



Scheda tecnica del prodotto

GEIGER SOLIDline Easy-ZIP – Motori per tende a rullo ZIP

SOLIDline Easy-ZIP

La GEIGER ha progettato i motori SOLIDline Easy-ZIP per la protezione solare tessile. Le tende a rullo ZIP vengono solitamente installate per eliminare gli svantaggi legati alle tende verticali o alle tende a rullo tradizionali, come ad esempio le fessure di luce laterali o la sensibilità al vento. La GEIGER ha appositamente progettato questi motori per realizzare in maniera ottimale questo particolare obiettivo.

Comando, fine corsa e rilevamento di ostacoli dei motori SOLIDline Easy-ZIP sono tutti elettronici! Pertanto, la polvere, l'usura e l'invecchiamento non hanno alcuna influenza sulle funzioni del motore. I motori sono esenti da manutenzione. Il motore e l'installazione raggiungono risultati ottimali per la massima soddisfazione dei nostri Clienti.

Se viene rilevato un ostacolo verso il basso, la tenda si muove leggermente verso l'alto, poi il motore effettua due ulteriori tentativi per raggiungere la posizione di fine corsa inferiore. Dopo due tentativi falliti, il motore si spegne. Se l'ostacolo è presente solo la prima o la seconda volta, la tenda raggiungerà con successo la posizione di fine corsa inferiore. Quindi il motore è in grado di distinguere chiaramente un vero ostacolo, ad esempio un vaso di fiori, da una semplice raffica di vento.

Se la tenda si muove verso l'alto, la sensibilità del motore viene notevolmente ridotta, per garantire che la posizione di fine corsa superiore possa essere raggiunta con sicurezza nonostante sia sopraggiunto del vento.

Comandi motore SOLIDline Easy-ZIP

Per adattarsi a qualsiasi tipo di installazione, i SOLIDline Easy-ZIP e EasyWireless-ZIP sono disponibili in diverse versioni:

Caratteristiche dei comandi Easy-ZIP e EasyWireless-ZIP	Easy-ZIP 1.x Easy-ZIP 2.x Easy-ZIP 3.x		
	Posizione di fine corsa superiore: posizionamento libero o arresto della coppia	X	-
Posizione di fine corsa inferiore: posizionamento libero o arresto della coppia			
Modalità Qi: Muovere la tenda fino alla posizione di fine corsa inferiore e poi chiuderla senza fermarsi.	-	X	-
Posizione di fine corsa superiore: arresto della coppia			
Modalità automatica: Posizione di fine corsa inferiore e superiore: arresto della coppia	-	-	X
Dual-Stop-Control	X	X	X
Regolazione della lunghezza della tenda	X	X	X
Meno carico nella posizione di fine corsa superiore	X	-	-
Dispositivo GEIGER di riduzione della forza di chiusura	X	X	X

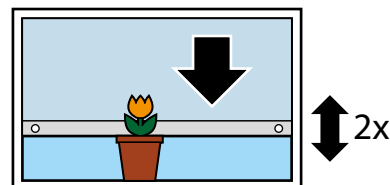
Indice

SOLIDline Easy-ZIP	1
Comandi motore	
SOLIDline Easy-ZIP	1
Selezione della coppia.....	2
Dati tecnici.....	3
GEIGER SOLIDline-SILENT.....	4
Componenti	4

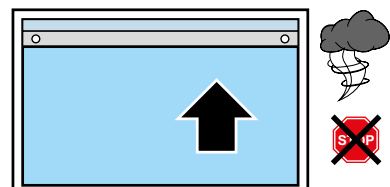
Disponibile anche come versione radio comandata!

Un motore con la stessa forma costruttiva sarà disponibile anche come versione radio comandata:
SOLIDline EasyWireless-ZIP

Rilevamento di ostacolo in direzione GIÙ



Rilevamento di ostacolo in direzione SU



Dual-Stop-Control

Il Dual-Stop-Control distingue in maniera affidabile se è presente un ostacolo nell'area di scorrimento o se una raffica di vento ha fermato la tenda.

