

Vérin pour usage normalement intensif, moteur CC, vis acmé



Charge nominale max. 2 669 Nm (600 livres)
Vitesse de course max. 25 mm (1")



Ce modèle de valeur appartient à la gamme B-Track et convient idéalement aux applications les plus exigeantes, qui ne requièrent pas les capacités pleine charge des modèles K2 standard. Le modèle K2vL utilise une configuration de roulement à billes en bronze pour le transfert de charge interne, ce qui confère un avantage économique important tout en préservant les capacités de performance pour usage intensif de la gamme B-Track.

Les embouts de montage et les pistons du modèle K2vL sont revêtus d'une protection Nitrotec® contre la corrosion, les tubes externes et les couvercles du carter de transmission sont revêtus d'une peinture en poudre de haute performance. Ces revêtements garantissent une totale étanchéité aux intempéries et une finition durable pour des années de fonctionnement sans maintenance.

Caractéristiques

- **Revêtements de protection** et joints toriques partout
- **Conception d'écrou et de vis hybride**, aucun besoin de frein
- **Limiteur de couple avec détente à billes**
- **Longueurs de course** de 50 à 300 millimètres (2 à 12")
- **Capacités de charge max.** 2 669 Nm (600 livres)
- **Vitesses max.** course de 68,58 mm/s (2,7"/s)
- **Disjoncteur thermique** intégré au moteur
- **Construction en paroi épaisse**
- **Moteurs avec double roulement à billes**
- **Engrenages traités contre la chaleur**
- **Guidage de tige robuste**

Applications typiques

- Ouverture/fermeture de vanne
- Levage de carters pour tracteurs et applications mobiles
- Levage de fauteuils roulants et de scooters
- Levage de capots de bennes et de réservoirs
- Engagement d'embrayage moteur à distance

Charge/Courant/Vitesse/Facteur de service

- Qualification statique maximale : 13 345 Nm (3 000 livres) Statique (charge en ligne)
- Consulter le tableau des performances pour connaître les capacités de Charge/Courant/Vitesse
- Tolérance de longueur de course : 1,52 mm (+/- 0,06")
- Le moteur est protégé par un disjoncteur situé dans le boîtier moteur et qui se réinitialise automatiquement (température/courant/temporisation)
- Paramètres du limiteur de couple : + 25 % au-dessus de la charge dynamique
- Le facteur de service varie selon le temps, la température et la charge ; respecter les instructions suivantes :
 - 50 % max. temps de fonctionnement/50 % temps d'arrêt pour des charges max. de 50 % de la capacité
 - 25 % max. temps de fonctionnement/75 % temps d'arrêt pour des charges entre 50 % et 80 % de la capacité
 - 10 % max. temps de fonctionnement/90 % temps d'arrêt pour des charges entre 80 % et 100 % de la capacité

(Les profils de charge/course permettent de procéder à certains réglages à partir de ces instructions.)

Environnement de fonctionnement

- Plage de temp. ambiante : de -29 °C à +65 °C (de -20 °F à +150 °F)
- Boîtier et joints résistants aux intempéries (IP69K statique, IP65, 250 heures pour le brouillard salin, 500 heures pour les pièces peintes)
- Tension opérationnelle normale : de 10 à 16 V CC (valeurs nominales à 12 V CC normales)

Contrôle/Connexions

- Câble torsadé de section 14, de type UL 1230 avec PVC Cat. d'isolation F 105 °C
- Utiliser un interrupteur de contact momentané bipolaire/bidirectionnel pour contrôler l'opération d'extension/rétraction (ON)-OFF-(ON) DPDT
- Connecteurs :
 - série Packard 56 ou Delphi Weather-Pack
 - série Packard 56 avec 56 lames adaptées (#2984883 & #2962987)
 - série Delphi Weather-Pack (#12015792 & #12010973)

Courbes de performances (mesures impériales)

Mesures*

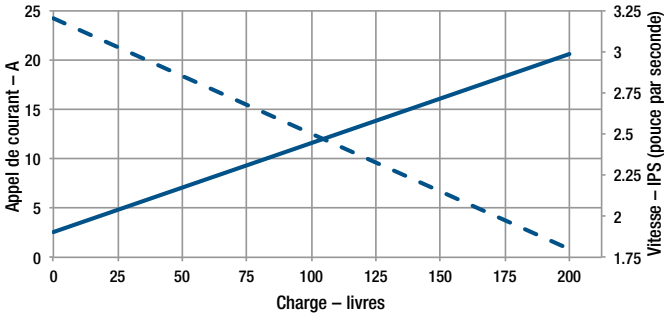
*Les mesures de résultats sur les courbes de performances sont nominales



