

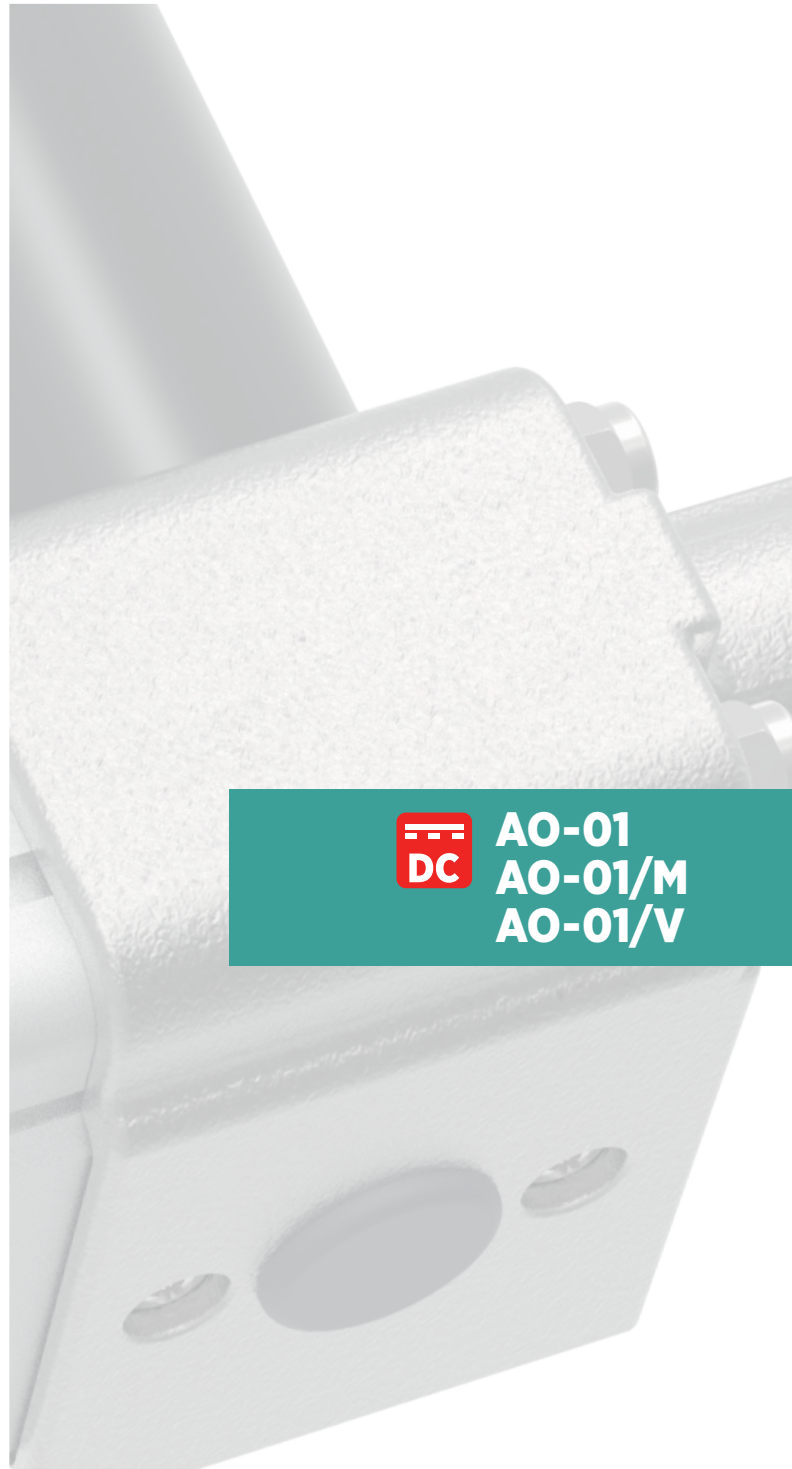
# S LINE

Compact and robust actuator family.  
Up to 800N & 51mm/s.

*Kompakte und robuste Antriebsfamilie.  
Leistungen bis 800N - Geschwindigkeiten  
bis 51mm/sek.*



AO-01  
AO-01/M  
AO-01/V



## AO-01



Full metal body actuator  
Ideal for narrow spaces  
Right or Left-hand motor mounting position available  
Compact rod dimension

*Alle tragenden Teile aus Metall  
Ideal für engste Bauräume  
Motorposition links und rechts verfügbar  
Kompakte Befestigungsösen*

## Features | Technische Merkmale

DC Motors   DC Motoren	12÷24÷36 V
Aluminium rod   Alu Kolbenstange	
Standard protection   Schutzart	IP44
Duty cycle   Einschaltdauer	S3 10% based on 10 min.   S3 10% basierend auf 10 min.
Operating temperature   Betriebstemperatur	-10°C ÷ +60°C°

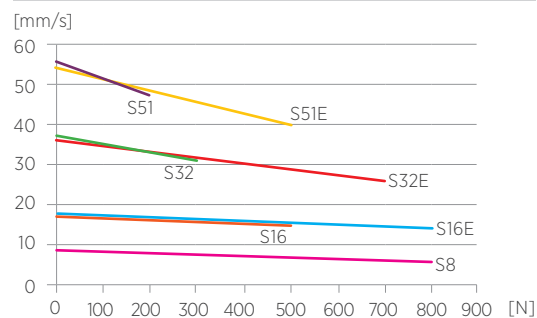
## Options | Optionen

Encoder   Permanente, digitale Lagerückmeldung
Increased IP   Erhöhte Schutzart
Customizable stroke and retracted length   Kundenspezifische Hübe und eingefahrene Längen
Various rear and front attachments available (0° and 90°)   Befestigungsösen in 0° und 90° Ausführung

