

Linear-Elektrozylinder DSZY1Q-Standard

Diese Linear-Elektrozylinder sind eine **besonders leise Variante** der DSZY1 Hubzylinder und somit besonders im Home- und Büro-Bereich geeignet. Auch die DSZY1Q-Serie gibt es in 3 Ausführung:

1. DSZY1Q-Standard
(für alle Anwendungen ohne Positionsrückführung)
2. DSZY1Q-POT
(mit Potentiometer für absolute Positionsrückführung)
3. DSZY1Q-Hall
(mit Hallsensor für inkrementelle Positionsrückführung)

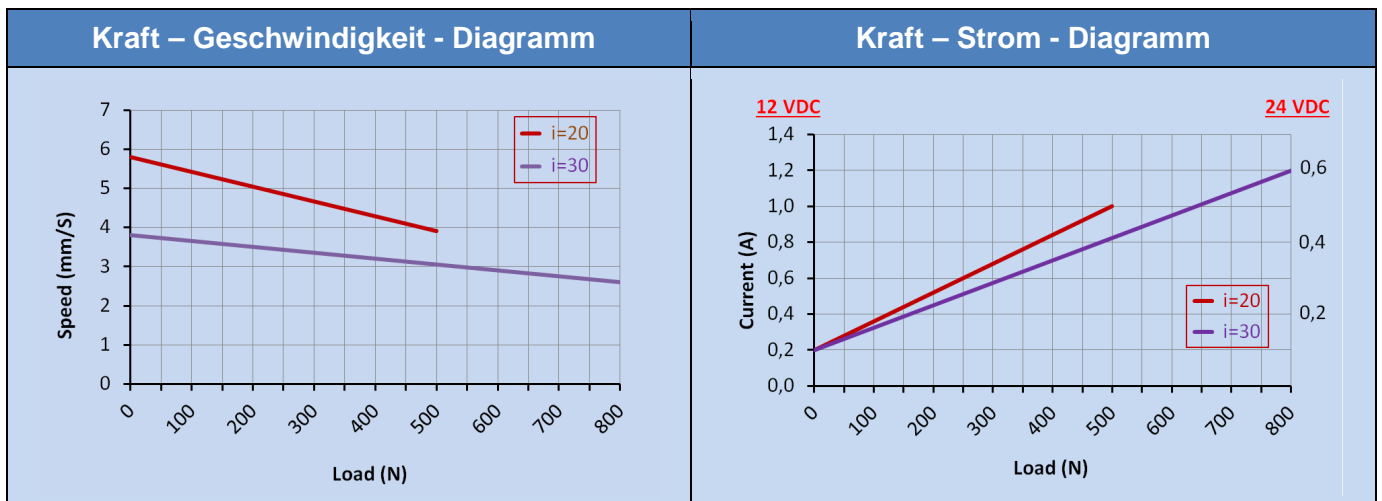
Ausgestattet mit einer Trapezgewindespindel (ACME screw), handelt es sich um kleine, kompakte und leichte DC-Linearantriebe. Durch eine integrierte Diodenschaltung, erfolgt eine schnelle Richtungsumkehrung durch einfache Spannungsumpolung des DC-Motors. Standardmäßig verfügen alle DSZY1Q-Typen über zwei integrierte, direkt mit dem DC-Motor verbundene, nicht einstellbare Endschalter. Eine Überlastung des Antriebes kann durch eine separate Überwachung und Begrenzung des Stromes verhindert werden.



Typenschlüssel (alle Größen kombinierbar)

DSZY1Q	-	12	-	10	-	200	-	IP65
Typ		Spannung		Untersetzung		Hublängen		Schutzart
		12V		20		25mm		
		24V		30		50mm		
						100mm		
						150mm		
						200mm		
						250mm		
						300mm		