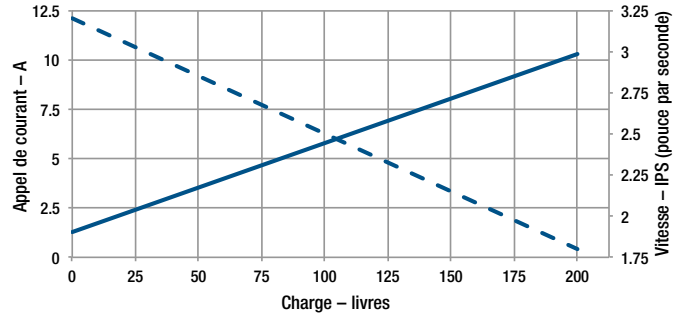
Capacité de charge 200 livres

Pour les mesures en métrique, cf. page 26.

K2vL.G05-12VDC



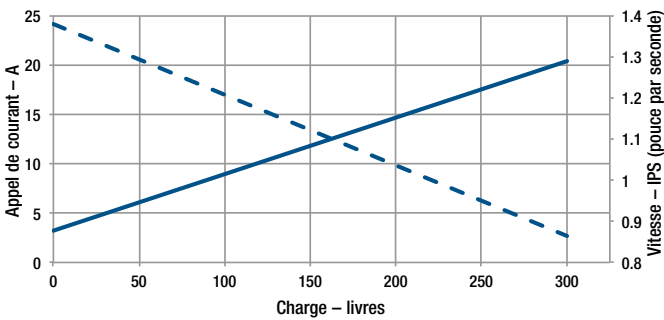
K2vL.G05-24VDC



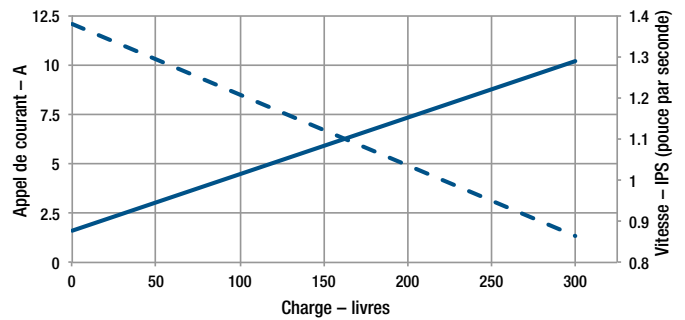
Capacité de charge 300 livres

Pour les mesures en métrique, cf. page 26.

K2vL.G10-12VDC



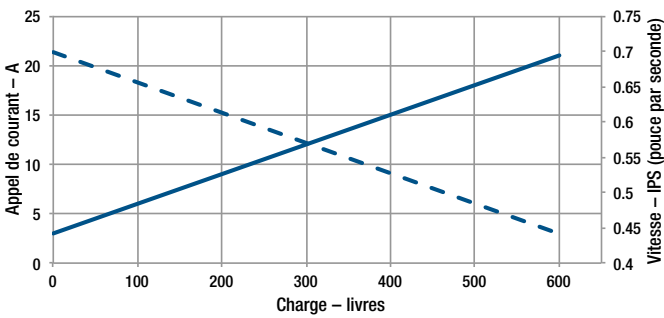
K2vL.G10-24VDC



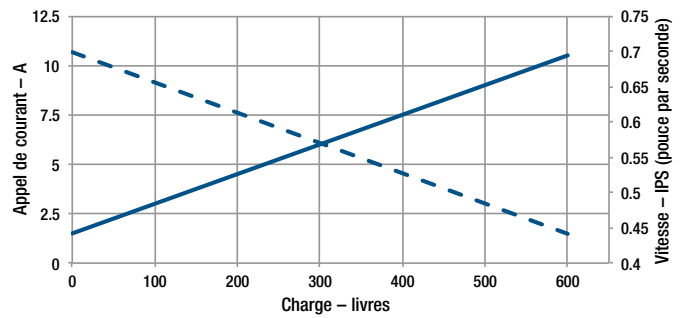
Capacité de charge 600 livres

Pour les mesures en métrique, cf. page 26.

