



TECline

MOTEURS TUBULAIRES

GEIGER
ANTRIEBSTECHNIK

Smart Home

SOLIDline

TECline

Accessoires pour moteurs
tubulaires

GJ56..

Accessoires GJ56..

Accessoires radio

Informations générales

UNE PROTECTION SIMPLEMENT MEILLEURE



Les volets roulants sont comme un manteau pour votre maison : ils la protègent parfaitement des agressions extérieures. Leurs tabliers robustes gardent à l'extérieur les températures extrêmes, les intempéries et le bruit. Ils préservent également votre intimité et empêchent les visites indésirables. Ils s'actionnent facilement à la main, par télécommande ou de manière entièrement automatisée dans une maison intelligente.

<i>Design</i>	—	72
Le look est parfait : chez GEIGER, un bon design est le résultat d'une fonctionnalité maximale.		
<i>Protection</i>	—	73
Profitez sans soucis, nos motorisations de volets roulants protègent non seulement les stores des dommages, mais peuvent également rendre les effractions plus difficiles.		
<i>Mise en réseau</i>	—	74
La porte vers un monde intelligent : chaque volet roulant peut être mis en réseau à l'aide de la motorisation GEIGER adaptée.		
<i>Montage</i>	—	74
Opérationnel en un clin d'œil : grâce à des composants de montage adaptés, nos moteurs s'installent plus rapidement.		
<i>Fonctionnement silencieux</i>	—	75
Le silence est un luxe - GEIGER réduit au minimum le niveau sonore de ses moteurs.		
<i>Vue d'ensemble des moteurs</i>	—	76

CARACTÉRISTIQUES

DESIGN

Le look est parfait : pour GEIGER, fonctionnalité et design ne sont pas incompatibles. En effet, plus un volet roulant fonctionne avec précision et contribue individuellement à l'esthétique d'un bâtiment, plus sa performance est de qualité.

Position synchrone

Grâce à l'intelligence motrice GEIGER, nos motorisations s'arrêtent de manière identique en position haute. Résultat : des stores adjacents s'immobilisent à la même hauteur en position haute - même si les volets roulants présentent des dimensions ou des largeurs différentes. Un véritable atout esthétique pour chaque bâtiment.

Référencement

Grâce à la fonction de référencement optionnelle, la commande du moteur vérifie régulièrement la position finale du volet roulant. Ceci garantit un retour précis du rideau à sa position initiale, même après des années d'utilisation et malgré des modifications de son comportement d'enroulement dues à des facteurs externes. Les coûts induits pour les fabricants et les clients finaux sont réduits au minimum et la longévité des installations est maximisée.

PROTECTION

Profitez sans souci grâce à des moteurs intelligents qui dissuadent efficacement les visiteurs indésirables et protègent automatiquement la protection solaire contre l'usure et les dommages. Vous réalisez ainsi des économies de temps et d'argent.



Softposition

Le système Softposition de GEIGER n'arrête pas le store lors de sa rétraction par coupure de couple, mais juste avant qu'il n'atteigne sa position haute. Ceci évite les tractions ou poussées constantes sur le tablier du volet roulant. Cela protège le coffre du volet roulant, évite toute déformation du tablier et empêche le gel en position haute pendant l'hiver.



Résistance à l'effraction

Associés à un dispositif anti-soulèvement, nos moteurs de volets roulants dissuadent efficacement les intrusions. Grâce à une coupure de couple constante dans le sens de la descente, un cambrioleur doit exercer une force contraire à celle du moteur pour tenter de soulever le volet roulant. La force du moteur et le dispositif anti-soulèvement combinés rendent pratiquement impossible le soulèvement du volet roulant de l'extérieur.



Protection antigel

La protection contre le gel offre une sécurité accrue par temps de gel : le gel des rails d'extrémité contre le rebord de la fenêtre est immédiatement détecté. Le moteur s'arrête, évitant ainsi d'endommager les stores et garantissant leur intégrité.



Détection des axes à la montée

Lorsque le pare-soleil atteint sa position haute, il s'arrête automatiquement en cas de résistance. Ceci est également valable en cas d'obstacles liés aux intempéries, comme les saletés grossières. Le limiteur de force sensible détecte les obstacles, protège le store et contribue à une protection solaire durable.

CARACTÉRISTIQUES

MISE EN RÉSEAU

La porte d'entrée vers un monde intelligent : chaque volet roulant peut être mis en réseau facilement à l'aide de la motorisation GEIGER adaptée, jusqu'à l'intégration dans une maison intelligente entièrement automatisée. La protection solaire intégrée améliore la fonctionnalité, la sécurité et le confort dans toute la maison.

Système radio GEIGER

Le système radio unidirectionnel à grande portée assure une communication fiable, même avec des récepteurs éloignés. Son niveau de programmation distinct (zone de programmation/portée rapprochée) empêche toute modification involontaire des positions finales ou des réglages du moteur par l'utilisateur. Une vaste gamme d'accessoires, émetteurs portables et capteurs vient compléter l'offre radio GEIGER.

Technologie radio AIR

Grâce à la technologie MESH, notre technologie radio AIR innovante ne connaît aucun obstacle : grandes distances ou habitations complexes ne posent aucun problème. Toutes les motorisations AIR disposent d'une communication radio bidirectionnelle. Les commandes ne sont donc pas seulement reçues : après exécution, elles sont confirmées ou renvoyées sous forme de message d'erreur. AIR rend également la protection solaire Smart Home Ready : lorsque les motorisations AIR sont connectées au miniserveur Loxone, la protection solaire s'intègre à une gestion Smart Home complète. Toutes les technologies intégrées interagissent harmonieusement, pour plus de confort, une meilleure efficacité énergétique et une sécurité accrue.

MONTAGE

Opérationnel en un clin d'œil : la simplicité d'utilisation coule de source pour une motorisation GEIGER. Nous savons comment simplifier l'installation, la maintenance et l'utilisation de nos produits pour nos clients.

Plug & Play

Avec le système Plug & Play, le réglage fastidieux et chronophage des fins de course appartient au passé. Nos motorisations intelligentes permettent une installation ultrarapide sans aucun câble de réglage : il suffit de positionner le store en fin de course, d'effectuer le réglage nécessaire, de le remonter complètement et de l'éteindre - c'est tout. Les coûts de maintenance et les interventions de dépannage sont réduits.



Montage sans outil

Tous nos kits de fixation s'installent sans outils. En effet, nos accessoires de montage sont développés en étroite collaboration avec les fabricants de volets roulants. Dès la phase de conception, nous anticipons l'installation ultérieure et adaptions précisément nos systèmes de fixation aux exigences potentielles de nos clients.



Systemes de montage sophistiqués

Pour les volets roulants, nous proposons notamment des paliers à roulement. Ce système permet de dérouler le volet même en cas de panne du moteur et si le volet est ouvert.

Nos paliers moteurs rabattables se fixent sans outil, sans qu'il soit nécessaire de visser la platine de palier sur le coffre du volet roulant.

FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

Le silence est un luxe - c'est pourquoi GEIGER améliore constamment chacun de ses moteurs pour une fluidité optimale. Car moins il y a de frottement, plus le moteur est silencieux. Et la protection solaire quasi inaudible garantit une ambiance plus agréable.



Conception produit optimisée

Pour réduire les émissions sonores, nous nous concentrons sur les points d'origine du bruit : au niveau de la mécanique du moteur, de la transmission et des freins, ainsi que de la transmission des vibrations et des bruits structurels aux composants adjacents. L'optimisation s'étend du développement du produit au choix des matériaux et aux processus de fabrication, et concerne tous les composants de la chaîne cinématique.

L'objectif est de réduire le frottement entre tous les composants, d'absorber le bruit grâce à des matériaux plus souples et d'amortir les vibrations.

TABLEAU DE SÉLECTION DES MOTORISATIONS TECLine

	SLIM.TECLine Ø 35 mm						PRO.TECLine Ø 45 mm			
	Spindle	Spindle-Radio	Easy	Easy Radio	Soft-Perfection-X01	X01 Radio	Spindle	Spindle-Radio	Super-Silent Spindle	Super-Silent Spindle Radio
	Page 78	Page 80	Page 82	Page 84	Page 86	Page 88	Page 90	Page 92	Page 94	Page 96
Applications										
Volets roulants (sans butées ni dispositifs anti-soulèvement)	■	■	■	■			■	■	■	■
Volets roulants (avec butées et dispositifs anti-soulèvement)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Screens	■	■	■	■			■	■	■	■
ZIP-Screens	■	■					■	■	■	■
Protection anti-insectes	■	■					■	■	■	■
Stores de façades			■	■			■	■		
Stores bannes à bras articulés ouverts			■	■			■	■		
Stores bannes à coffre							■	■		
Ombrage de véranda							■	■		
Portes à enroulement										
Design										
Position synchrone			■	■	■	■				
Référencement			■	■	■	■				
Position intermédiaire										
Protection du store										
Résistance au vent	■	■					■	■	■	■
Softposition			■	■						
Résistance à l'effraction*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Protection antigel			■	■	■	■				
Détection des obstacles (montée)			■	■	■	■				
Détection des blocages (descente)										
Réduction de la force de fermeture										
Coupage de couple			■	■	■	■				
DualStop-Control										
Mise en réseau										
GEIGER Radio 2.0		■		■		■		■		■
Montage										
Câble enfichable										
Plug & Play					■	■				
Interrupteur de fonctionnement requis	■		■		■		■		■	
Fonctionnement silencieux										
SuperSilent									■	■

* uniquement avec dispositifs anti-soulèvement ou accouplements d'arbre fixes

Spindle NHK	Spindle-Radio NHK	SOL.TEcline Ø 45 mm								POWER.TEcline Ø 59 mm	
		Easy	Easy Radio	Soft-Perfection-X01	X01 Radio	SoftPlus-Qi	Qi Radio	ZIP Perfection	ZIP Radio	Spindle NHK	Spindle-Radio NHK
Page 98	Page 100	Page 102	Page 104	Page 106	Page 108	Page 110	Page 112	Page 114	Page 116	Page 118	Page 120
■	■	■	■								
■	■	■	■	■	■						
		■	■								
								■	■		
■	■	■	■							■	■
■	■					■	■			■	■
■	■									■	■
		■	■	■	■			■	■		
		■	■	■	■	■	■	■	■		
■	■									■	■
■	■	■	■	■	■			■	■		
		■	■	■	■	■	■	■	■		
		■	■	■	■			■	■		
	■		■		■		■		■		■
		■	■	■	■	■	■	■	■		
				■	■	■	■	■	■		
■		■		■		■		■		■	

SOLIDline

TEcline

Accessoires pour moteurs tubulaires

GJ56..

Accessoires GJ56..

Accessoires radio

Informations générales

SLIM.TECLine Spindle

Moteur tubulaire
mécanique Ø 35 mm



Applications :



volets roulants



Screens



ZIP-screens



protection anti-insecte

Particularités :

Résistance au vent



Le Spindle ne dispose pas de détection de blocage. Ainsi, en cas d'alerte vent, le store remonte rapidement vers sa position haute protégée, même en présence de rafales plus fortes.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course mécanique
- Câble de raccordement fixe à extrémité libre
- Réglage rapide des fins de course grâce à une coupure précise par vis six pans creux (BTR)

Réglage des fins de course :

HAUT

Sur position

BAS

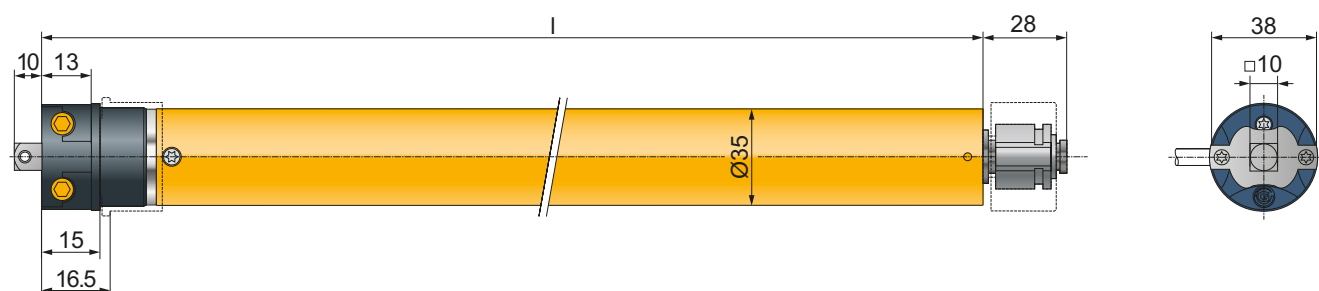
Sur position

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques moteur tubulaires SLIM.TECline Spindle (GB35S-../..)		
	GB35S-06/26	GB35S-10/17
Tension	230 V~/50 Hz	
Courant	0,54 A	0,54 A
Cos Phi ($\cos\varphi$)	> 0,95	
Courant d'appel (facteur)	x 1,2	
Puissance	120 W	120 W
Couple	6 Nm	10 Nm
Nombre de tours	26 rpm	17 rpm
Coupure en fin de course	30 tours	
Degré de protection	IP 44	
Longueur totale [l]	451 mm	
Mode de fonctionnement	S2 4 min	
Niveau sonore	39 dB(A)	
Diamètre	35 mm	
Poids	env. 1,50 kg	env. 1,50 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation	
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C	

Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :



Accessoires :

	Palier moteur	124		Dispositif anti-soulèvement	136
	Adaptateur/entraîneur	130		Accessoires radio	181

SLIM.TEClime SpindleRadio

Moteur tubulaire
mécanique Ø 35 mm
avec commande radio



Applications :



volets roulants



Screens



ZIP-screens



protection anti-insecte

Particularités :

Résistance au vent



Le Spindle ne dispose pas de détection de blocage. Ainsi, en cas d'alerte vent, le store remonte rapidement vers sa position haute protégée, même en présence de rafales plus fortes.

