



MOTORES TUBULARES REVOLINE

REVOLINE

Os motores modernos têm que satisfazer uma variedade de necessidades. Têm que ser robustos, duráveis, fiáveis e simultaneamente silenciosos e sem manutenção.

Os novos motores RevoLine, para estores e toldos, accionam os sistemas de forma suave e com um elevado nível de precisão.

Motores potentes com o conceito paragem Soft

Os motores RevoLine, para estores de enrolar e toldos, efectuam uma paragem suave graças à redução da marcha e torque, ou seja, uma diminuição na força exercida, o que dará aos estores um tempo de vida superior. O chamado "Soft Stop" contribui para a redução significativa do ruído do motor nos momentos de paragem. São aplicados materiais especiais nas engrenagens e nos travões silenciosos, que funcionam com base no efeito de força magnética, com isto estes funcionam sem contacto físico. Isto significa que não são sensíveis à utilização, ao desgaste e estão livres de manutenção.

Curva de aprendizagem, poder de precisão e segurança

Os motores RevoLine estão equipados com uma curva de potência com aprendizagem, medindo a força necessária para cada movimento completo do estore. Este sistema significa que a força disponível é continuamente adaptada às condições ambientais, com isto deixa de ser necessário o reajuste manual das posições.

Se o estore encontrar um obstáculo no seu movimento o motor desliga automaticamente. (Função disponível nos modelos RolTop e SunTop)

GAMA

Para aplicação em Estores de Enrolar

VARIECO motor com fins de curso electromecânico de afinação standard.

VARIECO - 868 motor com fins de curso de afinação standard com receptor rádio incorporado.

ROLTOP motor com fins de curso mechatronic e detecção de obstáculos.

ROLTOP - 868 motor com fins de curso mechatronic, detecção de obstáculos e receptor rádio incorporado.



GAMA

Para aplicação em Toldos

VARIECO motor com fins de curso electromecânico de afinação standard.

VARIECO - 868 motor com fins de curso de afinação standard com receptor rádio incorporado.

SUNTOP motor com fins de curso mechatronic.

SUNTOP - 868 motor com fins de curso mechatronic e receptor rádio incorporado.



OUTRAS FUNÇÕES

MODELOS	para Estores				para Toldos			
	VariEco	VariEco - 868	RoITop	RoITop - 868	VariEco	VariEco - 868	SunTop	SunTop - 868
Detecção de obstáculos subida/descida (fechar/abrir)			■	■			■	■
Receptor rádio incorporado 868 MHz		■		■		■		■
Possibilidade de ligação em paralelo			■	■			■	■
Fins de curso ajustáveis com cabo teste			■	■			■	■
Fins de curso ajustáveis com comando à distância				■				■
Cabo destacável	■	■	■	■	■	■	■	■



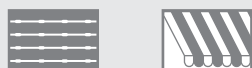
MOTORES VARIECO M | VARIECO L | VARIECO/B-M868

VariEco M

Motor tubular para aplicação em estores de enrolar e toldos com elevada fiabilidade e livre de manutenção.

Principais características

- Limites de curso programados manualmente.
- Versão "Soft Brake" disponível em motores até 20 Nm.
- Motores até 50 Nm de torque.
- Cabo de alimentação destacável.



VariEco L

Principais características

- Limites de curso programados manualmente.
- Disponível em motores de 40 até 80 Nm de torque.
- Cabo de alimentação destacável.



VariEco/B-M868

Motor tubular para aplicação em estores de enrolar e toldos de fins de curso electromecânicos com receptor rádio incorporado.