K2vL.G20-12VDC



K2vL.G20-24VDC



Courbes de performances (mesures métriques)

Mesures*

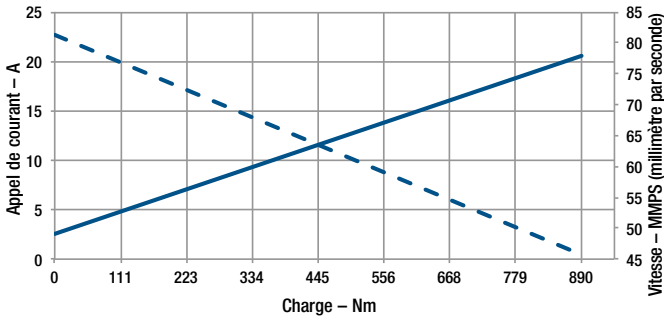
*Les mesures de résultats sur les courbes de performances sont nominales



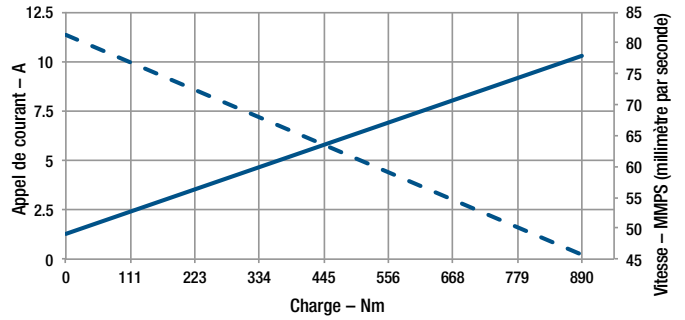
Capacité de charge 890 Nm

Pour les mesures en impérial, cf. page 25.

K2vL.G05-12VDC



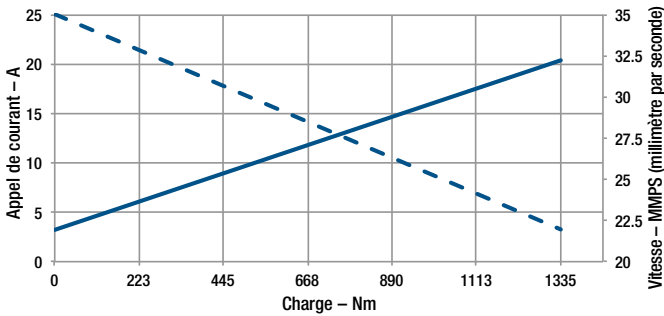
K2vL.G05-24VDC



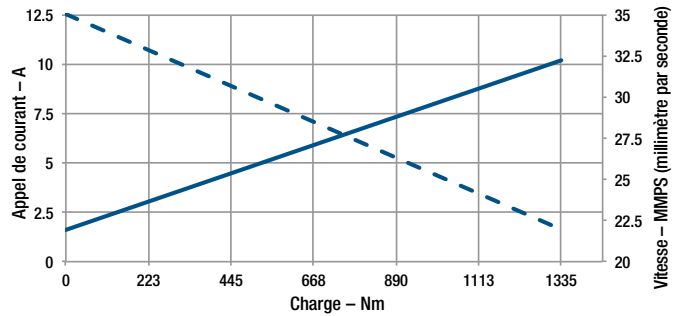
Capacité de charge 1 335 Nm

Pour les mesures en impérial, cf. page 25.

