

TA16

Elektrozyylinder



Typische Anwendungen

- Medizinaltechnik
- Möbeltechnik

Der neue TA16 ist ähnlich wie der TA2 aufgebaut, wurde jedoch speziell für geräuscharme Applikationen entwickelt. Der schlanke Elektrozyylinder ist optional mit Schutzart IP66 und/oder Hallsensor als Inkrementalgeber erhältlich. Der TA16 erfüllt IEC60601-1 und ES60601-1.

Eigenschaften:

Motorspannung	12V DC oder 24V DC
max. Belastung	2,500N dyn. Zug/Druck
max. Geschwindigkeit	9.4~11.2mm/s (bei 1000N)
Einbaulänge	Hublänge+112mm (ohne Sensor)
Farbe	Silber
Schutzart	Bis IP66
Optionen	Hallsensor
Zertifizierung	ES60601-1 und IEC60601-1
Umgebungstemperatur	+5°C~+45°C
Geräuscharm und kompakt für einen einfachen Einbau	

technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

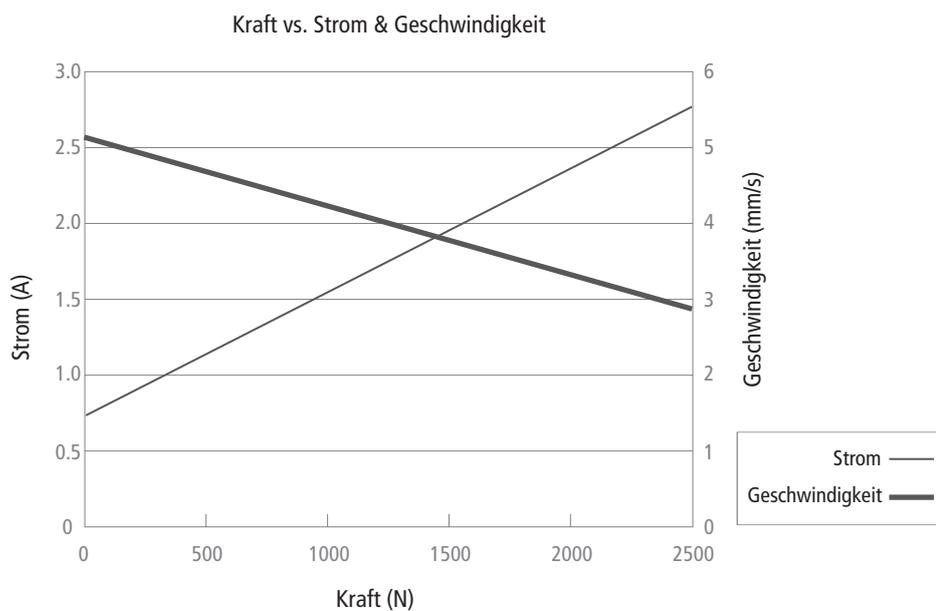
varimax

Kraft und Geschwindigkeit

Motorkode	Kraft dynamisch	Kraft statisch	Nennstrom	Geschwindigkeit	
	N	N		unbelastet	Volllast
			A	mm/s	mm/s
Motordrehzahl (3800¹/min)					
A	2500	2500	2.8	4.9~5.5	2.5~3.5
B	2000	2000	2.8	7.8~8.8	4.0~5.4
C	1500	1000	2.8	11.2~12.6	6.0~8.0
D	1000	1000	2.8	16.6~18.8	9.4~11.2