Regolazione della lunghezza della tenda

I GEIGER SOLIDline Easy-ZIP e EasyWireless-ZIP sono dotati di un sistema di „regolazione della lunghezza della tenda“. Eventuali modifiche vengono riconosciute e corrette, in modo che la posizione di fine corsa inferiore rimanga sempre la stessa.

Meno carico nella posizione di fine corsa superiore

Poiché la tenda a rullo ZIP non è continuamente in tensione, il telo risulta più protetto.

Dispositivo GEIGER di riduzione della forza di chiusura

Il motore chiude la tenda con la forza che è realmente necessaria.

Selezione della coppia

A causa del sensibile dispositivo di rilevamento di ostacoli del motore, è essenziale il corretto dimensionamento della coppia rispetto alle dimensioni dell'installazione.

Quando si utilizza un sensore per il vento (GF0024/GF0025), il corretto funzionamento del comando di chiusura in presenza di raffiche di vento deve essere controllato dal fabbricante della protezione solare prima della messa in servizio.

Nella tabella seguente potete trovare un aiuto per selezionare la corretta coppia del motore:

Peso del fondale della tenda [kg]

	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0		
50	1,5	2,2	2,9	3,7	4,4	5,2	5,9	6,6	7,4	8,1	8,8	9,6	10,3	11,0	11,8	12,5	13,2	14,0	14,7		
55	1,6	2,4	3,2	4,0	4,9	5,7	6,5	7,3	8,1	8,9	9,7	10,5	11,3	12,1	12,9	13,8	14,6	15,4	16,2		
60	1,8	2,6	3,5	4,4	5,3	6,2	7,1	7,9	8,8	9,7	10,6	11,5	12,4	13,2	14,1	15,0	15,9	16,8	17,7		
65	1,9	2,9	3,8	4,8	5,7	6,7	7,7	8,6	9,6	10,5	11,5	12,4	13,4	14,3	15,3	16,3	17,2	18,2	19,1		
70	2,1	3,1	4,1	5,2	6,2	7,2	8,2	9,3	10,3	11,3	12,4	13,4	14,4	15,5	16,5	17,5	18,5	19,6	20,6		
75	2,2	3,3	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	9,9	11,0	12,1	13,2	14,3	15,5	16,6	17,7	18,8	19,9	21,0	22,1		
80	2,4	3,5	4,7	5,9	7,1	8,2	9,4	10,6	11,8	12,9	14,1	15,3	16,5	17,7	18,8	20,0	21,2	22,4	23,5		
85	2,5	3,8	5,0	6,3	7,5	8,8	10,0	11,3	12,5	13,8	15,0	16,3	17,5	18,8	20,0	21,3	22,5	23,8	25,0		
90	2,6	4,0	5,3	6,6	7,9	9,3	10,6	11,9	13,2	14,6	15,9	17,2	18,5	19,9	21,2	22,5	23,8	25,2	26,5		
95	2,8	4,2	5,6	7,0	8,4	9,8	11,2	12,6	14,0	15,4	16,8	18,2	19,6	21,0	22,4	23,8	25,2	26,6	28,0		
100	2,9	4,4	5,9	7,4	8,8	10,3	11,8	13,2	14,7	16,2	17,7	19,1	20,6	22,1	23,5	25,0	26,5	28,0	29,4		
105	3,1	4,6	6,2	7,7	9,3	10,8	12,4	13,9	15,5	17,0	18,5	20,1	21,6	23,2	24,7	26,3	27,8	29,4	30,9		
110	3,2	4,9	6,5	8,1	9,7	11,3	12,9	14,6	16,2	17,8	19,4	21,0	22,7	24,3	25,9	27,5	29,1	30,8	32,4		
115	3,4	5,1	6,8	8,5	10,2	11,8	13,5	15,2	16,9	18,6	20,3	22,0	23,7	25,4	27,1	28,8	30,5	32,2	33,8		
120	3,5	5,3	7,1	8,8	10,6	12,4	14,1	15,9	17,7	19,4	21,2	23,0	24,7	26,5	28,3	30,0	31,8	33,6	35,3		
	6 Nm			10 Nm			20 Nm			30 Nm											