Principais características

- Limites de curso programados manualmente.
- Versão "Soft Brake" disponível em motores até 20 Nm.
- Motores até 50 Nm de torque.
- Cabo de alimentação destacável.
- Receptor rádio incorporado.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos	Binário	Ø Tubo x Espessura da parede	Velocidade	Nº de rotações entre fins de curso	Espaço lateral necessário	Tensão a 50 Hz	Intensidade	Potência	Modo operacional KB em min.	Índice de protecção IP	CE
	(Nm)	(mm)	(rpm)		(mm)	(V)	(A)	(W)			
M10*	10	50x1,5	14	35	14	230~	0,65	150	5	44	■
M20*	20	50x1,5	14	35	14	230~	1,00	220	4	44	■
M30	30	50x1,5	14	35	14	230~	0,90	200	4	44	■
M40	40	50x1,5	14	35	14	230~	1,00	230	4	44	■
M50	50	50x1,5	14	35	14	230~	1,30	290	4	44	■
M07/23*	7	50x1,5	23	35	14	230~	0,60	130	5	44	■
M12/23*	12	50x1,5	23	35	14	230~	0,90	200	5	44	■
* Com travão Soft											
L40	40	63x1,5	14	35	14	230~	1,45	260	5	44	■
L60	60	63x1,5	14	35	14	230~	1,45	260	5	44	■
L80	80	63x1,5	14	35	14	230~	1,90	340	4	44	■

POTÊNCIA DE TRACÇÃO PARA ESTORES

Modelos	Binário (Nm)	Ø Tubo (mm)	Espessura da régua até (mm)	Peso de suspensão máx. numa persiana de altura até					
				1.0m (kg)	1.5m (kg)	2.0m (kg)	2.5m (kg)	3.0m (kg)	
M10 M10-868	10	65	8	25	23	22	21	20	
M20 M20-868	20	65	8	49	47	44	42	40	
M30 M30-868	30	65	8	74	70	67	63	60	
M40 M40-868	40	65	8	99	94	89	84	79	
M50 M50-868	50	65	8	123	117	111	104	99	
M10 M10-868	10	65	11	24	22	20	19	18	
M20 M20-868	20	65	11	47	43	40	37	35	
M30 M30-868	30	65	11	71	65	60	56	53	
M40 M40-868	40	65	11	94	86	80	75	70	
M50 M50-868	50	65	11	118	108	100	93	88	
M10 M10-868	10	65	14	22	20	18	17	16	
M20 M20-868	20	65	14	44	40	36	34	32	
M30 M30-868	30	65	14	66	60	55	51	48	
M40 M40-868	40	65	14	88	80	73	68	64	
M50 M50-868	50	65	14	110	100	91	85	79	
Nos valores apresentados, para os VarioEco M, foi considerada uma fricção de 15%									
VariEco L40	40	78	11	-	78	-	70	66	
VariEco L60	60	78	11	-	117	-	105	100	
VariEco L80	80	78	11	-	156	-	140	133	
VariEco L40	40	78	14	-	73	-	64	61	
VariEco L60	60	78	14	-	110	-	96	91	
VariEco L80	80	78	14	-	146	-	128	122	
VariEco L40	40	100	14	-	65	-	58	56	
VariEco L60	60	100	14	-	95	-	87	84	
VariEco L80	80	100	14	-	127	-	116	112	

Para as persianas de várias peças, por cada persiana a mais o peso da persiana tem de ser aumentado 5%.
Observar, impreterivelmente, as cargas permitidas para os veios enroladores.



MOTORES ROLTOP | ROLTOP-868

ROLTOP

Com engrenagens silenciosas e graças ao sistema “Soft brake”, os estores têm uma paragem suave, que irá permitir um tempo de vida longo para os estores.

Principais características

- Detecção de obstáculos na subida ou descida.
- Possibilidade de ligar em paralelo.
- Fins de curso superior e inferior programáveis através de cabo de teste.
- Cabo de alimentação destacável.



ROLTOP-868

O motor RolTop-868 possui as mesmas características do motor RolTop com um receptor de rádio integrado, que irá permitir controlar confortavelmente os estores através de comando à distância.

