

Aktuator für normale Belastung Gleichstrommotor Trapezgewindespindel



Nennlast bis zu 2669 N (600 lbs.)
Bis zu 68,58 mm (2,7 Zoll)/s
Verfahrgeschwindigkeit

Dieses preiswerte Modell aus der B-Track-Familie eignet sich gut für härteste Einsatzbereiche, bei denen die volle Belastbarkeit der Standardmodelle des K2 nicht benötigt wird. Der K2vL verwendet eine Flanschlagerkonfiguration aus Bronze zur internen Lastübertragung. Das senkt die Kosten ohne Einbußen hinsichtlich der Einsatzmöglichkeiten in Schwerlastanwendungen, die die B-Track-Familie bietet.

Die K2vL-Geräte verfügen über Nitrotec®-Korrosionsschutz an den Endstücken und Stangen sowie leistungsstarke pulverbeschichtete Rohre und Getriebeabdeckungen; ihre Oberfläche ist vollständig versiegelt, wetterfest und haltbar und ermöglicht einen langjährigen störungsfreien Einsatz.

Merkmale

- **Schutzbeschichtungen** und O-Ring-Dichtungen rundum
- **Hybride Mutter- und Spindelbauweise**, keine Bremse erforderlich
- **Überlastkupplung mit Kugelarretierung**
- **Hublängen** 50 bis 300 mm (2 bis 12 Zoll)
- **Belastbarkeit** bis zu 2.669 N (600 lbs.)
- **Geschwindigkeiten bis zu 68,58 mm (2,7 Zoll)/s** Verfahrweg
- **Wärmeüberlastschalter** in Motor integriert
- **Dickwandige Bauweise**
- **Doppelkugellagermotoren**
- **Wärmebehandelte Zahnräder**
- **Massiv gelagertes Verlängerungsrohr**

Typische Anwendungen

- Öffnen/Schließen von Dosierschiebern
- Hebeplattformen und Ladervorrichtungen für Traktoren und mobile Anwendungen
- Rollstuhllifte und Rollerhebebühnen
- Öffnungsmechanismen für Behälter- und Tankdeckel
- Fernbetätigung von Kupplungen

Last/Strom/Geschwindigkeit/Einschaltdauer

- Maximale statische Nennlast: 13.345 N (3000 lbs.) statisch (Inline-Last)
- Bitte entnehmen Sie die Last-/Strom-/Geschwindigkeitswerte den Leistungstabellen
- Hublängentoleranz: +/-1,52 mm (0,06")
- Der Motor wird durch einen sich selbst rücksetzenden Trennschalter im Motorgehäuse geschützt (temperatur-/strom-/zeitabhängig)
- Einstellung Überlastkupplung: +25 % über dynamischer Nennlast
- Die Einschaltdauer ist zeit-/temperatur-/lastabhängig. Empfohlene Richtwerte:
 - max. 50 % Einschaltdauer/50 % Ausschaltdauer für Lasten bis zu 50 % der Belastbarkeit
 - max. 25 % Einschaltdauer/75 % Ausschaltdauer für Lasten zwischen 50 %-80 % der Belastbarkeit
 - max. 10 % Einschaltdauer/90 % Ausschaltdauer für Lasten zwischen 80 %-100 % der Belastbarkeit(Je nach Last-/Hubprofil sind geringfügige Abweichungen von diesen Richtwerten möglich.)

Betriebsumgebung

- Umgebungstemperaturbereich: -29 °C bis +65 °C
- Wetterfeste Gehäuse und Dichtungen (IP69K Statisch, IP65-fähig, 250 Stunden Salzsprühnebel, 500 Stunden für den Lack)
- Normale Betriebsspannung: 10-16 V DC (Nennwerte bei 12 V DC normal.)

Bedienung/Anschlüsse

- 1,6 mm Litzen-Zuleitungskabel – UL-Typ 1230 mit PVC Isolationsklasse F 105 °C
- Verwenden Sie in der Stromversorgungseinheit einen zweipoligen Wechselschalter für die Ausfahr-/Einfahrvorgänge. (EIN)-AUS-(EIN) DPDT
- Steckverbinder:
 - Packard-Serie 56 oder Delphi Weather-Pack
 - Packard-Serie 56 mit Flachsteckerkontakten der Serie 56 (#2984883 & #2962987)
 - Delphi Weather-Pack-Serie (#121015792 & #12010973)