GEIGER Radio 2.0



Le réglage des fins de course s'effectue à l'aide des vis de réglage habituelles et d'une clé à six pans creux de 4 mm. L'ouverture et la fermeture des systèmes sont simples et pratiques grâce aux nouvelles télécommandes élégantes.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course mécanique
- Câble de raccordement fixe à extrémité libre
- Réglage rapide des fins de course grâce à une coupure précise par vis six pans creux (BTR)

Remarque :

- Fonctionnement via un émetteur portatif ou mural

Réglage des fins de course :

HAUT

Sur position

BAS

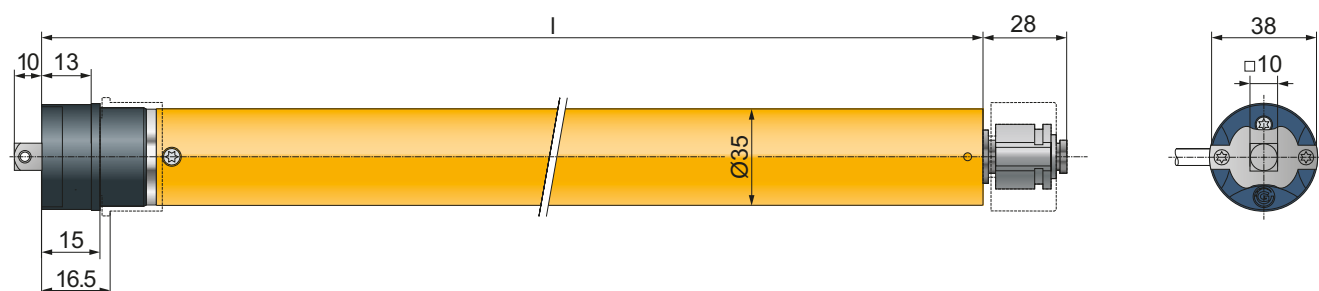
Sur position

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques moteur tubulaire SLIM.TECline SpindleRadio (GB35R-../..)		
	GB35R-06/26	GB35R-10/17
Tension	230 V~/50 Hz	
Courant	0,54 A	0,54 A
Cos Phi ($\cos\varphi$)	> 0,95	
Courant d'appel (facteur)	x 1,2	
Puissance	120 W	120 W
Couple	6 Nm	10 Nm
Nombre de tours	26 rpm	17 rpm
Coupure en fin de course	30 tours	
Degré de protection	IP 44	
Longueur totale [l]	571 mm	
Mode de fonctionnement	S2 4 min	
Niveau sonore	39 dB(A)	
Fréquence radio	433 MHz	
Poids	env. 1,60 kg	env. 1,60 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation	
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C	

Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :



Accessoires :

	Palier moteur	124		Dispositif anti-soulèvement	136
	Adaptateur/entraîneur	130		Accessoires radio	181

SLIM.TECLine

Easy

Moteur tubulaire électronique Ø 35 mm



Applications :



volets roulants



Screens



ZIP-screens



protection anti-insecte

Particularités :

Softposition



Le store s'arrête avant d'atteindre sa position haute afin de protéger les matériaux.

Protection du store

L'intelligence motrice intégrée et sensible garantit

■ une protection antigel

Les stores gelés, par exemple au niveau de la lame finale, sont détectés et ne sont pas arrachés.



■ une détection d'obstacle en sens MONTÉE

... de l'installation lors de la remontée.



Position synchrone



Même avec des stores de largeurs ou de hauteurs variables, une fermeture uniforme est toujours garantie. Aucun volet roulant mal positionné en fin de course haute.

Résistance à l'effraction



Une coupure constante du couple dans le sens AB permet au volet roulant d'exercer son effet anti-effraction. (Uniquement possible avec des dispositifs anti-soulèvement.)

Référencement



Un essai de référencement est effectué toutes les 50 cycles pour vérifier la précision des positions d'extrémité. Pour cela, le store est relevé jusqu'à l'arrêt du moteur dû au couple. Les fins de course sont ensuite vérifiées et, si nécessaire, réajustées.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course électronique
- Détection automatique montage gauche/droite
- Commutation en parallèle possible

Remarque :

- Ne pas utiliser d'interrupteurs permettant une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.
- La programmation des fins de course est possible à l'aide de n'importe quel câble de réglage. Tout câble de réglage peut être utilisé, à condition qu'il dispose d'une touche de programmation ou qu'il autorise une

Options :

- Livraison rapide sur demande

commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.

Réglage des fins de course :

HAUT	*Sur butée	BAS	*Sur butée
	Sur position		Sur position

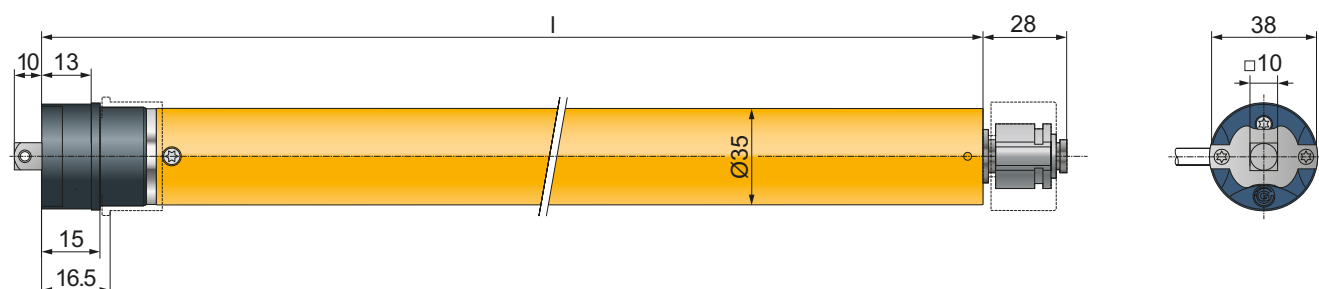
* Butées et dispositifs anti-soulèvement/accouplements d'arbre rigides

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques moteur tubulaire SLIM.TEClime Easy (GB35E01-../..)		
	GB35E01-06/26	GB35E01-10/17
Tension	230 V~/50 Hz	
Courant	0,54 A	0,54 A
Cos Phi ($\cos\varphi$)	> 0,95	
Courant d'appel (facteur)	x 1,2	
Puissance	120 W	120 W
Couple	6 Nm	10 Nm
Nombre de tours	26 rpm	17 rpm
Coupure en fin de course	> 200 tours	
Degré de protection	IP 44	
Longueur totale [l]	453 mm	
Mode de fonctionnement	S2 4 min	
Niveau sonore	39 dB(A)	
Diamètre	35 mm	
Poids	env. 1,60 kg	env. 1,60 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation	
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C	

Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :



Accessoires :

	Palier moteur	124		Dispositif anti-soulèvement	136
	Adaptateur/entraîneur	130		Accessoires radio	181

SLIM.TECLine Easy Radio

Moteur tubulaire électronique Ø 35 mm



Applications :



volets roulants



Screens



ZIP-screens



protection anti-insecte

Particularités :

Softposition



Le store s'arrête avant d'atteindre sa position haute afin de protéger les matériaux.

Protection du store

L'intelligence motrice intégrée et sensible garantit

■ une protection antigel

Les stores gelés, par exemple au niveau de la lame finale, sont détectés et ne sont pas arrachés.



■ une détection d'obstacle en sens MONTÉE

... de l'installation lors de la remontée.



Position synchrone



Même avec des stores de largeurs ou de hauteurs variables, une fermeture uniforme est toujours garantie. Aucun volet roulant mal positionné en fin de course haute.

Résistance à l'effraction



Une coupure constante du couple dans le sens AB permet au volet roulant d'exercer son effet anti-effraction. (Uniquement possible avec des dispositifs anti-soulèvement.)

Référencement



Un essai de référencement est effectué toutes les 50 cycles pour vérifier la précision des positions d'extrémité. Pour cela, le store est relevé jusqu'à l'arrêt du moteur dû au couple. Les fins de course sont ensuite vérifiées et, si nécessaire, réajustées.

GEIGER Radio 2.0



Le système radio unidirectionnel offre une portée importante et permet une communication sécurisée avec des récepteurs éloignés.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course électronique
- Détection automatique montage gauche/droite
- Commutation en parallèle possible

Remarque :

- Ne pas utiliser d'interrupteurs permettant une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.
- La programmation des fins de course est possible à l'aide de n'importe quel câble de réglage. Tout câble de réglage peut être utilisé, à condition qu'il dispose d'une touche de programmation ou qu'il autorise une

commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.

Réglage des fins de course :

HAUT	*Sur butée	BAS	*Sur butée
	Sur position		Sur position

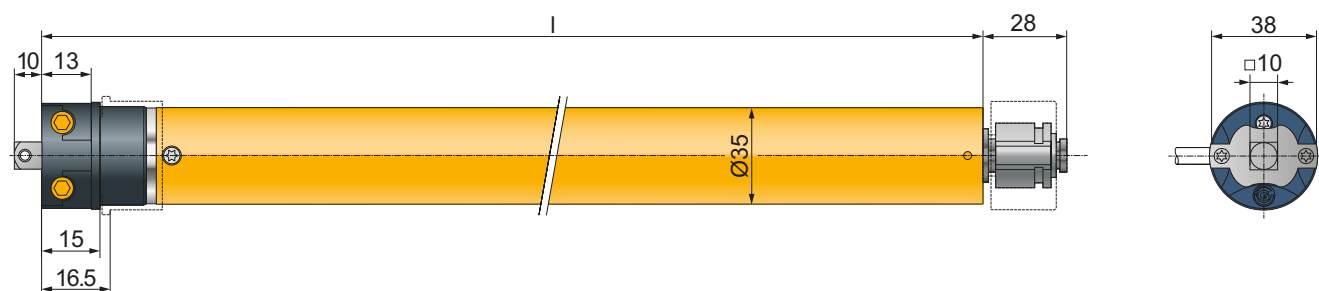
* Butées et dispositifs anti-soulèvement/accouplements d'arbre rigides

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques moteur tubulaire SLIM.TECline Easy Radio (GB35F11-../..)		
	GB35F11-06/26	GB35F11-10/17
Tension	230 V~/50 Hz	
Courant	0,54 A	0,54 A
Cos Phi ($\cos\varphi$)	> 0,95	
Courant d'appel (facteur)	x 1,2	
Puissance	120 W	120 W
Couple	6 Nm	10 Nm
Nombre de tours	26 rpm	17 rpm
Coupure en fin de course	> 200 tours	
Degré de protection	IP 44	
Longueur totale [l]	453 mm	
Mode de fonctionnement	S2 4 min	
Niveau sonore	39 dB(A)	
Diamètre	35 mm	
Fréquence radio	433 MHz	
Poids	env. 1,60 kg	env. 1,60 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation	
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C	

Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :



Accessoires :

	Palier moteur	124		Dispositif anti-soulèvement	136
	Adaptateur/entraîneur	130		Accessoires radio	181

SLIM.TEcline

SoftPerfection-X01

Moteur tubulaire
électronique Ø 35 mm



Applications :



volets roulants

Particularités :

Apprentissage différé



Le moteur n'apprend ses positions finales réelles qu'au cours du cinquième cycle de fonctionnement.

Softposition



Le store s'arrête avant d'atteindre sa position haute afin de protéger les matériaux.

Position synchrone



Même avec des stores de largeurs ou de hauteurs variables, une fermeture uniforme est toujours garantie. Aucun volet roulant mal positionné en fin de course haute

Plug & Play



Détection automatique de la position finale sans réglages fastidieux lors de l'installation. Installation réalisée en une seule montée et descente. (Uniquement avec butées et dispositifs anti-soulèvement.)

Protection du store

L'intelligence motrice intégrée et sensible garantit

■ une protection antigel

Les stores gelés, par exemple au niveau de la lame finale, sont détectés et ne sont pas arrachés.



■ une détection d'obstacle en sens MONTÉE

... de l'installation lors de la remontée.