Principais características

- Detecção de obstáculos na subida ou descida.
- Receptor rádio a 868 MHz integrado.
- Possibilidade de ligar em paralelo.
- Fins de curso superior e inferior programáveis através de emissor rádio.
- Fins de curso superior e inferior programáveis através de cabo de teste.
- Cabo de alimentação destacável.



EMISSORES PROLINE



SoloTel



MonoTel 2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ROLTOP I ROLTOP-868


Modelos	Binário	Capacidade de tracção do eixo	Ø Tubo x Espessura da parede	Velocidade	Nº de rotações entre fins de curso	Espaço lateral necessário	Tensão	Intensidade	Potência	Modo operacional KB em min.	Índice de protecção IP	CE		
	(Nm)	(N)	(mm)	(rpm)		(mm)	(V)	(A)	(W)					
RolTop	M10*	10	400	50x1,5	14	40	14	230~	0,65	150	5	44	■	■
	M20*	20	800	50x1,5	14	40	14	230~	1,00	220	4	44	■	
	M30	30	1200	50x1,5	14	40	14	230~	0,90	200	4	44	■	
	M40	40	1600	50x1,5	14	40	14	230~	1,00	230	4	44	■	
	M50	50	2000	50x1,5	14	40	14	230~	1,30	290	4	44	■	
* M10 e M20 com travão Soft														
RolTop - 868	M10-868	10	400	50x1,5	14	40	14	230~	0,65	150	5	44	■	■
	M20-868	20	800	50x1,5	14	40	14	230~	1,00	220	4	44	■	
	M30-868	30	1200	50x1,5	14	40	14	230~	0,90	200	4	44	■	
	M40-868	40	1600	50x1,5	14	40	14	230~	1,00	230	4	44	■	
	M50-868	50	2000	50x1,5	14	40	14	230~	1,30	290	4	44	■	

TABELA DE TRACÇÃO ROLTOP I ROLTOP-868

POTÊNCIA DE TRACÇÃO PARA ESTORES

Modelos	Binário (Nm)	Ø Tubo (mm)	Espessura da régua até (mm)	Peso de suspensão máx. numa persiana de altura até				
				1.0m (kg)	1.5m (kg)	2.0m (kg)	2.5m (kg)	3.0m (kg)
M10 M10-868	10	65	8	25	23	22	21	20
M20 M20-868	20	65	8	49	47	44	42	40
M30 M30-868	30	65	8	74	70	67	63	60
M40 M40-868	40	65	8	99	94	89	84	79
M50 M50-868	50	65	8	123	117	111	104	99
M10 M10-868	10	65	11	24	22	20	19	18
M20 M20-868	20	65	11	47	43	40	37	35
M30 M30-868	30	65	11	71	65	60	56	53
M40 M40-868	40	65	11	94	86	80	75	70
M50 M50-868	50	65	11	118	108	100	93	88
M10 M10-868	10	65	14	22	20	18	17	16
M20 M20-868	20	65	14	44	40	36	34	32
M30 M30-868	30	65	14	66	60	55	51	48
M40 M40-868	40	65	14	88	80	73	68	64
M50 M50-868	50	65	14	110	100	91	85	79

Nos valores apresentados, foi considerada uma fricção de 15%



MOTORES SUNTOP | SUNTOP-868

SUNTOP

O motor RevoLine SunTop, para todo o tipo de toldos, está disponível em vários tamanhos e possui uma gama alargada de binário para cada tipo de toldo.

Principais características

- Detecção de obstáculos na abertura e fecho.
- Possibilidade de ligar em paralelo.
- Fins de curso programáveis através de cabo de teste.
- Os dois limites de fim de curso são programados livremente.
- Cabo de alimentação destacável.



SUNTOP-868

O motor SunTop-868 possui as mesmas características do motor SunTop, para toldos, com um receptor de rádio integrado, que irá permitir controlar confortavelmente os toldos através de comando à distância.