Leistungskurven britische Maßeinheiten

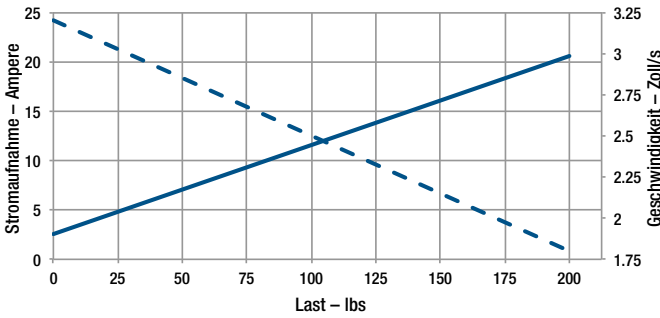
Messwerte*

*Messwerte in den Leistungskurven sind Nennwerte

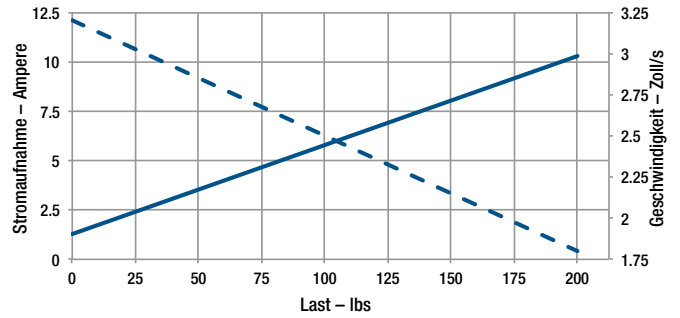
Belastbarkeit 200 lbs.

Für metrische Maßangaben, siehe Seite 26.

K2vl.G05-12VDC



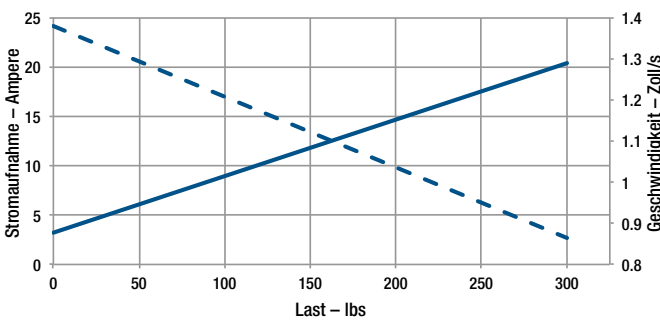
K2vl.G05-24VDC



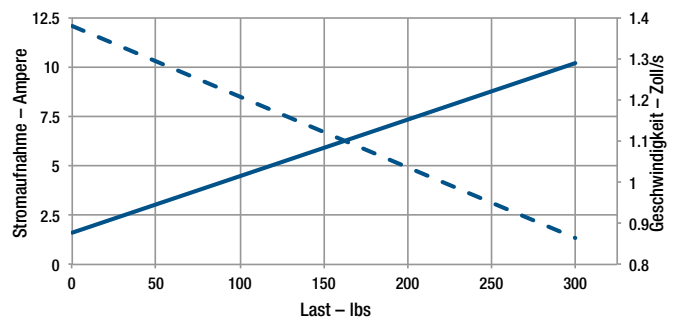
Belastbarkeit 300 lbs.

Für metrische Maßangaben, siehe Seite 26.

K2vl.G10-12VDC



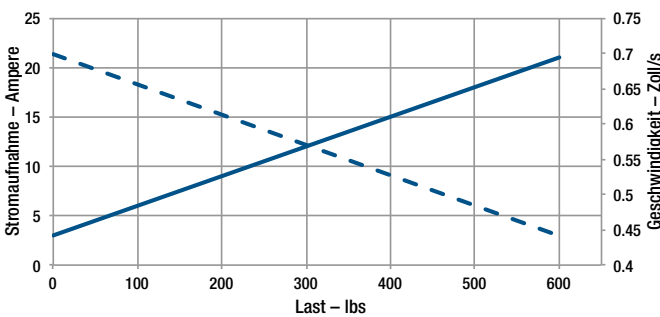
K2vl.G10-24VDC



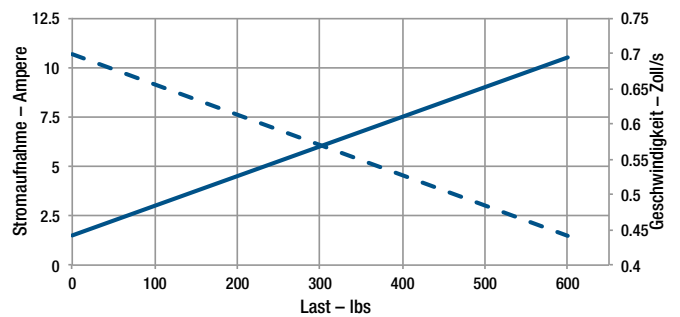
Belastbarkeit 600 lbs.