Référencement



Un essai de référencement est effectué toutes les 50 cycles pour vérifier la précision des positions d'extrémité. Pour cela, le store est relevé jusqu'à l'arrêt du moteur dû au couple. Les fins de course sont ensuite vérifiées et, si nécessaire, réajustées.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course électronique
- Détection automatique montage gauche/droite
- Commutation en parallèle possible
- Déjà en mode apprentissage dès la livraison

Remarque :

- Ne pas utiliser d'interrupteurs permettant une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.
- Accouplements d'arbre rigides et butées obligatoires
- Réglage des fins de course via bouton de commande possible

Réglage des fins de course :

HAUT

*Sur butée

BAS

*Sur butée

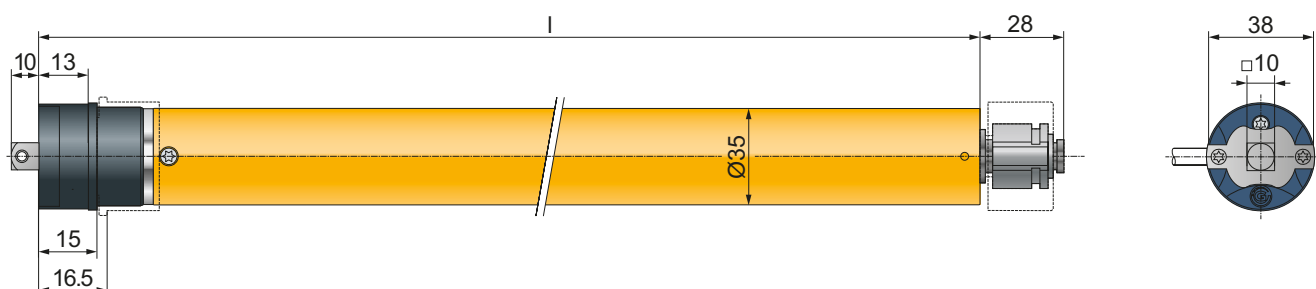
* Butées et dispositifs anti-soulèvement/accouplements d'arbre rigides

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques moteur tubulaire SLIM.TEClimeSoftPerfection-X01 (GB35E03-../..)		
	GB35E03-06/26	GB35E03-10/17
Tension	230 V~/50 Hz	
Courant	0,54 A	0,54 A
Cos Phi ($\cos\varphi$)	> 0,95	
Courant d'appel (facteur)	x 1,2	
Puissance	120 W	120 W
Couple	6 Nm	10 Nm
Nombre de tours	26 rpm	17 rpm
Coupure en fin de course	> 200 tours	
Degré de protection	IP 44	
Longueur totale [l]	453 mm	
Mode de fonctionnement	S2 4 min	
Niveau sonore	39 dB(A)	
Diamètre	35 mm	
Poids	env. 1,60 kg	env. 1,60 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation	
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C	

Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :



Accessoires :

	Palier moteur	124		Dispositif anti-soulèvement	136
	Adaptateur/entraîneur	130		Accessoires radio	181

SLIM.TECLine X01 Radio

Moteur tubulaire électronique Ø 35 mm



Applications :



volets roulants

Particularités :

Apprentissage différé



Le moteur n'apprend ses positions finales réelles qu'au cours du cinquième cycle de fonctionnement.

Softposition



Le store s'arrête avant d'atteindre sa position haute afin de protéger les matériaux.

Position synchrone



Même avec des stores de largeurs ou de hauteurs variables, une fermeture uniforme est toujours garantie. Aucun volet roulant mal positionné en fin de course haute

Plug & Play



Détection automatique de la position finale sans réglages fastidieux lors de l'installation. Installation réalisée en une seule montée et descente. (Uniquement avec butées et dispositifs anti-soulèvement.)

Protection du store

L'intelligence motrice intégrée et sensible garantit

■ une protection antigel

Les stores gelés, par exemple au niveau de la lame finale, sont détectés et ne sont pas arrachés.



■ une détection d'obstacle en sens MONTÉE

... de l'installation lors de la remontée.



Référencement



Un essai de référencement est effectué toutes les 50 cycles pour vérifier la précision des positions d'extrémité. Pour cela, le store est relevé jusqu'à l'arrêt du moteur dû au couple. Les fins de course sont ensuite vérifiées et, si nécessaire, réajustées.

GEIGER Radio 2.0



Le système radio unidirectionnel offre une portée importante et permet une communication sécurisée avec des récepteurs éloignés.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course électronique
- Détection automatique montage gauche/droite
- Commutation en parallèle possible
- Déjà en mode apprentissage dès la livraison

Remarque :

- Ne pas utiliser d'interrupteurs permettant une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.
- Accouplements d'arbre rigides et butées obligatoires
- Réglage des fins de course via bouton de commande ou télécommande possible

Réglage des fins de course :

HAUT

*Sur butée

BAS

*Sur butée

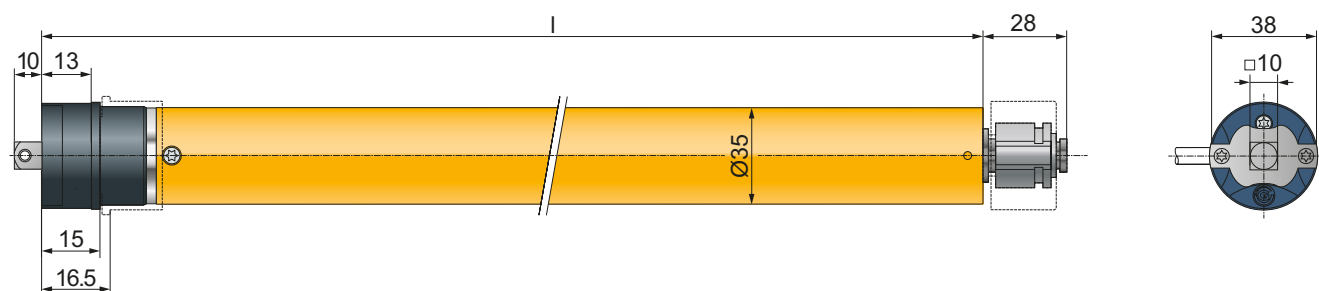
* Butées et dispositifs anti-soulèvement/accouplements d'arbre rigides

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques moteur tubulaire SLIM.TECline X01 Radio (GB35F12-../..)		
	GB35F12-06/26	GB35F12-10/17
Tension	230 V~/50 Hz	
Courant	0,54 A	0,54 A
Cos Phi ($\cos\varphi$)	> 0,95	
Courant d'appel (facteur)	x 1,2	
Puissance	120 W	120 W
Couple	6 Nm	10 Nm
Nombre de tours	26 rpm	17 rpm
Coupure en fin de course	> 200 tours	
Degré de protection	IP 44	
Longueur totale [l]	453 mm	
Mode de fonctionnement	S2 4 min	
Niveau sonore	39 dB(A)	
Diamètre	35 mm	
Fréquence radio	433 MHz	
Poids	env. 1,60 kg	env. 1,60 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation	
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C	

Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :



Accessoires :

	Palier moteur	124		Dispositif anti-soulèvement	136
	Adaptateur/entraîneur	130		Accessoires radio	181

PRO.TECLine Spindle

Moteur tubulaire
mécanique Ø 45 mm



Applications :



Volets roulants



Screens



Stores bannes



Stores de façade

Particularités :

Résistance au vent



Le Spindle ne dispose pas de détection de blocage. Ainsi, en cas d'alerte vent, le store remonte rapidement vers sa position haute protégée, même en présence de rafales plus fortes.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course mécanique
- Câble de raccordement fixe à extrémité libre
- Réglage rapide des fins de course grâce à une coupure précise par vis six pans creux (BTR)

Réglage des fins de course :

HAUT

Sur position

BAS

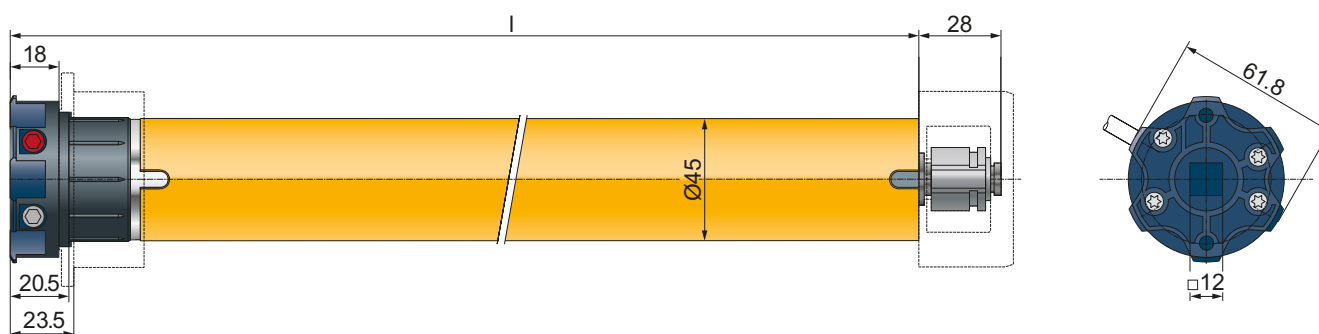
Sur position

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques moteur tubulaire PRO.TECline Spindle (GB45S-../..)					
	GB45S-10/15	GB45S-20/15	GB45S-30/15	GB45S-40/15	GB45S-50/12
Tension	230 V~/50 Hz				
Courant	0,47 A	0,63 A	0,80 A	1,00 A	1,00 A
Cos Phi ($\cos\varphi$)	> 0,95				
Courant d'appel (facteur)	x 1,2				
Puissance	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Couple	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Nombre de tours	15 rpm	15 rpm	15 rpm	15 rpm	12 rpm
Coupure en fin de course	22 tours				
Degré de protection	IP 44				
Longueur totale [l]	438 mm	458 mm	488 mm	518 mm	518 mm
Mode de fonctionnement	S2 4 min				
Niveau sonore	39 dB(A)				
Diamètre	45 mm				
Poids	env. 1,90 kg	env. 2,00 kg	env. 2,20 kg	env. 2,40 kg	env. 2,40 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation				
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C				

Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :



Accessoires :

	Palier moteur	124		Dispositif anti-soulèvement	136
	Adaptateur/entraîneur	130		Accessoires radio	181

PRO.TECline SpindleRadio

Moteur tubulaire
mécanique Ø 45 mm



Applications :



Volets roulants



Screens



Stores bannes



Stores de façade

Particularités :

Résistance au vent



Le Spindle ne dispose pas de détection de blocage. Ainsi, en cas d'alerte vent, le store remonte rapidement vers sa position haute protégée, même en présence de rafales plus fortes.

GEIGER Radio 2.0



Le réglage des fins de course s'effectue à l'aide des vis de réglage habituelles et d'une clé à six pans creux de 4 mm. L'ouverture et la fermeture des systèmes sont simples et pratiques grâce aux nouvelles télécommandes élégantes.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course mécanique
- Câble de raccordement fixe à extrémité libre
- Réglage rapide des fins de course grâce à une coupure précise par vis six pans creux (BTR)

Réglage des fins de course :

HAUT

Sur position

BAS

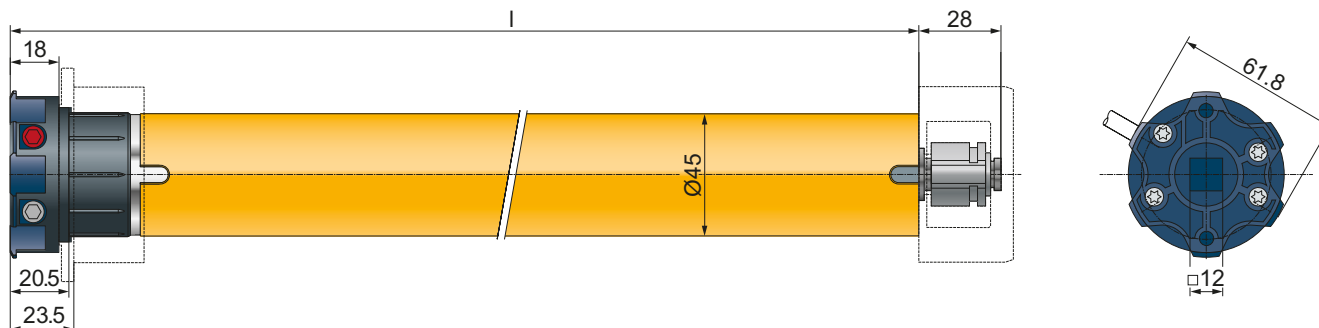
Sur position

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques moteur tubulaire PRO.TECline SpindleRadio (GB45R-../..)					
	GB45R-10/15	GB45R-20/15	GB45R-30/15	GB45R-40/15	GB45R-50/12
Tension	230 V~/50 Hz				
Courant	0,47 A	0,63 A	0,80 A	1,00 A	1,00 A
Cos Phi ($\cos\varphi$)	> 0,95				
Courant d'appel (facteur)	x 1,2				
Puissance	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Couple	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Nombre de tours	15 rpm	15 rpm	15 rpm	15 rpm	12 rpm
Coupure en fin de course	22 tours				
Degré de protection	IP 44				
Longueur totale [l]	558 mm	578 mm	608 mm	638 mm	638 mm
Mode de fonctionnement	S2 4 min				
Niveau sonore	39 dB(A)				
Diamètre	45 mm				
Fréquence radio	433 MHz				
Poids	env. 2,00 kg	env. 2,10 kg	env. 2,30 kg	env. 2,40 kg	env. 2,50 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation				
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C				

Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :



Accessoires :

	Palier moteur	124		Dispositif anti-soulèvement	136
	Adaptateur/entraîneur	130		Accessoires radio	181

PRO.TECline SuperSilent Moteur tubulaire mécanique Ø 45 mm



Applications :



Volets roulants



Screens



Stores de façade

Particularités :

SuperSilent



Moteur tubulaire ultra silencieux avec un niveau sonore de 30 dB(A), particulièrement adapté à une utilisation en intérieur.