Kennlinien

Motorkode A



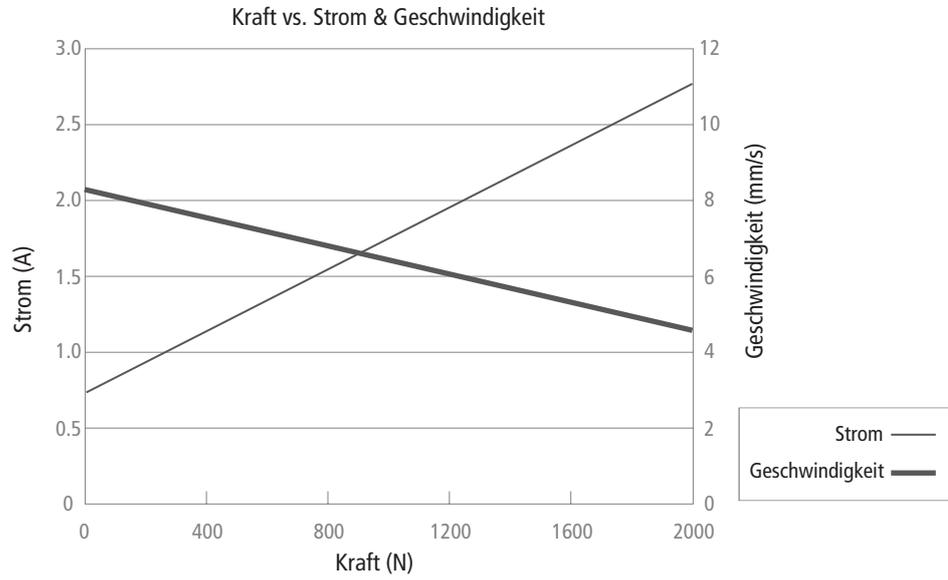
Hinweis

¹ Die Kennlinien zeigen theoretische Werte

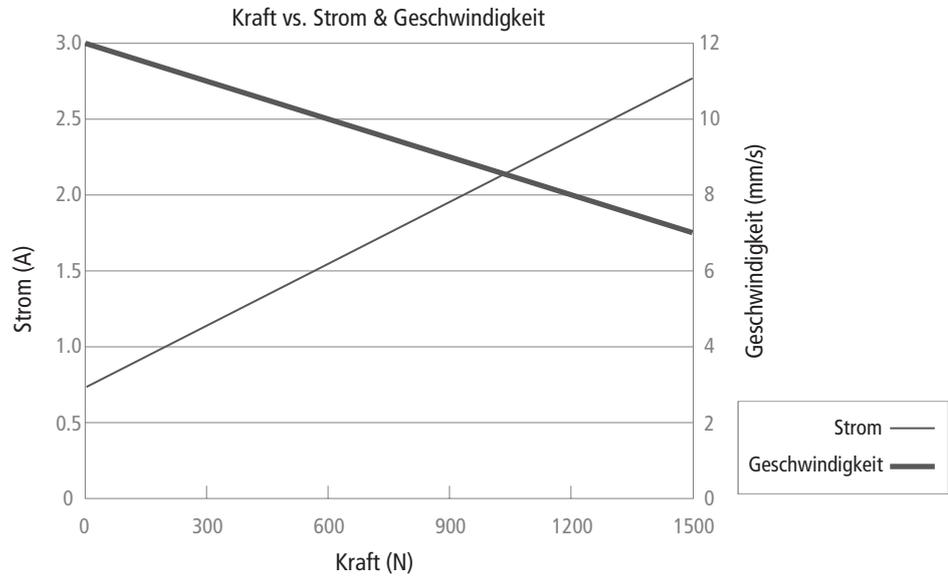
technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Kennlinien

Motorkode B



Motorkode C



Note

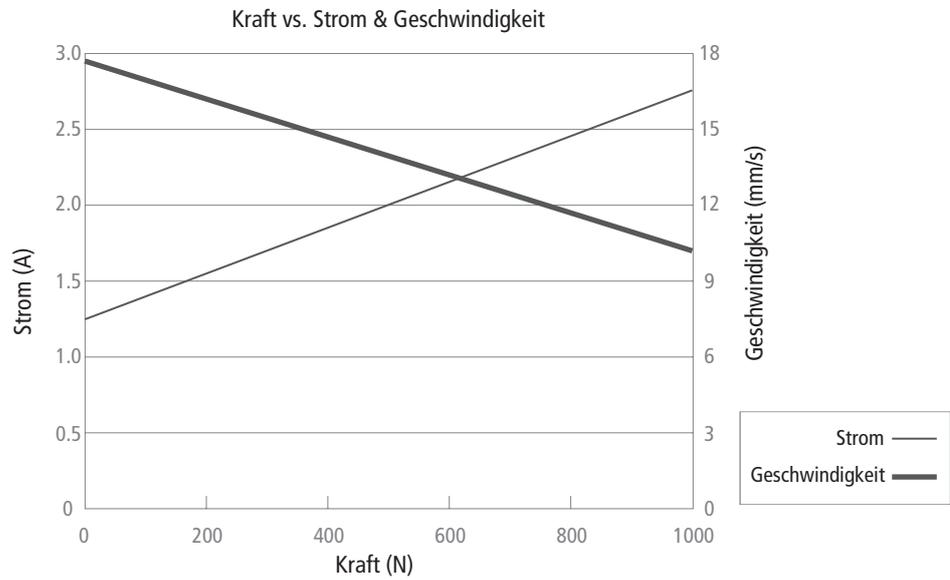
1 Die Kennlinien zeigen theoretische Werte

technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten



Kennlinien

Motorkode D

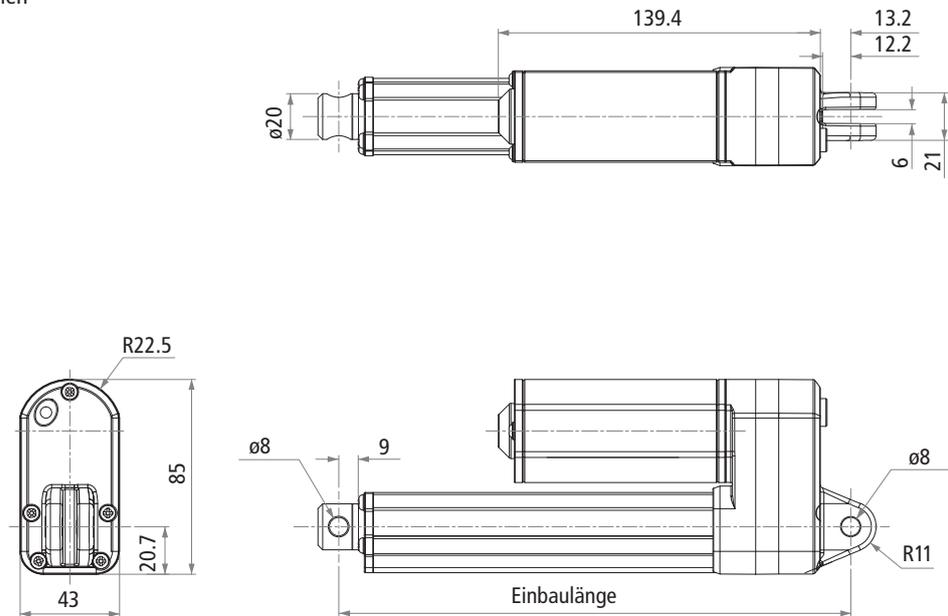


Note

- Die Kennlinien zeigen theoretische Werte

Zeichnung

Dimensionen
(mm)



technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

varimax

Einbaulänge

Spindelende Kode*	Sensor	Hub (mm)		
		20 ... 150	150 ... 250	251 ... 350
1 / 2 / 3	ohne	Hub + 112	Hub + 120	Hub + 125
4 / 5 / 6	ohne	Hub + 122	Hub + 130	Hub + 135

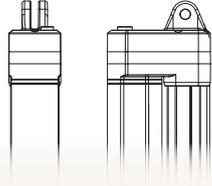
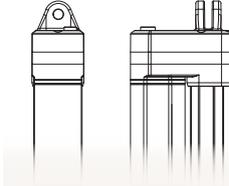
* Kode gem. Typenschlüssen

Kabeladernfarben

Kode*	Pin					
	1  (grün)	2  (rot)	3  (weiss)	4  (schwarz)	5  (gelb)	6  (blau)
1	Ausfahren (VDC+)	-	-	-	Einfahren (VDC+)	-
2	Ausfahren (VDC+)	-	ES Mitte pin B	ES Mitte pin A	Einfahren (VDC+)	-
3	Ausfahren (VDC+)	ES Com	ES Ausfahren	-	Einfahren (VDC+)	ES Einfahren
4	Ausfahren (VDC+)	ES Com	ES Ausfahren	ES Mitte	Einfahren (VDC+)	ES Einfahren

* Kode gem. Typenschlüssen

technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

<input type="checkbox"/>	Spannung	1 = 12V	2 = 24V
<input type="checkbox"/>	Kraft & Geschwindigkeit	gem. Seite 2.	
<input type="checkbox"/>	Hub (mm)		
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>	Einbaulänge (mm)	gem. Seite 5.	
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>	Befestigung Gehäuseseitig	1 = Ø 6.4mm, Schlitz 6mm	2 = Ø 8mm, Schlitz 6mm 3 = Ø 10mm, Schlitz 6mm
<input type="checkbox"/>	Spindelende	1 = Ø 6.4mm 2 = Ø 8mm 3 = Ø 10mm 4 = Schlitz 6mm, Tiefe 13mm, Ø 6.4mm	5 = Schlitz 6mm, Tiefe 13mm, Ø 8mm 6 = Schlitz 6mm, Tiefe 13mm, Ø 10mm A = Kundenspez.
<input type="checkbox"/>	Befestigung Gehäuseseitig	1 = 90°	2 = 0°
			
<input type="checkbox"/>	Schutzart	1 = IP44	2 = IP54 3 = IP66
<input type="checkbox"/>	Endschalter	1 = 2 ES an den Endpositionen, intern verdrahtet 2 = 2 ES an den Endpositionen, intern verdrahtet + 1 ES in der Mitte zur Signalisation	3 = 2 ES an den Endpositionen zur Signalisation 4 = 2 ES an den Endpositionen + 1 ES in der Mitte zur Signalisation
<input type="checkbox"/>	Spezialausführung Spindel	0 = Ohne (standard)	A = nur für Druckkraft
<input type="checkbox"/>	Sensoren	0 = Ohne 1 = POT	4 = Hallsensor (1-Kanal) 5 = Hallsensor (2-Kanal)
		Mit Sensor erhöht sich die Einbaulänge um 36mm	
<input type="checkbox"/>	Stecker	1 = standard DIN 6pin	2 = TiVerzinnnte Kabelendenned leads A = Kundenspezifisch
<input type="checkbox"/>	Kabellänge	0 = 100mm 1 = 500mm 2 = 750mm	3 = 1000mm 4 = 1250mm 5 = 1500mm
		6 = 2000mm 7 = Spiralkabel 200mm 8 = Spiralkabel 400mm	A = Kundenspezifisch

technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