K2vL.G10-12VDC



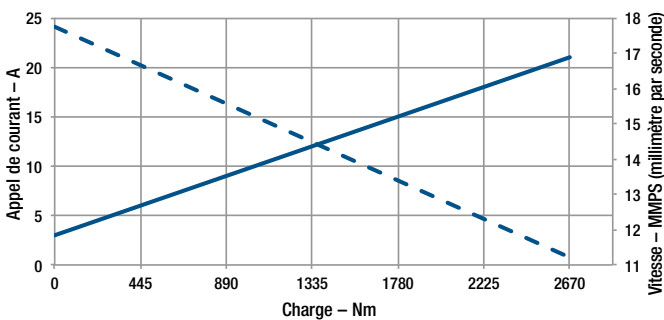
K2vL.G10-24VDC



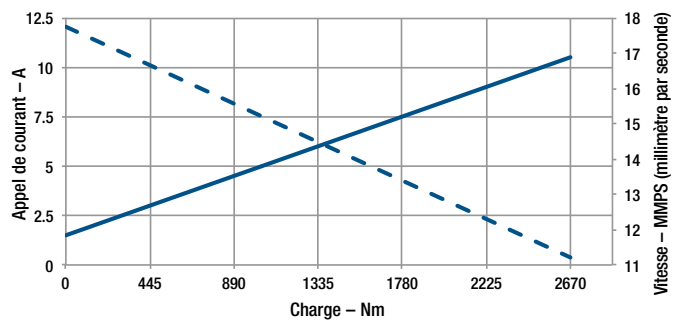
Capacité de charge 2 670 Nm

Pour les mesures en impérial, cf. page 25.

K2vL.G20-12VDC



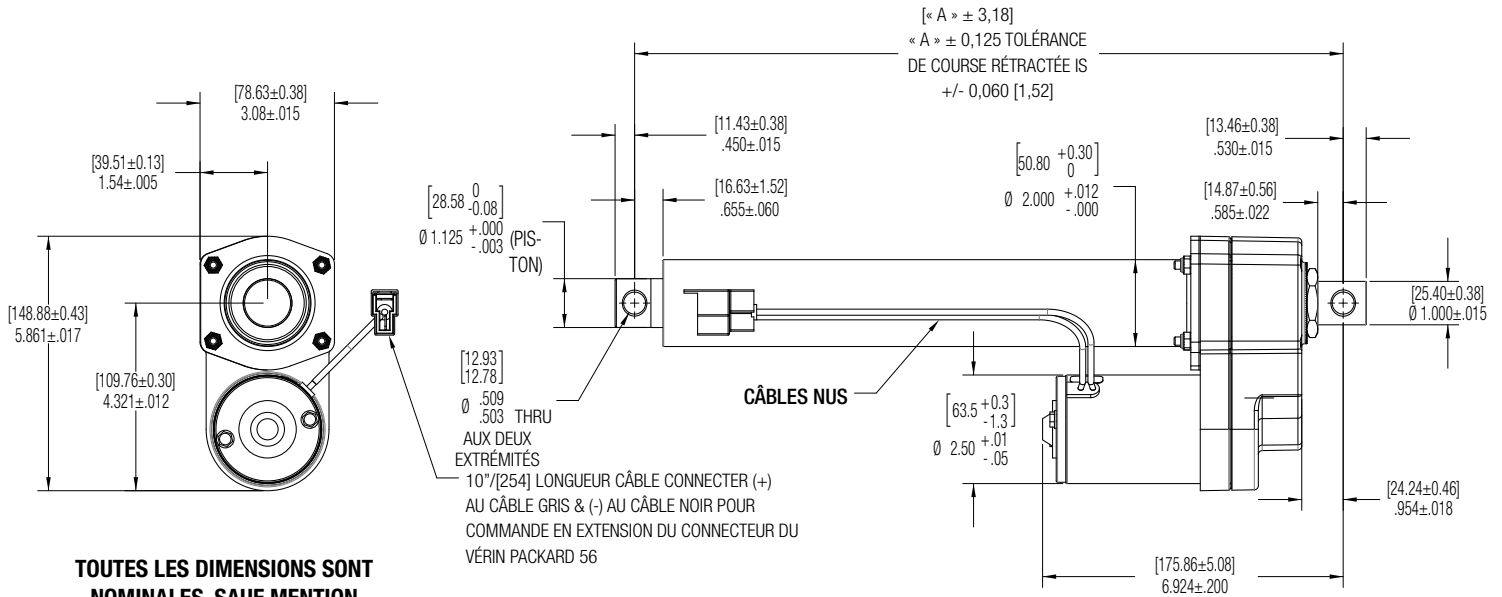
K2vL.G20-24VDC



Dimensions

B-Track K2VL	Course	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm
		A	8,32	211,3	10,32	262,1	12,32	312,9	14,32	363,7	16,32	414,5	18,32

Remarque : longueurs de course spéciales sur demande



TOUTES LES DIMENSIONS SONT NOMINALES, SAUF MENTION CONTRAIRE

Mesures en pouces (métriques).