Résistance au vent



Le Spindle ne dispose pas de détection de blocage. Ainsi, en cas d'alerte vent, le store remonte rapidement vers sa position haute protégée, même en présence de rafales plus fortes.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course mécanique
- Câble de raccordement fixe à extrémité libre
- Réglage rapide des fins de course grâce à une coupure précise par vis six pans creux (BTR)

Réglage des fins de course :

HAUT

Sur position

BAS

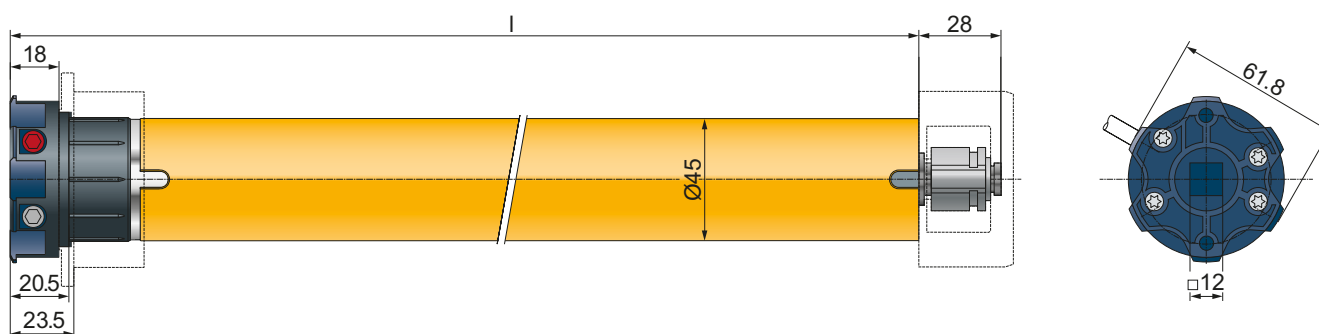
Sur position

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques moteur tubulaire PRO.TECline SuperSilent (GB45SS-../..)		
	GB45SS-06/26	GB45SS-10/17
Tension	230 V~/50 Hz	
Courant	0,54 A	0,54 A
Cos Phi ($\cos\varphi$)	> 0,95	
Courant d'appel (facteur)	x 1,2	
Puissance	120 W	120 W
Couple	6 Nm	10 Nm
Nombre de tours	26 rpm	17 rpm
Coupure en fin de course	22 tours	
Degré de protection	IP 44	
Longueur totale [l]	598 mm	
Mode de fonctionnement	S2 4 min	
Niveau sonore	30 dB(A)	
Diamètre	45 mm	
Poids	env. 2,50 kg	
Humidité ambiante	sec, sans condensation	
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C	

Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :



Accessoires :

	Palier moteur	124		Dispositif anti-soulèvement	136
	Adaptateur/entraîneur	130		Accessoires radio	181

PRO.TECline SuperSilentRadio

Moteur tubulaire
mécanique Ø 45 mm



Applications :



Volets roulants



Screens



Stores de façade

Particularités :

SuperSilent



Moteur tubulaire ultra silencieux avec un niveau sonore de 30 dB(A), particulièrement adapté à une utilisation en intérieur.

Résistance au vent



Le Spindle ne dispose pas de détection de blocage. Ainsi, en cas d'alerte vent, le store remonte rapidement vers sa position haute protégée, même en présence de rafales plus fortes.

GEIGER Radio 2.0



Le réglage des fins de course s'effectue à l'aide des vis de réglage habituelles et d'une clé à six pans creux de 4 mm. L'ouverture et la fermeture des systèmes sont simples et pratiques grâce aux nouvelles télécommandes élégantes.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course mécanique
- Câble de raccordement fixe à extrémité libre
- Réglage rapide des fins de course grâce à une coupure précise par vis six pans creux (BTR)

Réglage des fins de course :

HAUT

Sur position

BAS

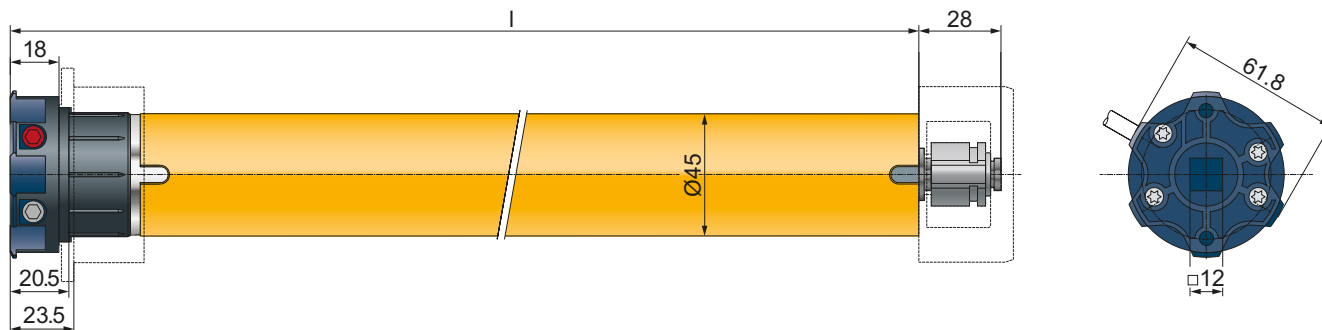
Sur position

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques moteur tubulaire PRO.TECline SuperSilentRadio (GB45SR-../..)		
	GB45SR-06/26	GB45SR-10/17
Tension	230 V~/50 Hz	
Courant	0,54 A	0,54 A
Cos Phi ($\cos\varphi$)	> 0,95	
Courant d'appel (facteur)	x 1,2	
Puissance	120 W	120 W
Couple	6 Nm	10 Nm
Nombre de tours	26 rpm	17 rpm
Coupure en fin de course	22 tours	
Degré de protection	IP 44	
Longueur totale [l]	718 mm	
Mode de fonctionnement	S2 4 min	
Niveau sonore	30 dB(A)	
Diamètre	45 mm	
Fréquence radio	433 MHz	
Poids	env. 2,60 kg	
Humidité ambiante	sec, sans condensation	
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C	

Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :

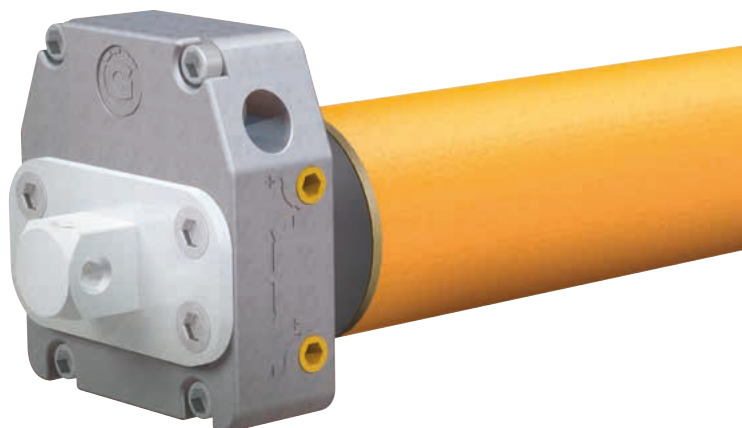


Accessoires :

	Palier moteur	124		Dispositif anti-soulèvement	136
	Adaptateur/entraîneur	130		Accessoires radio	181

PRO.TECLine Spindle NHK

Moteur tubulaire
mécanique Ø 45 mm



Applications :



Volets roulants



Screens



Stores bannes



Stores de façade

Particularités :

Résistance au vent



Le Spindle ne dispose pas de détection de blocage. Ainsi, en cas d'alerte vent, le store remonte rapidement vers sa position haute protégée, même en présence de rafales plus fortes.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course mécanique
- Câble de raccordement fixe à extrémité libre
- Réglage rapide des fins de course grâce à une coupure précise par vis six pans creux (BTR)

Réglage des fins de course :

HAUT

Sur position

BAS

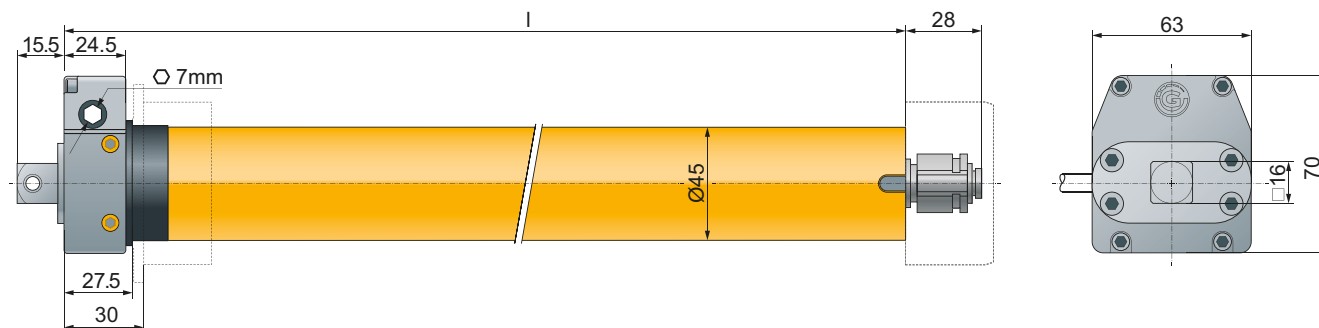
Sur position

Caractéristiques techniques :



Caractéristiques techniques moteur tubulaire PRO.TECline Spindle NHK (GB45M-../..)					
	GB45M-10/15	GB45M-20/15	GB45M-30/15	GB45M-40/15	GB45M-50/12
Tension	230 V~/50 Hz				
Courant	0,47 A	0,63 A	0,80 A	1,00 A	1,00 A
Cos Phi ($\cos\varphi$)	> 0,95				
Courant d'appel (facteur)	x 1,2				
Puissance	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Couple	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Nombre de tours	15 rpm	15 rpm	15 rpm	15 rpm	12 rpm
Coupure en fin de course	22 tours				
Degré de protection	IP 44				
Longueur totale [l]	528 mm	548 mm	568 mm	588 mm	588 mm
Mode de fonctionnement	S2 4 min				
Niveau sonore	39 dB(A)		48 dB(A)		48 dB(A)
Diamètre	45 mm				
Démultiplication de la manivelle	26:1				
Poids	env. 2,20 kg	env. 2,30 kg	env. 2,50 kg	env. 2,70 kg	env. 2,70 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation				
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C				

Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :

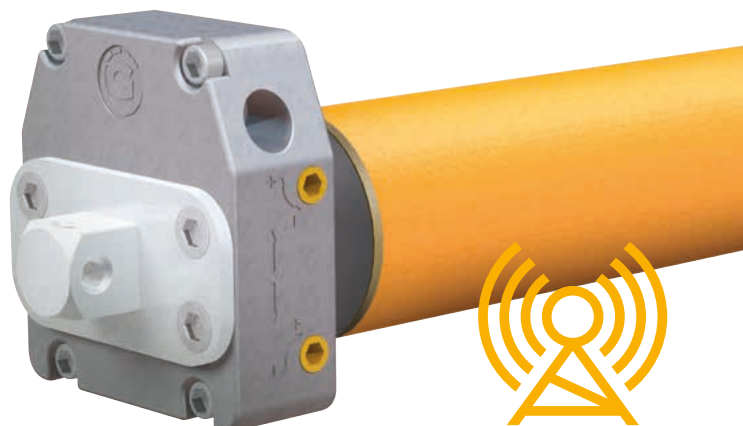


Accessoires :

	Palier moteur	124		Dispositif anti-soulèvement	136
	Adaptateur/entraîneur	130		Accessoires radio	181

PRO.TECline SpindleRadio NHK

Moteur tubulaire
mécanique Ø 45 mm



Applications :



Volets roulants



Screens



Stores bannes



Stores de façade

Particularités :

Résistance au vent



Le Spindle ne dispose pas de détection de blocage. Ainsi, en cas d'alerte vent, le store remonte rapidement vers sa position haute protégée, même en présence de rafales plus fortes.