Geschwindigkeit- und Strom-Diagramme

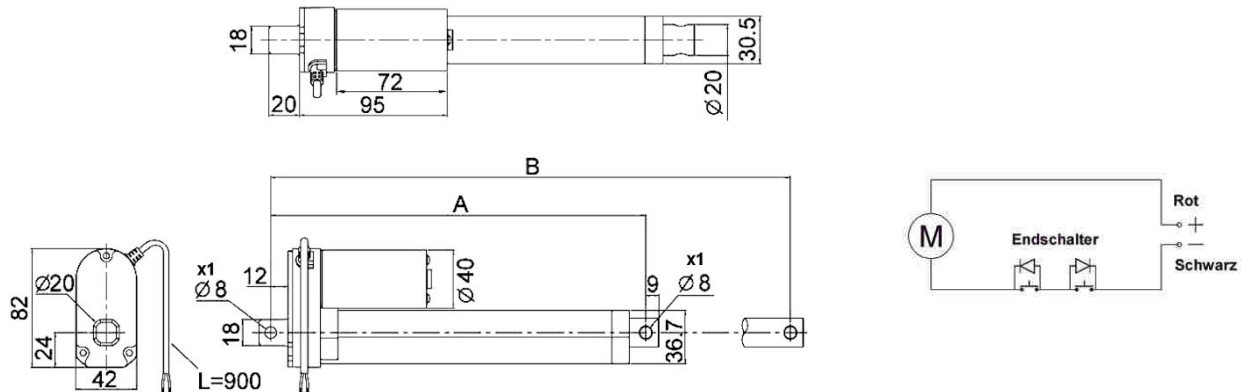


Weitere technische Daten

- Schub- und Zugkraft bis 800N
- Statische Kraft bis 1.800N (bei i=30)
- Arbeitstemperatur -26°C- 65°C
- Einschaltdauer 25% (1min kontinuierlich – 3min Pause)
- Gehäuse aus Zinklegierung
- Außenrohr und Schubstange aus Aluminium
- Betriebsspannung 12V und 24V
- Schutzart IP65 für alle Ausführungen
- **Geräuschpegel ≤55dB**

Bemaßung

Elektrozylinder	Länge	Maße in mm						
	Hub ± 3mm	25	50	100	150	200	250	300
DSZY1Q - Version Standard	A eingefahren	128	158	209	260	311	362	413
	B ausgefahren	153	208	309	410	511	612	713



x1 Toleranzen der Bohrung: $+0,2 \text{ mm}$
 -0 mm

Zubehör

<p>C1x Hole Ø8</p>	<p>Für die Kolbenstange stehen mehrere End-Connectoren zur Verfügung. C1x - ist die Standard-Auslieferung</p>	<p>Clamp</p>	<p>Mounting Bracket</p>
<p>C2x Plastic Connector</p>	<p>Wünschen Sie eine andere Variante, hängen Sie bitte C2x oder C3x an den Typenschlüssel an.</p>	<p>Befestigung für den Zylinder</p>	
<p>C3x Universal Joint</p>	<p>Achtung: bei C3x vergrößert sich das Maß A bzw. B um 41mm</p>	<p>Clamp: DSZY1-H01 Mounting Bracket: DSZY1-H02</p>	
		<p>Bitte separat bestellen.</p>	

Installationshinweis

Es ist sicher zu stellen, dass die Last nicht größer ist als im Diagramm gezeigt. Zum Schutz gegen Überlastung muss beim Erreichen des max. Stromes zeitnah abgeschaltet werden. Dieser ist in den Diagrammen in Abhängigkeit der gewählten Untersetzung abzulesen. Bitte die richtige Anschlussspannung, wie auf dem Elektrozylinder angegeben, beachten. Die Kolbenstange fährt aus, wenn die rote Leitung mit Plus und die schwarze Leitung mit Minus verbunden werden. Für das Einziehen der Kolbenstange ist Plus mit Minus zu vertauschen. Die Bewegung stoppt immer automatisch beim Erreichen der eingebauten Endschalter. Nach dem Umpolen der Spannung fährt der Zylinder zurück. Die Endschalter sind kundenseitig nicht veränderbar. Die Last sollte immer in der Bewegungsrichtung zentriert sein. Querkräfte sollten vermieden werden. Sie verkürzen immer die Lebensdauer und können im Extremfall die Funktion behindern oder sogar das Gerät zerstören.

ACHTUNG: Die Endschalter sind keine Ein- und Ausschalter für den Zylinder. Deshalb muss die Spannung nach Auslösen der Endschalter zeitnah getrennt werden oder der Kolben muss zeitnah wieder aus der Endlage gefahren werden.

	<p>Drive-System Europe Ltd.</p>	<p>www.drive-system.com engineering@drive-system.com</p>
--	---------------------------------	--