Dati tecnici

Dati tecnici del motore tubolare SOLIDline-KS (GU45..)				
	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530
Tensione	230V~/50 Hz			
Corrente	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,8 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95			
Corrente di spunto (fattore)	x 1,2			
Potenza	83 W	105 W	140 W	180 W
Coppia	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm
Velocità	16 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min
Grado di protezione	IP 44			
Lunghezza totale ¹⁾	506,5 mm	516,5 mm	546,5 mm	566,5 mm
Modalità di funzionamento	S2 4 min	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min
Livello di pressione sonora	39 dB(A)	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)
Diametro	45 mm			
Peso	circa 1,85 kg	circa 1,90 kg	circa 2,20 kg	circa 2,40 kg
Temperatura di conservazione/Umidità	T = -15°C .. +70°C / luogo secco e senza condensa			

¹⁾ SOLIDline-COM: + 3,5 mm / SOLIDline-SOC: + 3 mm / SOLIDline-SIL: ± 0 mm (senza perno di supporto)

Soggetto a modifiche tecniche. Per informazioni sulla gamma di temperatura ambiente dei motori GEIGER si rimanda al sito www.geiger.de



Made by GEIGER

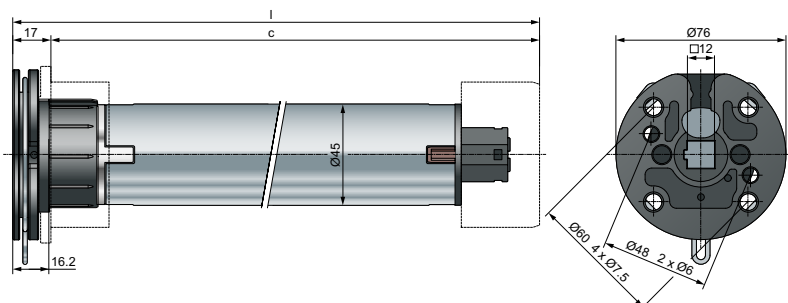
GEIGER ha scelto di produrre in Germania: il GEIGER SOLIDline, così come tutti i motori GEIGER, è progettato e prodotto in Germania. Questa decisione consente una combinazione ottimale di ricerca e sviluppo, processi produttivi e gestione della qualità.

I nostri Clienti beneficiano di:

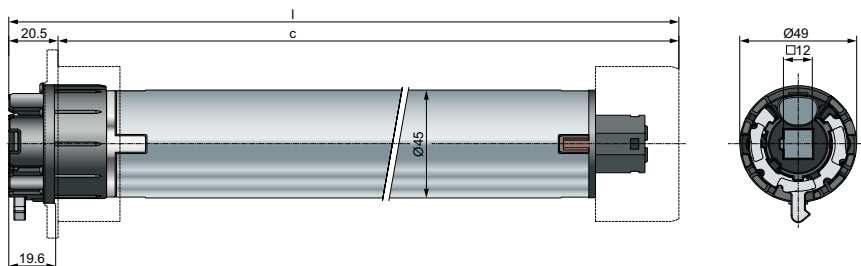
- bassa rumorosità dei motori
- basso consumo di energia, un vantaggio oggi molto importante
- basso riscaldamento del motore e quindi un tempo di funzionamento estremamente lungo