GEIGER Radio 2.0



Le réglage des fins de course s'effectue à l'aide des vis de réglage habituelles et d'une clé à six pans creux de 4 mm. L'ouverture et la fermeture des systèmes sont simples et pratiques grâce aux nouvelles télécommandes élégantes.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course mécanique
- Câble de raccordement fixe à extrémité libre
- Réglage rapide des fins de course grâce à une coupure précise par vis six pans creux (BTR)

Réglage des fins de course :

HAUT

Sur position

BAS

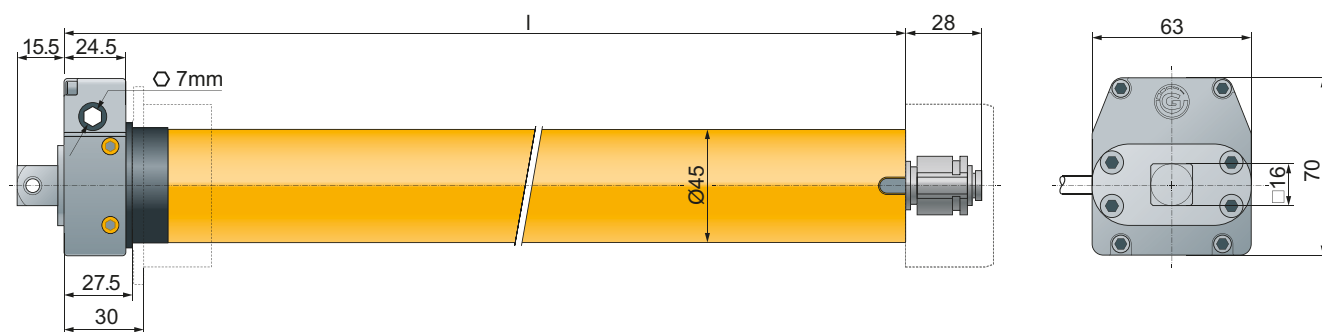
Sur position

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques moteur tubulaire PRO.TECline SpindleRadio NHK (GB45MR-../..)					
	GB45MR-10/15	GB45MR-20/15	GB45MR-30/15	GB45MR-40/15	GB45MR-50/12
Tension	230 V~/50 Hz				
Courant	0,47 A	0,63 A	0,80 A	1,00 A	1,00 A
Cos Phi ($\cos\varphi$)	> 0,95				
Courant d'appel (facteur)	x 1,2				
Puissance	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Couple	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Nombre de tours	15 rpm	15 rpm	15 rpm	15 rpm	12 rpm
Coupure en fin de course	22 tours				
Degré de protection	IP 44				
Longueur totale [l]	648 mm	668 mm	688 mm	708 mm	708 mm
Mode de fonctionnement	S2 4 min				
Niveau sonore	39 dB(A)		48 dB(A)		48 dB(A)
Diamètre	45 mm				
Démultiplication de la manivelle	26:1				
Fréquence radio	433 MHz				
Poids	env. 2,30 kg	env. 2,40 kg	env. 2,60 kg	env. 2,80 kg	env. 2,80 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation				
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C				

Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :



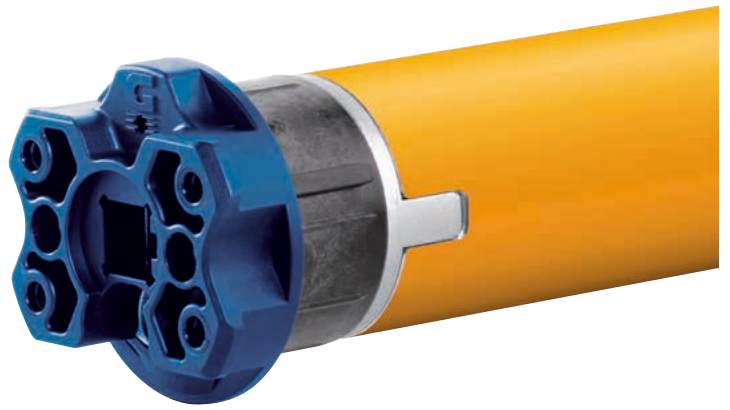
Accessoires :

	Palier moteur	124		Dispositif anti-soulèvement	136
	Adaptateur/entraîneur	130		Accessoires radio	181

SOL.TECLine

Easy

Moteur tubulaire électronique Ø 45 mm



Applications :



Volets roulants



Screens



Stores de façade



stores bannes à bras articulés ouverts

Particularités :

Softposition



Le store s'arrête avant d'atteindre sa position haute afin de protéger les matériaux.

Protection du store

L'intelligence motrice intégrée et sensible garantit

■ une protection antigel

Les stores gelés, par exemple au niveau de la lame finale, sont détectés et ne sont pas arrachés.



■ une détection d'obstacle en sens MONTÉE

... de l'installation lors de la remontée.



Position synchrone



Même avec des stores de largeurs ou de hauteurs variables, une fermeture uniforme est toujours garantie. Aucun volet roulant mal positionné en fin de course haute.

Résistance à l'effraction



Une coupure constante du couple dans le sens AB permet au volet roulant d'exercer son effet anti-effraction. (Uniquement possible avec des dispositifs anti-soulèvement.)

Référencement



Un essai de référencement est effectué toutes les 50 cycles pour vérifier la précision des positions d'extrémité. Pour cela, le store est relevé jusqu'à l'arrêt du moteur dû au couple. Les fins de course sont ensuite vérifiées et, si nécessaire, réajustées.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course électronique
- Détection automatique montage gauche/droite
- Commutation en parallèle possible
- Câble de raccordement enfichable disponible en différentes longueurs

Remarque :

- Ne pas utiliser d'interrupteurs permettant une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.
- La programmation des fins de course est possible à l'aide de n'importe quel câble de réglage. Tout câble de réglage peut être utilisé, à condition qu'il dispose d'une touche de programmation ou qu'il autorise une

Options :

- Disponible avec tête SOC ou COM
- Livraison rapide sur demande

commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.

Réglage des fins de course :

HAUT	*Sur butée	BAS	*Sur butée
	Sur position		Sur position

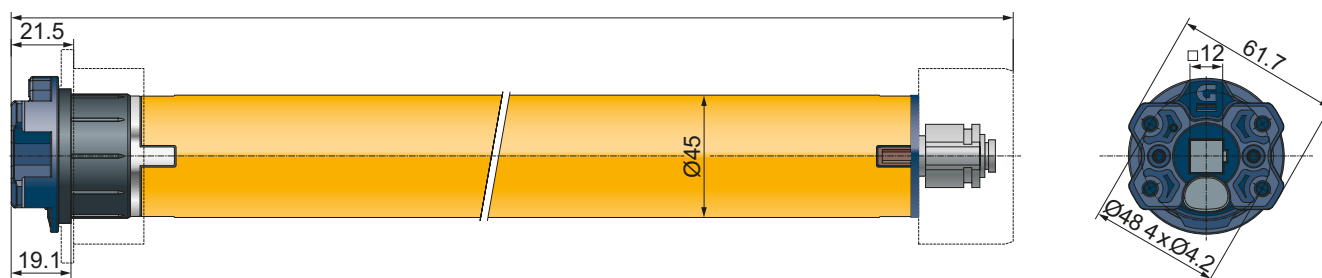
* Butées et dispositifs anti-soulèvement/accouplements d'arbre rigides

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques moteur tubulaire SOL.TEClime Easy (GB45E01-../..)					
	GB45E01-10/15	GB45E01-20/15	GB45E01-30/15	GB45E01-40/15	GB45E01-50/12
Tension	230 V~/50 Hz				
Courant	0,47 A	0,63 A	0,80 A	1,00 A	1,00 A
Cos Phi ($\cos\varphi$)	> 0,95				
Courant d'appel (facteur)	x 1,2				
Puissance	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Couple	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Nombre de tours	15 rpm	15 rpm	15 rpm	15 rpm	12 rpm
Coupure en fin de course	> 200 tours				
Degré de protection	IP 44				
Longueur totale [l]	438 mm	458 mm	488 mm	518 mm	518 mm
Mode de fonctionnement	S2 4 min				
Niveau sonore	39 dB(A)				
Diamètre	45 mm				
Poids	env. 1,90 kg	env. 2,00 kg	env. 2,20 kg	env. 2,40 kg	env. 2,40 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation				
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C				

Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :

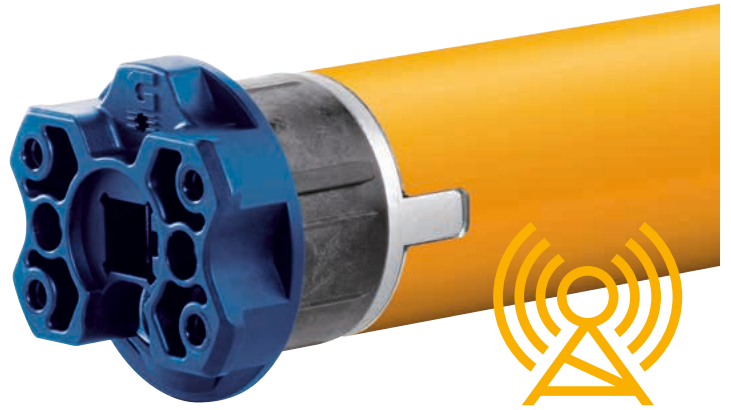


Accessoires :

	Palier moteur	124		Câbles de raccordement	134
	Adaptateur/entraîneur	130		Dispositif anti-soulèvement	136

SOL.TECLine Easy Radio

Moteur tubulaire électronique Ø 45 mm



Applications :



Volets roulants



Screens



Stores de façade



stores bannes à bras articulés ouverts

Particularités :

Softposition



Le store s'arrête avant d'atteindre sa position haute afin de protéger les matériaux.

Protection du store

L'intelligence motrice intégrée et sensible garantit

■ une protection antigel

Les stores gelés, par exemple au niveau de la lame finale, sont détectés et ne sont pas arrachés.



■ une détection d'obstacle en sens MONTÉE

... de l'installation lors de la remontée.



Position synchrone



Même avec des stores de largeurs ou de hauteurs variables, une fermeture uniforme est toujours garantie. Aucun volet roulant mal positionné en fin de course haute.

Résistance à l'effraction



Une coupure constante du couple dans le sens AB permet au volet roulant d'exercer son effet anti-effraction. (Uniquement possible avec des dispositifs anti-soulèvement.)

Référencement



Un essai de référencement est effectué toutes les 50 cycles pour vérifier la précision des positions d'extrémité. Pour cela, le store est relevé jusqu'à l'arrêt du moteur dû au couple. Les fins de course sont ensuite vérifiées et, si nécessaire, réajustées.

GEIGER Radio 2.0



Le système radio unidirectionnel offre une portée importante et permet une communication sécurisée avec des récepteurs éloignés.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course électronique
- Détection automatique montage gauche/droite
- Commutation en parallèle possible
- Câble de raccordement enfichable disponible en différentes longueurs

Remarque :

- Ne pas utiliser d'interrupteurs permettant une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.
- La programmation des fins de course est possible à l'aide de n'importe quel câble de réglage. Tout câble de réglage peut être utilisé, à condition qu'il dispose d'une touche de programmation ou qu'il autorise une

Options :

- Disponible avec tête SOC ou COM
- Livraison rapide sur demande

commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.

Réglage des fins de course :

HAUT	*Sur butée	BAS	*Sur butée
	Sur position		Sur position

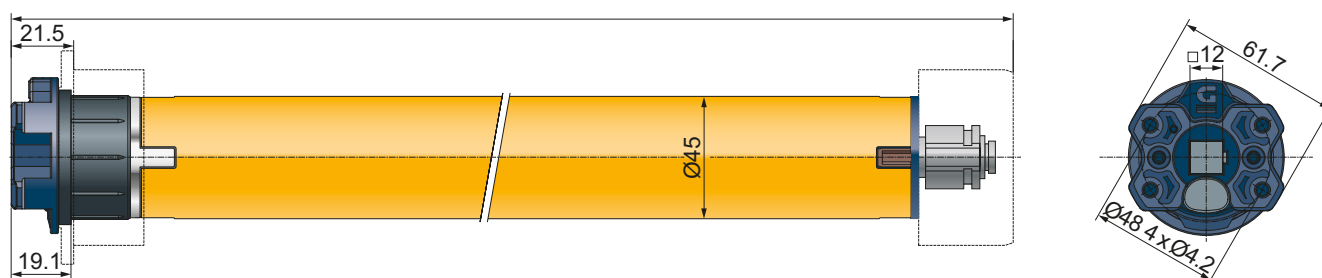
* Butées et dispositifs anti-soulèvement/accouplements d'arbre rigides

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques moteur tubulaire SOL.TECline Easy Radio (GB45F11-../..)					
	GB45F11-10/15	GB45F11-20/15	GB45F11-30/15	GB45F11-40/15	GB45F11-50/12
Tension	230 V~/50 Hz				
Courant	0,47 A	0,63 A	0,80 A	1,00 A	1,00 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95				
Courant d'appel (facteur)	x 1,2				
Puissance	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Couple	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Nombre de tours	15 rpm	15 rpm	15 rpm	15 rpm	12 rpm
Coupure en fin de course	> 200 tours				
Degré de protection	IP 44				
Longueur totale [l]	438 mm	458 mm	488 mm	518 mm	518 mm
Mode de fonctionnement	S2 4 min				
Niveau sonore	39 dB(A)				
Diamètre	45 mm				
Fréquence radio	433 MHz				
Poids	env. 1,90 kg	env. 2,00 kg	env. 2,20 kg	env. 2,40 kg	env. 2,40 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation				
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C				

Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :



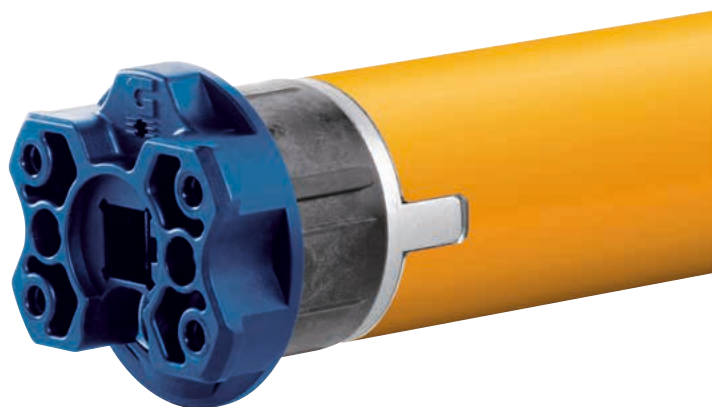
Accessoires :

	Palier moteur	124		Câbles de raccordement	134
	Adaptateur/entraîneur	130		Dispositif anti-soulèvement	136
	Accessoires radio	181			

SOL.TEcline

SoftPerfection-X01

Moteur tubulaire électronique Ø 45 mm



Applications :



volets roulants

Particularités :

Apprentissage différé



Le moteur n'apprend ses positions finales réelles qu'au cours du cinquième cycle de fonctionnement.

