

Comment choisir ?

Première étape – déterminer la charge et la longueur de course nécessaires

Utiliser le Guide de sélection rapide pour identifier la gamme de modèles qui développe la capacité de charge et la longueur de course que requiert votre application.

Deuxième étape – déterminer le rapport de transmission

Sélectionner le rapport de transmission dans le tableau de résultats correspondant au courant d'appel autorisé et à la charge nécessaire.

Troisième étape – identifier le type de moteur et la tension

Sélectionner un moteur CC et une tension.

Quatrième étape – type de moteur

Sélectionner M pour un moteur protégé par allumage (uniquement en 12 V CC). Sélectionner la tension moteur nécessaire.

Cinquième étape – Confirmer le facteur de service pour l'application

À pleine charge, les vérins présentent un facteur de service de 25 %. Le facteur de service désigne le rapport entre le volume de temps de fonctionnement et le temps de refroidissement. Un modèle fonctionnant 15 secondes doit être coupé 45 secondes.

Sixième étape – sélectionner le type d'écrous

Sélectionner les écrous selon le modèle retenu. (Les modèles K2x sont tous équipés de roulements à billes.)

Septième étape – sélectionner la longueur de course

Choisir la longueur standard dans le tableau. Consulter l'usine pour toute longueur spéciale.

Huitième étape – sélectionner l'orientation des embouts de montage

Laisser vierge pour l'orientation standard.

Restrictions importantes relatives aux unités

Il convient de tenir compte du chargement latéral et des charges accidentelles lors de l'analyse de l'application utilisant le vérin. Il est impératif que la conception pertinente de la machine élimine tout chargement latéral et montage en porte-à-faux. Le chargement latéral réduit considérablement la durée de vie du modèle. Les vérins supportent des charges accidentelles limitées, mais il est recommandé de les éviter, autant que possible. (Voir page 71.)

Configurateur B-Track

K2x **P1.x** **G20** – **12 V** **M** – **BR** – **04** – **R120**

Référence du vérin

K2x
K2
K2vL

Rapports de transmission

G30 = 30:1
G20 = 20:1
G10 = 10:1
G05 = 5:1

Tension moteur

12 V – 12 volts
24 V – 24 volts
36 V – 36 volts
48 V – 48 volts
90 V – 90 volts
115 V – 115 volts
230 V – 230 volts

Type d'écrou*

Vierge – K2x
BR – Écrou bronze
BRL – Écrou bronze – long
DN – Écrou Delrin®

*BRL est compatible avec K2x broche à broche

Longueur de course

04 – 100 mm (4")
06 – 150 mm (6")
08 – 200 mm (8")
12 – 300 mm (12")
18 – 450 mm (18")
24 – 600 mm (24")

Alignement des montages de base

Vierge – Standard
R30 – Montage 30°
R60 – Montage 60°
R90 – Montage 90°
R120 – Montage 120°
R150 – Montage 150°

Modèle de contrôle

P1.x Interrupteur de fin de course fixe
P2.x Recopie de position
EP1.x Interrupteurs de fin de course réglables
RP Commutation faible (K2vL. Indisponible)

Remarque : consulter les pages relatives aux contrôles pour obtenir une liste complète des références des modèles.

Type de moteur

M – Moteur protégé par allumage
Pour un moteur standard, laisser vierge.



Scanner pour visionner !!
Vidéo: Sélection d'un vérin linéaire
<https://p.widencdn.net/ydtpk6>