

Instructions d'emploi - Vérin à crémaillère E-xxx-24

Utilisation conforme

Vérin électrique à crémaillère pour aération naturelle automatisée pour raccordement à K + G / Grasl centrales SEFCV ou commandes de ventilation. L'installation se fait dans des armatures EFC de type BF ou BG (p.ex. pour coupoles d'éclairage ou trappes de toit). À des seules fins d'aération, il est possible de monter le vérin directement sur la costière et le cadre d'aération.

Le vérin ne doit pas être utilisé à portée de main en dessous d'une hauteur de montage de 2,5 m.
 N'utiliser que dans des pièces intérieures sèches.

Contenu de livraison

Vérin avec câble de connexion et vis à œilleton.
 Tout autre matériel de fixation (bouchon de fixation, console de montage, chape d'accouplement, etc.) est vendu séparément.

Consignes de sécurité



AVERTISSEMENT !

Danger en cas d'utilisation inappropriée !

Instructions à suivre et à conserver obligatoirement.

⚠ Le montage et le raccordement doivent être effectués uniquement par un personnel spécialisé autorisé.

⚠ Le matériel de fixation doit être choisi pour résister à la force exercée sur le vérin.



Le vérin n'a pas été prévu pour un fonctionnement manuel. En raison des mouvements automatiques de la coupole d'éclairage / trappe de toit il y a un risque d'écrasement si on y introduit la main !

⚠ Il faut respecter les consignes locales de sécurité au travail et de prévention des accidents ainsi que les règles de technique applicables comme les normes EN.

⚠ Tenir les enfants à l'écart du vérin et de la commande.

Montage et raccordement

⚠ Il faut que le vérin puisse pivoter librement au-dessus de l'intégralité de la course et il ne doit toucher aucune des parties du bâtiment.

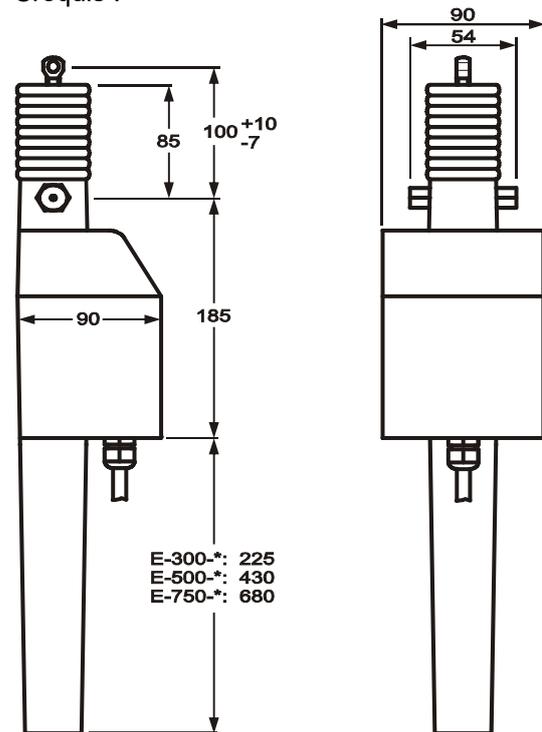
⚠ Attention au mouvement de pivotement du vérin lors du positionnement de la boîte de raccordement et en tenir compte pour la longueur du câble de connexion. Le câble de connexion est doté d'un soulagement de traction.

⚠ Il faut que la vis à œilleton, la console de montage et la chape d'accouplement soient montées en alignement. Des surfaces d'appui aux dimensions suffisantes sont nécessaires pour la console et la chape d'accouplement.