Softposition



Le store s'arrête avant d'atteindre sa position haute afin de protéger les matériaux.

Position synchrone



Même avec des stores de largeurs ou de hauteurs variables, une fermeture uniforme est toujours garantie. Aucun volet roulant mal positionné en fin de course haute

Plug & Play



Détection automatique de la position finale sans réglages fastidieux lors de l'installation. Installation réalisée en une seule montée et descente. (Uniquement avec butées et dispositifs anti-soulèvement.)

Protection du store

L'intelligence motrice intégrée et sensible garantit

■ une protection antigel

Les stores gelés, par exemple au niveau de la lame finale, sont détectés et ne sont pas arrachés.



■ une détection d'obstacle en sens MONTÉE

... de l'installation lors de la remontée.



Référencement



Un essai de référencement est effectué toutes les 50 cycles pour vérifier la précision des positions d'extrémité. Pour cela, le store est relevé jusqu'à l'arrêt du moteur dû au couple. Les fins de course sont ensuite vérifiées et, si nécessaire, réajustées.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course électronique
- Détection automatique montage gauche/droite
- Commutation en parallèle possible
- Câble de raccordement enfichable disponible en différentes longueurs
- Déjà en mode apprentissage dès la livraison

Remarque :

- Ne pas utiliser d'interrupteurs permettant une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.
- Accouplements d'arbre rigides et butées obligatoires
- Réglage des fins de course via bouton de commande possible

Options :

- Disponible avec tête SOC ou COM
- Livraison rapide sur demande

Réglage des fins de course :

HAUT

*Sur butée

BAS

*Sur butée

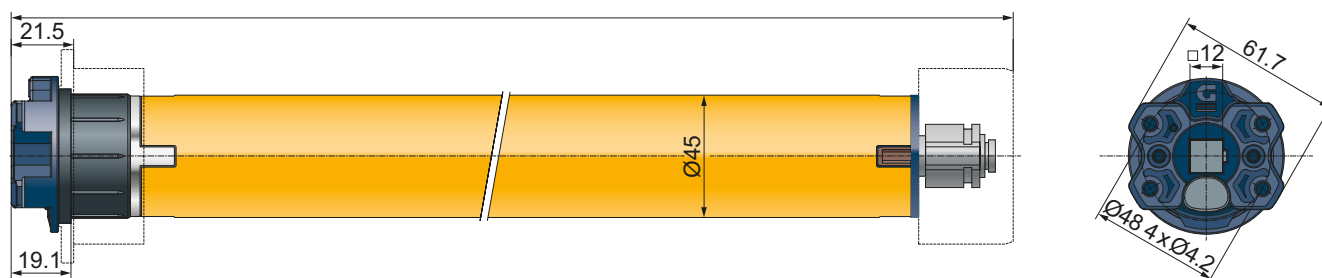
* Butées et dispositifs anti-soulèvement/accouplements d'arbre rigides

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques moteur tubulaire SOL.TEClimeSoftPerfection-X01 (GB45E03-../..)					
	GB45E03-10/15	GB45E03-20/15	GB45E03-30/15	GB45E03-40/15	GB45E03-50/12
Tension	230 V~/50 Hz				
Courant	0,47 A	0,63 A	0,80 A	1,00 A	1,00 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95				
Courant d'appel (facteur)	x 1,2				
Puissance	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Couple	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Nombre de tours	15 rpm	15 rpm	15 rpm	15 rpm	12 rpm
Coupure en fin de course	> 200 tours				
Degré de protection	IP 44				
Longueur totale [l]	438 mm	458 mm	488 mm	518 mm	518 mm
Mode de fonctionnement	S2 4 min				
Niveau sonore	39 dB(A)				
Diamètre	45 mm				
Poids	env. 1,90 kg	env. 2,00 kg	env. 2,20 kg	env. 2,40 kg	env. 2,40 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation				
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C				

Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :



Accessoires :

	Palier moteur	124		Câbles de raccordement	134
	Adaptateur/entraîneur	130		Dispositif anti-soulèvement	136

SOL.TEcline X01 Radio

Moteur tubulaire électronique Ø 45 mm



Applications :



volets roulants

Particularités :

Apprentissage différé



Le moteur n'apprend ses positions finales réelles qu'au cours du cinquième cycle de fonctionnement.

Softposition



Le store s'arrête avant d'atteindre sa position haute afin de protéger les matériaux.

Position synchrone



Même avec des stores de largeurs ou de hauteurs variables, une fermeture uniforme est toujours garantie. Aucun volet roulant mal positionné en fin de course haute

Plug & Play



Détection automatique de la position finale sans réglages fastidieux lors de l'installation. Installation réalisée en une seule montée et descente. (Uniquement avec butées et dispositifs anti-soulèvement.)

Avantages produit :

- Coupure de fin de course électronique
- Détection automatique montage gauche/droite
- Commutation en parallèle possible
- Câble de raccordement enfichable disponible en différentes longueurs
- Déjà en mode apprentissage dès la livraison

Remarque :

- Ne pas utiliser d'interrupteurs permettant une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.
- Accouplements d'arbre rigides et butées obligatoires
- Réglage des fins de course via bouton de commande ou télécommande possible

Protection du store

L'intelligence motrice intégrée et sensible garantit

■ une protection antigel

Les stores gelés, par exemple au niveau de la lame finale, sont détectés et ne sont pas arrachés.



■ une détection d'obstacle en sens MONTÉE

... de l'installation lors de la remontée.



Référencement



Un essai de référencement est effectué toutes les 50 cycles pour vérifier la précision des positions d'extrémité. Pour cela, le store est relevé jusqu'à l'arrêt du moteur dû au couple. Les fins de course sont ensuite vérifiées et, si nécessaire, réajustées.

GEIGER Radio 2.0



Le système radio unidirectionnel offre une portée importante et permet une communication sécurisée avec des récepteurs éloignés.

Options :

- Disponible avec tête SOC ou COM
- Livraison rapide sur demande

Réglage des fins de course :

HAUT

*Sur butée

BAS

*Sur butée

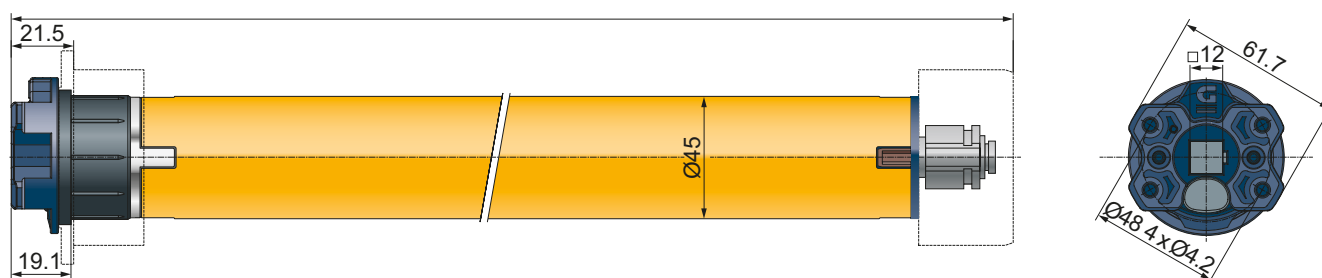
* Butées et dispositifs anti-soulèvement/accouplements d'arbre rigides

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques moteur tubulaire SOL.TECline X01 Radio (GB45F12-../..)					
	GB45F12-10/15	GB45F12-20/15	GB45F12-30/15	GB45F12-40/15	GB45F12-50/12
Tension	230 V~/50 Hz				
Courant	0,47 A	0,63 A	0,80 A	1,00 A	1,00 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95				
Courant d'appel (facteur)	x 1,2				
Puissance	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Couple	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Nombre de tours	15 rpm	15 rpm	15 rpm	15 rpm	12 rpm
Coupure en fin de course	> 200 tours				
Degré de protection	IP 44				
Longueur totale [l]	438 mm	458 mm	488 mm	518 mm	518 mm
Mode de fonctionnement	S2 4 min				
Niveau sonore	39 dB(A)				
Diamètre	45 mm				
Fréquence radio	433 MHz				
Poids	env. 1,90 kg	env. 2,00 kg	env. 2,20 kg	env. 2,40 kg	env. 2,40 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation				
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C				

Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :

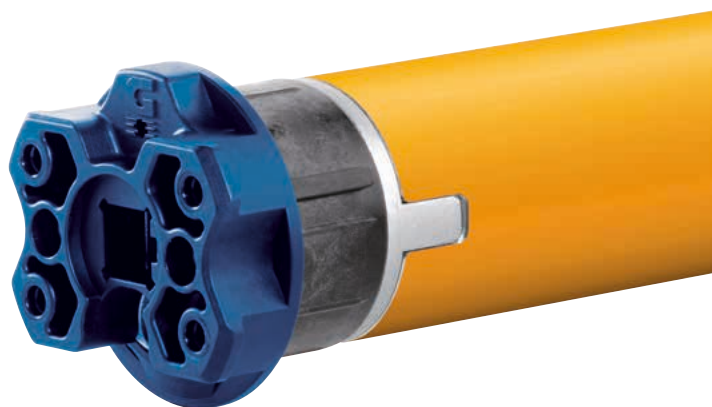


Accessoires :

	Palier moteur	124		Câbles de raccordement	134
	Adaptateur/entraîneur	130		Dispositif anti-soulèvement	136
	Accessoires radio	181			

SOL.TECLine SoftPlus-Qi

Moteur tubulaire électronique Ø 45 mm



Applications :



Stores bannes à coffre

Particularités :

Plug & Play



Détection automatique de la position finale haute sans réglages fastidieux lors de l'installation. Installation réalisée en une seule montée et descente.

Détection de la plage de fonctionnement



Le moteur détecte sa plage de fonctionnement en mouvement. Cela lui permet de fonctionner avec la puissance nécessaire, ou la puissance minimale, dans cette plage. Le SoftPlus-Qi est particulièrement puissant au niveau du point de pliage du store, et particulièrement sensible lors de sa fermeture. Ceci garantit une longue durée de vie au système.

Protection du store

L'intelligence motrice intégrée et sensible garantit

- une détection d'obstacle en sens MONTÉE ... de l'installation lors de la remontée.



Référencement



Un essai de référencement est effectué toutes les 50 cycles pour vérifier la précision des positions d'extrémité. Pour cela, le store est relevé jusqu'à l'arrêt du moteur dû au couple. Les fins de course sont ensuite vérifiées et, si nécessaire, réajustées.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course électronique
- Détection automatique montage gauche/droite
- Commutation en parallèle possible
- Câble de raccordement enfichable disponible en différentes longueurs
- Déjà en mode apprentissage dès la livraison

Remarque :

- Ne pas utiliser d'interrupteurs permettant une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.
- La programmation des fins de course est possible à l'aide de n'importe quel câble de réglage. Tout câble de réglage peut être utilisé, à condition qu'il dispose d'une touche de programmation ou qu'il autorise une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.

Options :

- Disponible avec tête SOC ou COM
- Livraison rapide sur demande

Réglage des fins de course :

HAUT

*Sur butée

BAS

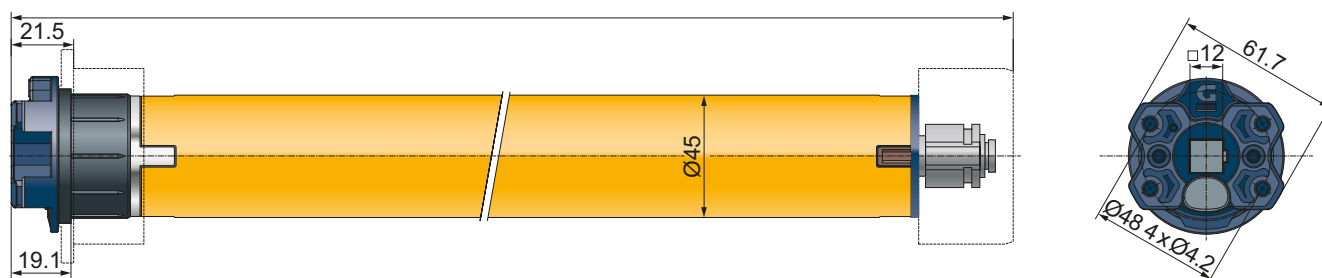
Sur position

Caractéristiques techniques :





Caractéristiques techniques moteur tubulaire SOLTEClime SoftPlus-Qi (GB45E09-../..)					
	GB45E09-10/15	GB45E09-20/15	GB45E09-30/15	GB45E09-40/15	GB45E09-50/12
Tension	230 V~/50 Hz				
Courant	0,47 A	0,63 A	0,80 A	1,00 A	1,00 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95				
Courant d'appel (facteur)	x 1,2				
Puissance	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Couple	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Nombre de tours	15 rpm	15 rpm	15 rpm	15 rpm	12 rpm
Coupure en fin de course	> 200 tours				
Degré de protection	IP 44				
Longueur totale [l]	438 mm	458 mm	488 mm	518 mm	518 mm
Mode de fonctionnement	S2 4 min				
Niveau sonore	39 dB(A)				
Diamètre	45 mm				
Poids	env. 1,90 kg	env. 2,00 kg	env. 2,20 kg	env. 2,40 kg	env. 2,40 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation				
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C				

Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :



Accessoires :

	Palier moteur	124		Câbles de raccordement	134
	Adaptateur/entraîneur	130		Accessoires radio	181

SOL.TECLine

Qi Radio

Moteur tubulaire électronique Ø 45 mm



Applications :



Stores bannes à coffre

Particularités :

Plug & Play



Détection automatique de la position finale haute sans réglages fastidieux lors de l'installation. Installation réalisée en une seule montée et descente.