Für metrische Maßangaben, siehe Seite 26.

K2vl.G20-12VDC



K2vl.G20-24VDC



Leistungskurven metrisch Messwerte*

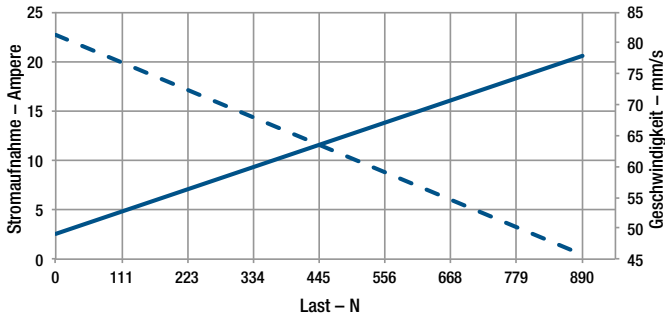


*Messwerte in den Leistungskurven sind Nennwerte

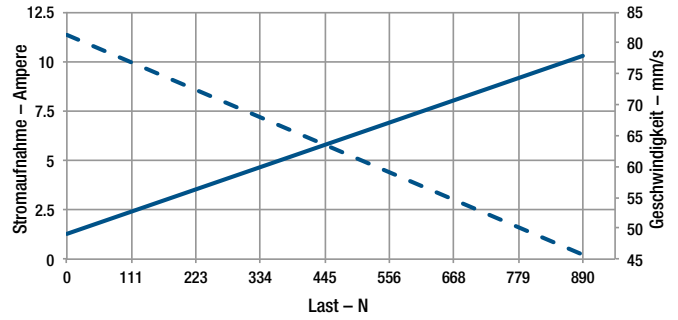
Belastbarkeit 890 N

Für imperiale Maßangaben, siehe Seite 25.

K2vL.G05-12VDC



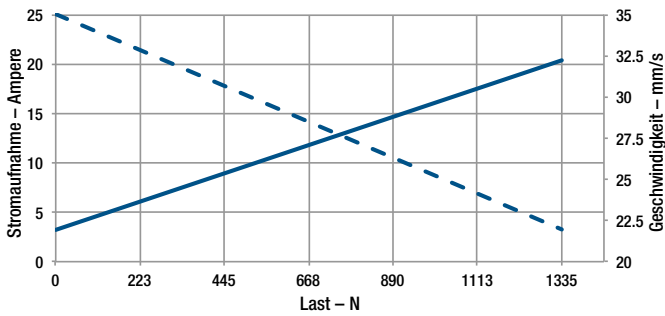
K2vL.G05-24VDC



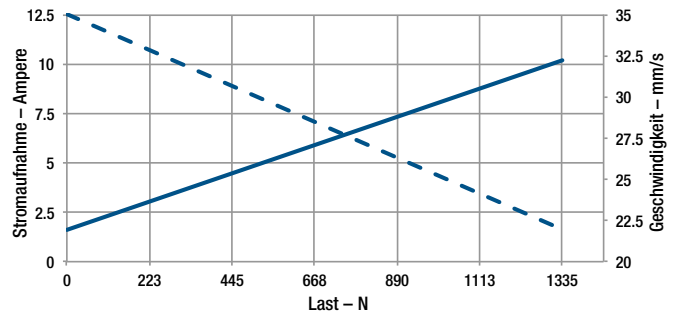
Belastbarkeit 1335 N

Für imperiale Maßangaben, siehe Seite 25.