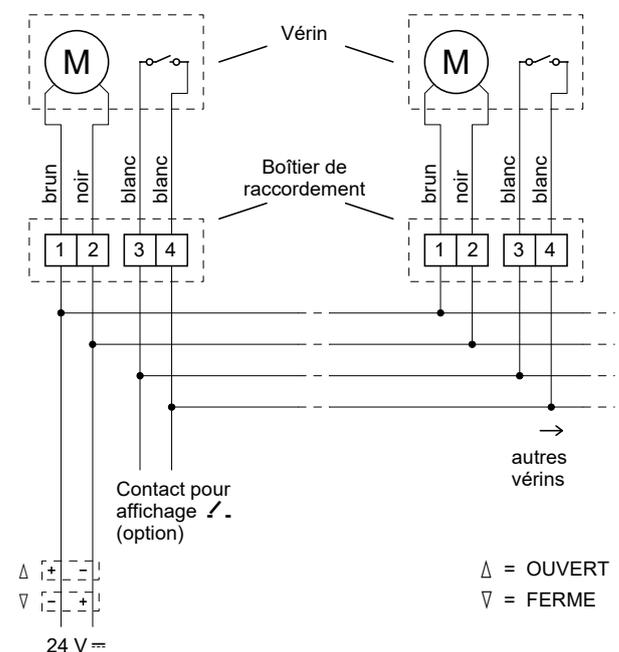
⚠ Le vérin doit être déconnecté de la centrale / commande en cas de commande directe, p.ex. avec des accumulateurs pendant les travaux d'installation !

Fixer le vérin avec les bouchons de fixation dans la console de montage. Fixer la vis à œilleton avec le boulon dans la chape d'accouplement et la sécuriser à l'aide d'une rondelle et d'une goupille. Lors du montage dans l'armature, respecter la notice de montage correspondante.

Croquis :



Connexion :



Fonctions

Le vérin dispose d'un arrêt d'urgence qui réagit en cas de surcharge. En pareil cas, on ne peut l'actionner à nouveau qu'une fois qu'il a été brièvement actionné dans le sens inverse.

Contact pour l'affichage de position $\nearrow _$: Lorsque le vérin est éteint dans le sens d'ouverture, le contact se ferme. Le contact s'ouvre à nouveau lors de l'actionnement en direction fermeture.

\curvearrowright Le sens de marche du vérin ne peut pas être directement inversé.

Maintenance

Le vérin ne nécessite aucune maintenance. Vérifier au moins une fois par an les composants d'assemblage et le câble de connexion, dans la mesure où aucune autre prescription locale s'applique.

Nettoyage avec un chiffon sec. Ne pas utiliser de nettoyant contenant des solvants.

Caractéristiques techniques

Type	E-xxx-24
Course (xxx)	voir plaque d'identification
Dimensions (en mm)	voir croquis
Force de poussée / de traction	voir plaque d'identification
Tension nominale (inversion de polarité pour changer le sens de marche)	24 V $\overline{\text{---}}$ (+6 V / -5 V)
Pause nécessaire lors du changement de sens de marche	≥ 1 s
Consommation de courant	0,65 A
Consommation de courant en cas d'arrêt d'urgence	0,83 A (env. 100 ms)
Courant de démarrage	env. 2 A / 30 ms
Mode de fonctionnement / temps de fonctionnement (la tension de commande peut être appliquée de manière permanente)	S3 25 %
Vitesse de mouvement	env. 8 mm/s
Température ambiante	-5 °C ... +60 °C
Humidité relative de l'air	20 % ... 80 %, sans condensation
Indice de protection du boîtier	IP54 (300 mm course) IP33 (course ≥ 500 mm)
Boîtier	Plastique (gris clair, comme RAL 7035)
Câble de connexion (PVC, env. 2,5 m)	4 x 0,5 mm ² (avec contact $\nearrow _$)
Durée de vie (cycles de course)	> 10000
Stabilité statique	3500 N
Capacité de charge du contact interne $\nearrow _$ (bistable). Prévoir fusible sur le site F 1 A	24 V $\overline{\text{---}}$ / 1 A
Niveau de pression acoustique d'émission	L _{pA} ≤ 70 dB(A)

Les exigences des directives 2014/35/UE et 2014/30/UE sont remplies. 

Défauts

Défaut	Cause	Solution
Le vérin ne fonctionne pas	Pas de tension d'alimentation	Vérifier la centrale / la commande
	Connexion interrompue	Vérifier la connexion
	Arrêt d'urgence activé	Inverser brièvement le sens de marche
Mauvais sens de marche	Centrale pluie et vent activée	(pas d'erreur)
	Câbles de commande inversés	Inverser les câbles de commande

Élimination des déchets

Éliminez le produit de façon écologique, et pas avec les ordures ménagères.