Détection de la plage de fonctionnement



Le moteur détecte sa plage de fonctionnement en mouvement. Cela lui permet de fonctionner avec la puissance nécessaire, ou la puissance minimale, dans cette plage. Le SoftPlus-QI est particulièrement puissant au niveau du point de pliage du store, et particulièrement sensible lors de sa fermeture. Ceci garantit une longue durée de vie au système.

Protection du store

L'intelligence motrice intégrée et sensible garantit

- une détection d'obstacle en sens MONTÉE ... de l'installation lors de la remontée.



Référencement



Un essai de référencement est effectué toutes les 50 cycles pour vérifier la précision des positions d'extrémité. Pour cela, le store est relevé jusqu'à l'arrêt du moteur dû au couple. Les fins de course sont ensuite vérifiées et, si nécessaire, réajustées.

GEIGER Radio 2.0



Le système radio unidirectionnel offre une portée importante et permet une communication sécurisée avec des récepteurs éloignés.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course électronique
- Détection automatique montage gauche/droite
- Commutation en parallèle possible
- Câble de raccordement enfichable disponible en différentes longueurs
- Déjà en mode apprentissage dès la livraison

Remarque :

- Ne pas utiliser d'interrupteurs permettant une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.
- La programmation des fins de course est possible à l'aide de n'importe quel câble de réglage. Tout câble de réglage peut être utilisé, à condition qu'il dispose d'une touche de programmation ou qu'il autorise une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.

Options :

- Disponible avec tête SOC ou COM
- Livraison rapide sur demande

Réglage des fins de course :

HAUT

*Sur butée

BAS

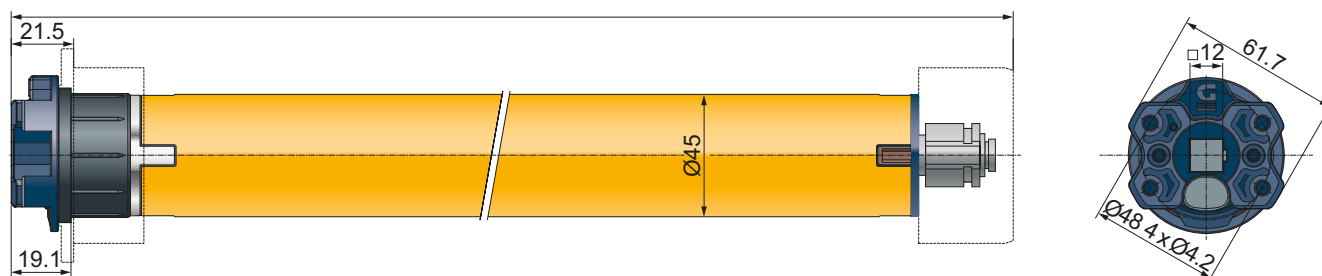
Sur position

Caractéristiques techniques :





Caractéristiques techniques moteur tubulaire SOL.TECline Qi Radio (GB45F13-../..)					
	GB45F13-10/15	GB45F13-20/15	GB45F13-30/15	GB45F13-40/15	GB45F13-50/12
Tension	230 V~/50 Hz				
Courant	0,47 A	0,63 A	0,80 A	1,00 A	1,00 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95				
Courant d'appel (facteur)	x 1,2				
Puissance	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Couple	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Nombre de tours	15 rpm	15 rpm	15 rpm	15 rpm	12 rpm
Coupure en fin de course	> 200 tours				
Degré de protection	IP 44				
Longueur totale [l]	438 mm	458 mm	488 mm	518 mm	518 mm
Mode de fonctionnement	S2 4 min				
Niveau sonore	39 dB(A)				
Diamètre	45 mm				
Fréquence radio	433 MHz				
Poids	env. 1,90 kg	env. 2,00 kg	env. 2,20 kg	env. 2,40 kg	env. 2,40 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation				
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C				

Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :

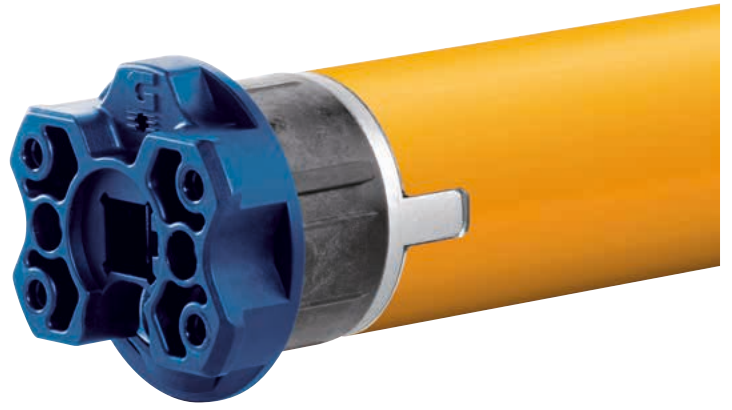


Accessoires :

	Palier moteur	124		Câbles de raccordement	134
	Adaptateur/entraîneur	130		Accessoires radio	181

SOL.TECline ZIP-Perfection

Moteur tubulaire électronique Ø 45 mm



Applications :



ZIP-Screens

Particularités :

Plug & Play



Détection automatique de la position finale sans réglages fastidieux lors de l'installation. Installation réalisée en une seule montée et descente. Réglage rapide et précis des fins de course.

DualStop-Control



Si le système détecte un obstacle, le moteur déplace le store d'une distance prédéterminée dans la direction opposée. Après deux tentatives infructueuses supplémentaires, le système revient à sa position de sécurité (position limite supérieure). Ceci s'applique aussi bien à la montée qu'à la descente.

Résistance au vent



Le système de détection d'obstacles fait la distinction entre un obstacle et une rafale de vent. En cas de rafale de vent ascendante, le store se relève automatiquement en toute sécurité, protégeant ainsi le système et évitant tout dommage.

Détection Slowmotion



Le moteur détecte l'état de l'installation et peut détecter une modification du comportement d'enroulement. Si le store descend trop lentement en sens DESCENTE et que la lame finale risque de se mettre en biais, le moteur s'arrête automatiquement afin de protéger l'installation et le store.

Protection du store

L'intelligence motrice intégrée et sensible garantit

■ une protection antigel

Les stores gelés, par exemple au niveau de la lame finale, sont détectés et ne sont pas arrachés.



■ Softposition

... Le store s'arrête avant d'atteindre sa position haute afin de protéger les matériaux.



■ Détection de blocage dans le sens DESCENTE

... des obstacles sont détectés. Le moteur s'arrête et protège ainsi le store.



■ Détection d'obstacle en sens MONTÉE

... de l'installation lors de la remontée.



Référencement



Un essai de référencement est effectué toutes les 50 cycles pour vérifier la précision des positions d'extrémité. Pour cela, le store est relevé jusqu'à l'arrêt du moteur dû au couple. Les fins de course sont ensuite vérifiées et, si nécessaire, réajustées.

Protection contre l'écrasement



Cette fonction empêche de se pincer les doigts ou d'endommager d'autres objets.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course électronique
- Mise en service simple : Plug & Play
- Commutation en parallèle possible
- Câble de raccordement enfichable disponible en différentes longueurs

Remarque :

- Ne pas utiliser d'interrupteurs permettant une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.
- La programmation des fins de course est possible à l'aide de n'importe quel câble de réglage. Tout câble de réglage peut être utilisé, à condition qu'il dispose d'une touche de programmation ou qu'il autorise une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.

Options :

- Disponible avec tête SOC-, SOC ou COM
- Livraison rapide sur demande

Réglage des fins de course :

HAUT	*Sur butée	BAS	*Sur butée
	Sur position		Sur position

* Butées et dispositifs anti-soulèvement/accouplements d'arbre rigides

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques moteur tubulaire SOL.TECline ZIP-Perfection (GB45E11-../..)					
	GB45E11-10/15	GB45E11-20/15	GB45E11-30/15	GB45E11-40/15	GB45E11-50/12
Tension	230 V~/50 Hz				
Courant	0,47 A	0,63 A	0,80 A	1,00 A	1,00 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95				
Courant d'appel (facteur)	x 1,2				
Puissance	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Couple	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Nombre de tours	15 rpm	15 rpm	15 rpm	15 rpm	12 rpm
Coupure en fin de course	> 200 tours				
Degré de protection	IP 44				
Longueur totale [l] ¹⁾	438 mm	458 mm	488 mm	518 mm	518 mm
Mode de fonctionnement	S2 4 min				
Niveau sonore ²⁾	39 dB(A)				
Diamètre	45 mm				
Poids	env. 1,90 kg	env. 2,00 kg	env. 2,20 kg	env. 2,40 kg	env. 2,40 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation				
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C				

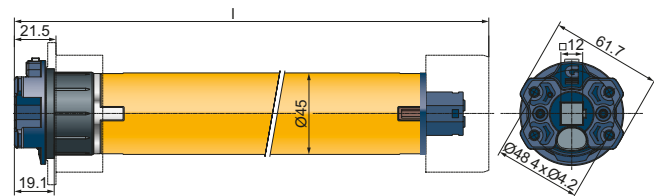
¹⁾ SOLIDline-ROC : + 5,9 mm/SOLIDline-COM : + 4,2 mm

²⁾ Les données sur le niveau sonore moyen ne sont fournies qu'à titre indicatif. Les valeurs sont déterminées par GEIGER à une distance de 1 m avec un moteur suspendu, tournant à vide, pour obtenir une valeur moyenne sur plus de 10 secondes. Cette mesure ne s'appuie sur aucune norme d'essai spécifique.

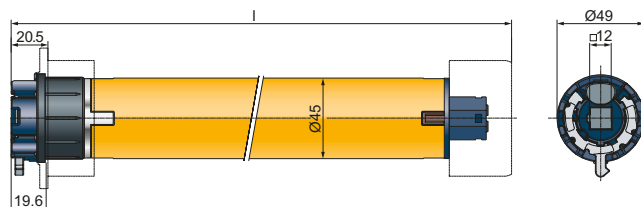
Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :

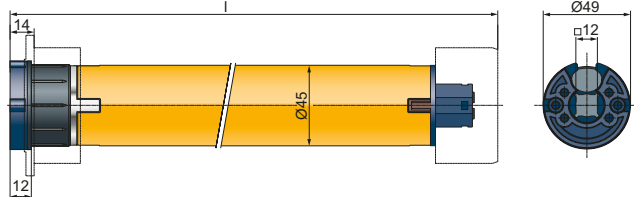
SOC :







COM :



ROC :



Accessoires :

	Palier moteur	124		Câbles de raccordement	134
	Adaptateur/entraîneur	130		Accessoires radio	181

SOL.TEcline ZIP Radio

Moteur tubulaire électronique Ø 45 mm



Applications :



ZIP-Screens

Particularités :

Plug & Play



Détection automatique de la position finale sans réglages fastidieux lors de l'installation. Installation réalisée en une seule montée et descente. Réglage rapide et précis des fins de course.

DualStop-Control



Si le système détecte un obstacle, le moteur déplace le store d'une distance prédéterminée dans la direction opposée. Après deux tentatives infructueuses supplémentaires, le système revient à sa position de sécurité (position limite supérieure). Ceci s'applique aussi bien à la montée qu'à la descente.

Résistance au vent



Le système de détection d'obstacles fait la distinction entre un obstacle et une rafale de vent. En cas de rafale de vent ascendante, le store se relève automatiquement en toute sécurité, protégeant ainsi le système et évitant tout dommage.

Détection Slowmotion



Le moteur détecte l'état de l'installation et peut détecter une modification du comportement d'enroulement. Si le store descend trop lentement en sens DESCENTE et que la lame finale risque de se mettre en biais, le moteur s'arrête automatiquement afin de protéger l'installation et le store.

Protection du store

L'intelligence motrice intégrée et sensible garantit

■ une protection antigel

Les stores gelés, par exemple au niveau de la lame finale, sont détectés et ne sont pas arrachés.



■ Softposition

... Le store s'arrête avant d'atteindre sa position haute afin de protéger les matériaux.



■ Détection de blocage dans le sens DESCENTE

... des obstacles sont détectés. Le moteur s'arrête et protège ainsi le store.



■ Détection d'obstacle en sens MONTÉE

... de l'installation lors de la remontée.



Référencement



Un essai de référencement est effectué toutes les 50 cycles pour vérifier la précision des positions d'extrémité. Pour cela, le store est relevé jusqu'à l'arrêt du moteur dû au couple. Les fins de course sont ensuite vérifiées et, si nécessaire, réajustées.

Protection contre l'écrasement



Cette fonction empêche de se pincer les doigts ou d'endommager d'autres objets.