K2vL.G10-12VDC



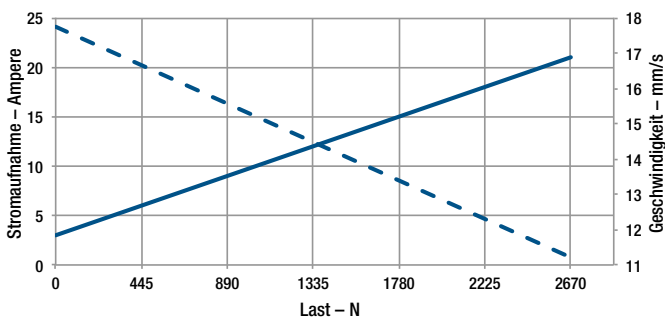
K2vL.G10-24VDC



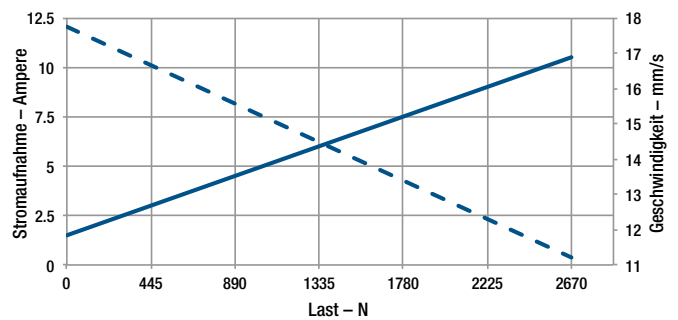
Belastbarkeit 2670 N

Für imperiale Maßangaben, siehe Seite 25.

K2vL.G20-12VDC



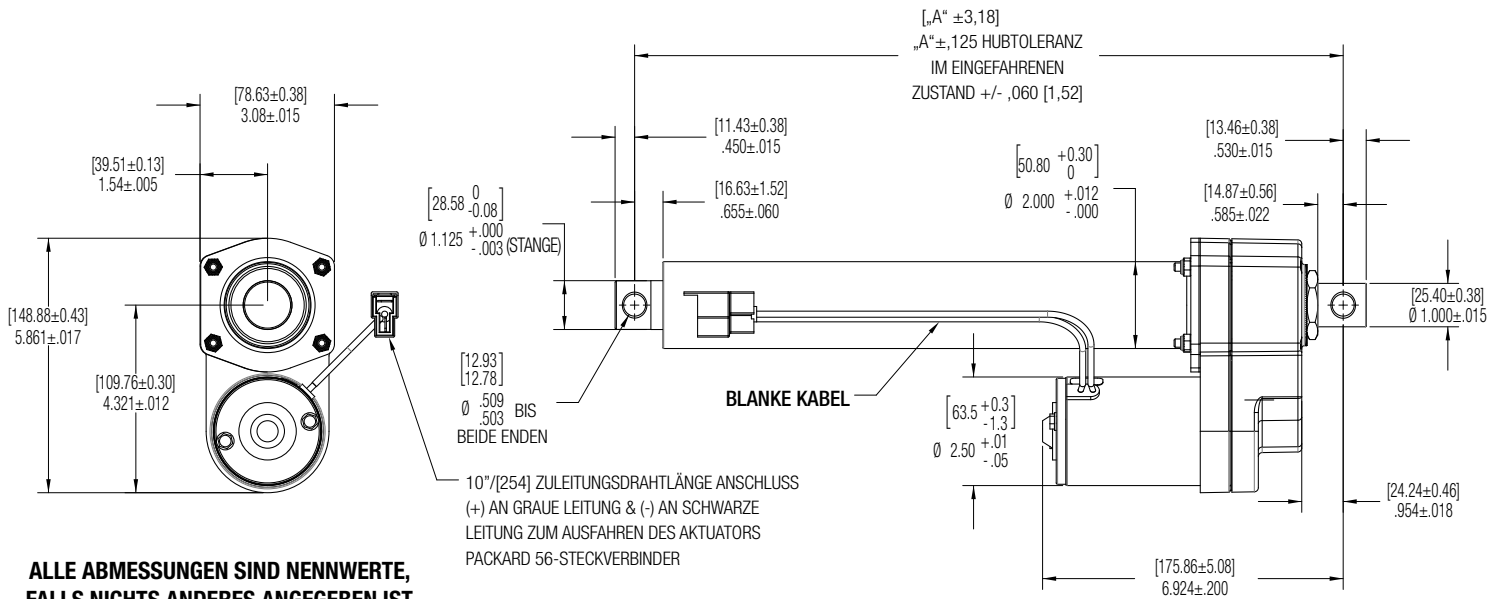
K2vL.G20-24VDC



Abmessungen

B-Track K2VL	Hub	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
		50	2	102	4	152	6	203	8	254	10	305	12
	A	211,3	8,32	262,1	10,32	312,9	12,32	363,7	14,32	414,5	16,32	465,3	18,32

Hinweis: Sonderlängen erhältlich



ALLE ABMESSUNGEN SIND NENNWERTE, FALLS NICHTS ANDERES ANGEZEIGT IST

Maßeinheiten in Zoll, Metrische Maßeinheiten in Klammern.