Principais características

- Detecção de obstáculos na abertura e fecho.
- Receptor rádio a 868 MHz integrado.
- Possibilidade de ligar em paralelo.
- Fins de curso programáveis através de emissor rádio.
- Fins de curso programáveis através de cabo de teste.
- Os dois limites de fim de curso são programados livremente.
- Cabo de alimentação destacável.



VarioTel 2



Sensero - 868

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SUNTOP I SUNTOP-868

Modelos	Binário	Capacidade de tracção do eixo	Ø Tubo x Espessura da parede	Velocidade	Nº de rotações entre fins de curso	Espaço lateral necessário	Tensão	Intensidade	Potência	Modo operacional KB em min.	Índice de protecção IP	CE	
	(Nm)	(N)	(mm)	(rpm)		(mm)	(V)	(A)	(W)				
SunTop	M10*	10	400	50x1,5	14	40	14	230~	0,65	150	5	44	■
	M20*	20	800	50x1,5	14	40	14	230~	1,00	220	4	44	■
	M30	30	1200	50x1,5	14	40	14	230~	0,90	200	4	44	■
	M40	40	1600	50x1,5	14	40	14	230~	1,00	230	4	44	■
	M50	50	2000	50x1,5	14	40	14	230~	1,30	290	4	44	■
	L40	40	1260	63x1,5	14	40	14	230~	1,20	280	4	44	■
	L60	60	1800	63x1,5	14	40	14	230~	1,60	370	4	44	■
	L80	80	2520	63x1,5	14	40	14	230~	2,20	470	5	44	■
* M10 e M20 com travão Soft													
SunTop - 868	M10-868	10	400	50x1,5	14	40	14	230~	0,65	150	5	44	■
	M20-868	20	800	50x1,5	14	40	14	230~	1,00	220	4	44	■
	M30-868	30	1200	50x1,5	14	40	14	230~	0,90	200	4	44	■
	M40-868	40	1600	50x1,5	14	40	14	230~	1,00	230	4	44	■
	M50-868	50	2000	50x1,5	14	40	14	230~	1,30	290	4	44	■
	L40-868	40	1260	63x1,5	14	40	14	230~	1,20	280	4	44	■
	L60-868	60	1800	63x1,5	14	40	14	230~	1,60	370	4	44	■
	L80-868	80	2520	63x1,5	14	40	14	230~	2,20	470	5	44	■

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA TOLDOS

Modelo	Binário (Nm)	Ø Tubo (mm)	Força de tracção no eixo	Braço extensivo e toldo vertical com tecido do toldo Peso do varão pendente 500g/mc (metro corrido) em 3m de altura			Toldos abertos e braços extensíveis, número máx. de braços no toldo de braços extensivos (> Recomendação de accionamento + número de braços extensivos)		
				de uma só parte até 3m	de duas partes até 6m	de três partes até 9m	20kg por braço	25kg por braço	30kg por braço
M10 M10-868	10	50	40	■	■	■			
M20 M20-868	20	50	80			■	2	2	2
M30 M30-868	30	50	120				4	4	2
M40 M40-868	40	50	160				6	4	4
M50 M50-868	50	50	200				6	6	4
M10 M10-868	10	78	26						
M20 M20-868	20	78	51	■	■		2		
M30 M30-868	30	78	77			■	2	2	2
M40 M40-868	40	78	103				4	2	
M50 M50-868	50	78	128				4	4	2
M10 M10-868	10	85	24						
M20 M20-868	20	85	47				2		
M30 M30-868	30	85	71				2	2	2
M40 M40-868	40	85	94				4	2	
M50 M50-868	50	85	118				4	4	2
L40 L40-868	40	78 - 85	26 - 24				4 - 4	2	2
L60 L60-868	60	78 - 85	51 - 47				6 - 4	4	4
L80 L80-868	80	78 - 85	77 - 71				6 - 6	4	4

Accionamentos para toldos pequenos, intercepção da luz solar em jardins de Inverno, estruturas de mudança de direcção, etc., devem ser determinados para a sua instalação.