GEIGER Radio 2.0



Le système radio unidirectionnel offre une portée importante et permet une communication sécurisée avec des récepteurs éloignés.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course électronique
- Mise en service simple : Plug & Play
- Commutation en parallèle possible
- Câble de raccordement enfichable disponible en différentes longueurs

Remarque :

- Ne pas utiliser d'interrupteurs permettant une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.
- La programmation des fins de course est possible à l'aide de n'importe quel câble de réglage. Tout câble de réglage peut être utilisé, à condition qu'il dispose d'une touche de programmation ou qu'il autorise une commande simultanée MONTÉE/DESCENTE.

Options :

- Disponible avec tête SOC-, SOC ou COM
- Livraison rapide sur demande

Réglage des fins de course :

HAUT	*Sur butée	BAS	*Sur butée
	Sur position		Sur position

* Butées et dispositifs anti-soulèvement/accouplements d'arbre rigides

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques moteur tubulaire SOL.TECline ZIP Radio (GB45F14-../..)					
	GB45F14-10/15	GB45F14-20/15	GB45F14-30/15	GB45F14-40/15	GB45F14-50/12
Tension	230 V~/50 Hz				
Courant	0,47 A	0,63 A	0,80 A	1,00 A	1,00 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95				
Courant d'appel (facteur)	x 1,2				
Puissance	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Couple	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Nombre de tours	15 rpm	15 rpm	15 rpm	15 rpm	12 rpm
Coupure en fin de course	> 200 tours				
Degré de protection	IP 44				
Longueur totale [l] ¹⁾	438 mm	458 mm	488 mm	518 mm	518 mm
Mode de fonctionnement	S2 4 min				
Niveau sonore ²⁾	39 dB(A)				
Diamètre	45 mm				
Fréquence radio	433 MHz				
Poids	env. 1,90 kg	env. 2,00 kg	env. 2,20 kg	env. 2,40 kg	env. 2,40 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation				
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C				

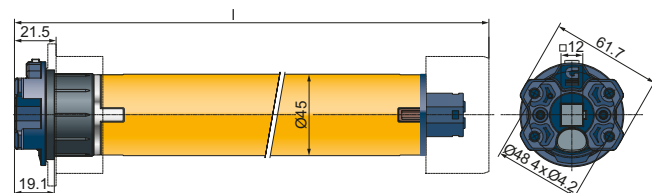
¹⁾ SOLIDline-ROC : + 5,9 mm/SOLIDline-COM : + 4,2 mm

²⁾ Les données sur le niveau sonore moyen ne sont fournies qu'à titre indicatif. Les valeurs sont déterminées par GEIGER à une distance de 1 m avec un moteur suspendu, tournant à vide, pour obtenir une valeur moyenne sur plus de 10 secondes. Cette mesure ne s'appuie sur aucune norme d'essai spécifique.

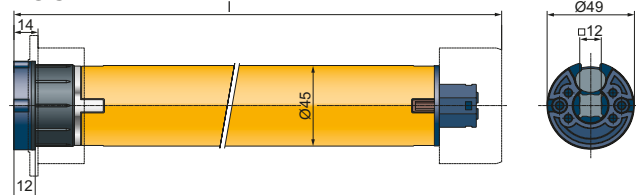
Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :

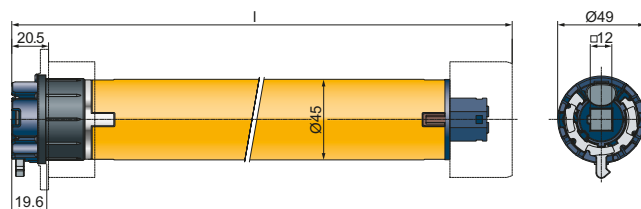
SOC :







ROC :



COM :

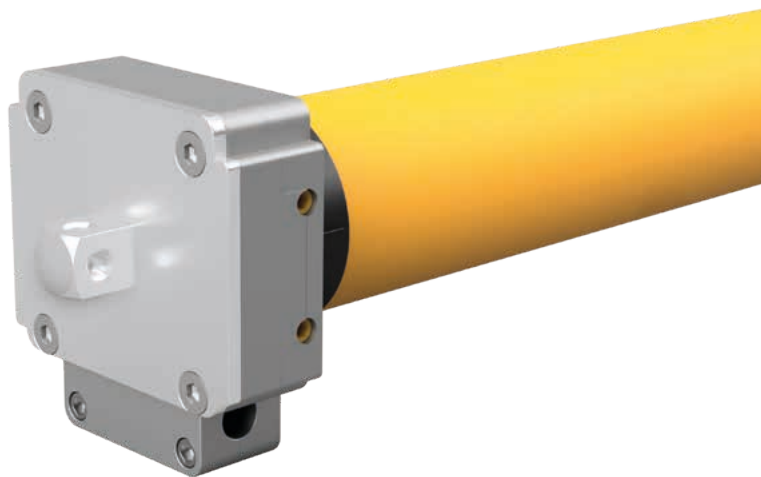


Accessoires :

	Palier moteur	124		Câbles de raccordement	134
	Adaptateur/entraîneur	130		Accessoires radio	181

POWER.TECLine Spindle NHK

Moteur tubulaire
mécanique Ø 59 mm



Applications :



Volets roulants



Stores bannes



Portes à enroulement

Particularités :

Résistance au vent



Le Spindle ne dispose pas de détection de blocage. Ainsi, en cas d'alerte vent, le store remonte rapidement vers sa position haute protégée, même en présence de rafales plus fortes.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course mécanique
- Câble de raccordement fixe à extrémité libre
- Réglage rapide des fins de course grâce à une coupure précise par vis six pans creux (BTR)

Réglage des fins de course :

HAUT

Sur position

BAS

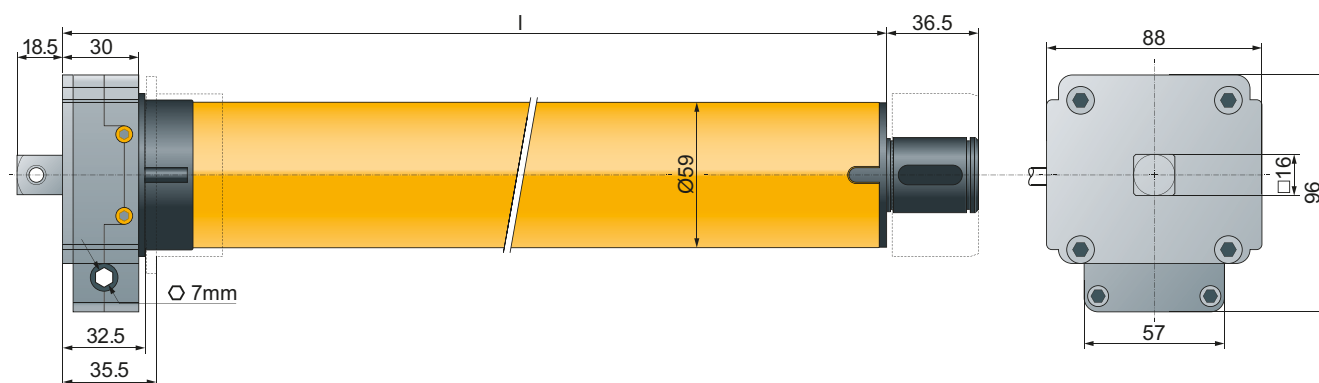
Sur position

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques moteur tubulaire POWER.TECline Spindle NHK (GB59M-../..)				
	GB59M-80/12	GB59M-100/12	GB59M-120/09	GB59M-140/09
Tension	230 V~/50 Hz			
Courant	1,20 A	1,65 A	1,20 A	1,65 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95			
Courant d'appel (facteur)	x 1,2			
Puissance	270 W	365 W	270 W	365 W
Couple	80 Nm	100 Nm	120 Nm	140 Nm
Nombre de tours	12 rpm	12 rpm	9 rpm	9 rpm
Coupure en fin de course	24 tours			
Degré de protection	IP 44			
Longueur totale [l]	678 mm	678 mm	723 mm	723 mm
Mode de fonctionnement	S2 4 min			
Niveau sonore	48 dB(A)			
Diamètre	59 mm			
Démultiplication de la manivelle	45:1			
Poids	env. 6,40 kg	env. 6,40 kg	env. 6,40 kg	env. 6,40 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation			
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C			

Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :

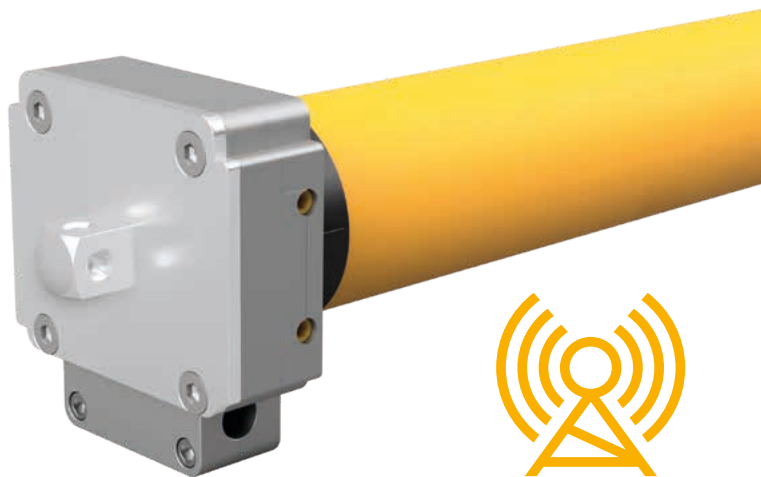


Accessoires :

	Palier moteur	124		Dispositif anti-soulèvement	136
	Adaptateur/entraîneur	130		Accessoires radio	181

POWER.TECLine SpindleRadio NHK

Moteur tubulaire
mécanique Ø 59 mm



Applications :



Volets roulants



Stores bannes



Portes à enroulement

Particularités :

Résistance au vent



Le Spindle ne dispose pas de détection de blocage. Ainsi, en cas d'alerte vent, le store remonte rapidement vers sa position haute protégée, même en présence de rafales plus fortes.

GEIGER Radio 2.0



Le système radio unidirectionnel offre une portée importante et permet une communication sécurisée avec des récepteurs éloignés.

Avantages produit :

- Coupure de fin de course mécanique
- Câble de raccordement fixe à extrémité libre
- Réglage rapide des fins de course grâce à une coupure précise par vis six pans creux (BTR)

Réglage des fins de course :

HAUT

Sur position

BAS

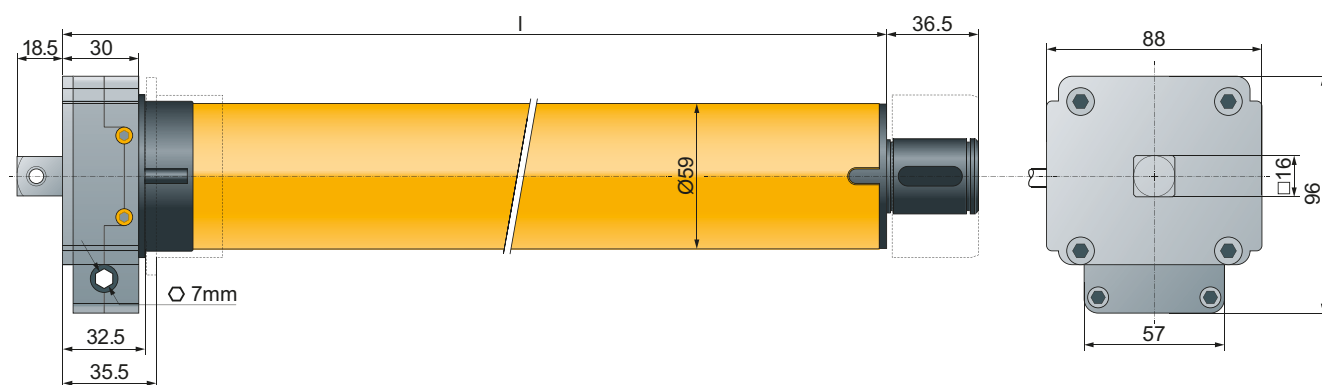
Sur position

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques moteur tubulaire POWER.TECline SpindleRadio NHK (GB59MR-../..)				
	GB59MR-80/12	GB59MR-100/12	GB59MR-120/09	GB59MR-140/09
Tension	230 V~/50 Hz			
Courant	1,20 A	1,65 A	1,20 A	1,65 A
Cos Phi ($\cos\varphi$)	> 0,95			
Courant d'appel (facteur)	x 1,2			
Puissance	270 W	365 W	270 W	365 W
Couple	80 Nm	100 Nm	120 Nm	140 Nm
Nombre de tours	12 rpm	12 rpm	9 rpm	9 rpm
Coupure en fin de course	24 tours			
Degré de protection	IP 44			
Longueur totale [l]	798 mm	798 mm	843 mm	843 mm
Mode de fonctionnement	S2 4 min			
Niveau sonore	48 dB(A)			
Diamètre	59 mm			
Démultiplication de la manivelle	45:1			
Fréquence radio	433 MHz			
Poids	env. 6,50 kg	env. 6,50 kg	env. 6,50 kg	env. 6,50 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation			
Température de stockage	T = -15 °C .. +70 °C			

Sous réserve de modifications techniques. Informations sur la plage de températures ambiantes des moteurs GEIGER sur le site www.geiger.de.

Schémas :



Accessoires :

	Palier moteur	124		Dispositif anti-soulèvement	136
	Adaptateur/entraîneur	130		Accessoires radio	181

