega a subir o bajar	Los límites de recorrido están cortados para subir y bajar	Aumente el recorrido de los límites hasta que el motor arranque.
El motor funciona despacio o con ruido	Sobrepeso	Controle la carga
	Baja tensión	Controle si tiene 220 Volts

Garantía

El equipo posee una garantía de 3 años por desperfectos de materiales de fabricación. No se incluye en la garantía roturas por exceso de peso de las especificadas para el motor, como así tampoco problemas eléctricos que ocasionen problemas de las partes eléctricas del mismo.