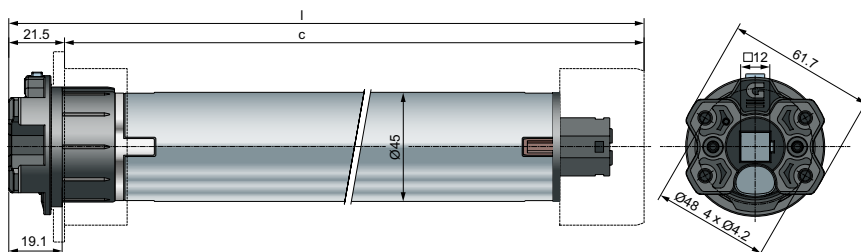
Testa motore SOLIDline **KS**



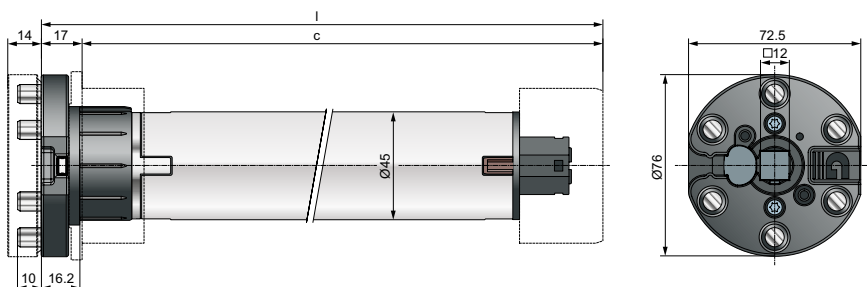
Testa motore SOLIDline **COM**



Testa motore SOLIDline **SOC**



Testa motore SOLIDline **SIL**



Teste motore SOLIDline

Per tutti i motori della gamma **SOLIDline** sono disponibili quattro diverse teste per motori:

- La **testa motore KS** per motori tubolari, estremamente stretta e fabbricata in materiale sintetico (plastica), è concepita in modo ottimale per il collegamento con tutti i sistemi di fissaggio GEIGER e consente un montaggio ed uno smontaggio veloce ed agevole anche se lo spazio disponibile è scarso.
- La **testa motore COM**, estremamente sottile ed avvolgibile, offre la possibilità di ottimizzare la larghezza del telo per tende a rullo e tende da sole di facciata. Il sistema di protezione solare può essere progettato indipendentemente dal comando scelto. Le fessure di luce dovrebbero essere ridotte al minimo o evitate del tutto – come nelle tende a rullo ZIP.
- La **testa motore SOC** è progettata in maniera ottimale per l'installazione con i sistemi di fissaggio a forma di stella. Questa testa motore è applicabile universalmente nelle persiane avvolgibili anche con i sistemi di fissaggio tradizionali.
- Con la **testa motore SIL**, GEIGER prende una nuova direzione in riferimento d'evitare emissioni acustiche. Con cusinetti particolari che hanno dei inserimenti di gomma non vengono trasferiti suoni e vibrazioni – sia nella muratura e sia nel impianto.

GEIGER SOLIDline-SILENT

Il SOLIDline-SILENT con la testa motore KS modificata è stato appositamente progettato per il funzionamento poco rumoroso delle tende a rullo ZIP. Un cuscinetto e un contro-cuscinetto speciali consentono una significativa riduzione del rumore di funzionamento, nonché delle vibrazioni che vengono trasmesse dal motore.

Componenti

Teste motore

Il SOLIDline-SILENT viene fornito esclusivamente con la testa motore KS. I quattro bulloni supplementari (\varnothing 8 mm) vengono inseriti nei fori esistenti (interasse 60 mm).

Cuscinetto

Il cuscinetto del motore in due pezzi è costituito da una piastra di base e da un elemento di smorzamento in plastica. La piastra di base ha rispettivamente due fori con filettatura M6 (interasse 48 mm) e due con filettatura M8 (interasse 60 mm). L'elemento di smorzamento è disponibile in due gradi di durezza. Quello morbido è applicabile fino a 12 Nm di coppia in uscita, quello duro fino a 40 Nm. Piastra di base ed elemento di smorzamento hanno insieme uno spessore di 14 mm.

Contro-cuscinetto

Per quanto riguarda le tende a rullo ZIP, un contro-cuscinetto può essere utilizzato per ottenere un'ulteriore riduzione delle vibrazioni.



Cuscinetto del motore: piastra di base ed elemento di smorzamento

Contro-cuscinetto: piastra di base, elemento di smorzamento e ingresso dell'albero



Il nome GEIGER Antriebstechnik è conosciuto in tutto il mondo per soluzioni di comando nel campo delle protezioni solari.

Noi siamo, oggi, con più di 300 impiegati, uno dei produttori leader di comandi meccanici ed elettrici per veneziane, tende da sole e persiane avvolgibili.

La GEIGER è un'azienda di medie dimensioni ben conosciuta, che offre a livello mondiale componenti di comandi per i sistemi di protezione solare.