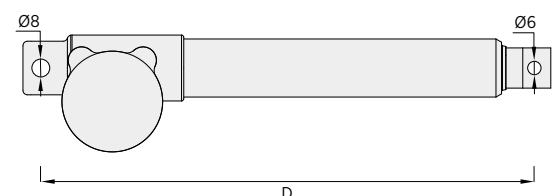
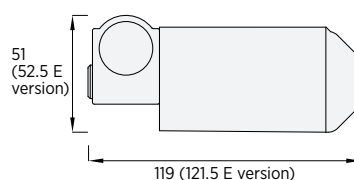
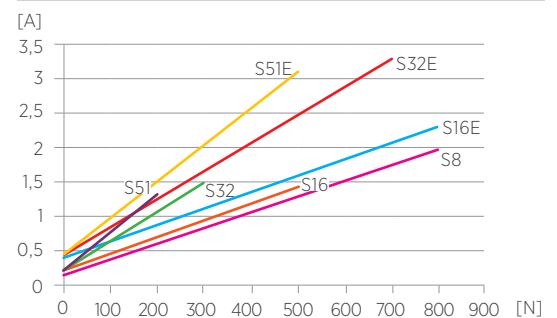
Max thrust Push/Pull [N] Max Kraft Druck / Zug	Max speed [mm/s] Max Geschw.	Stroke length [mm] Hublänge	Installation dim. [mm] Einbaulänge (D)
800	8	50÷300*	stroke/Hub + 90
500	16		
300	32		
200	51		
800	16E		
700	32E		
500	51E		

\*Longer stroke available upon request | Längere Hübe auf Anfrage möglich

## Speed vs. Load | Geschwindigkeit / Kraft



## Current vs. Load | Stromaufnahme / Kraft

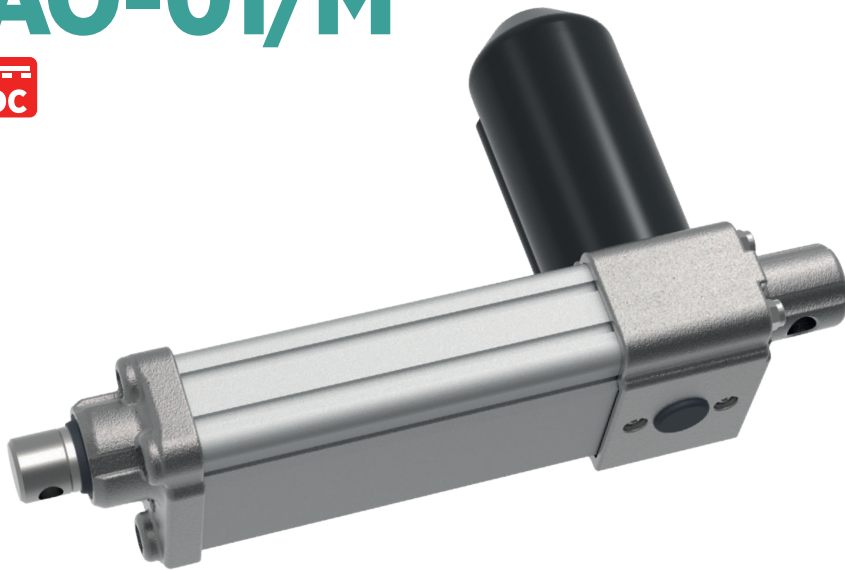


# AO-01/M



Full metal body actuator  
Compact overall building dimension  
Integrated and adjustable end-stroke limit switches  
Right or Left-hand motor mounting position available

*Alle tragenden Teile aus Metall  
Sehr kompaktes Design  
Integrierte Endschalter / Signalgeber  
Endschalter / Signalgeber stufenlos einstellbar  
Motorposition links und rechts verfügbar*



## Features | Technische Merkmale

DC Motors   DC Motoren	12÷24÷36 V
Aluminium rod   Alu Kolbenstange	
Standard protection   Schutzart	IP44
Duty cycle   Einschaltdauer	S3 10% based on 10 min.   S3 10% basierend auf 10 min.
Operating temperature   Betriebstemperatur	-10C° ÷ +60C°

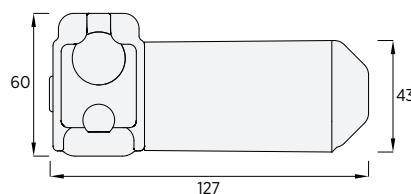
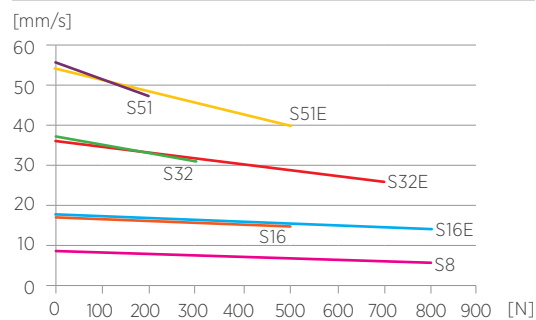
## Options | Optionen

Stainless steel rod   Kolbenstange in Edelstahl
Encoder   Permanente, digitale Lagerückmeldung
Anti rotation   Verdrehgesicherte Kolbenstange
Increased IP   Erhöhte Schutzart
Customizable stroke and retracted length   Kundenspezifische Hübe und eingefahrene Längen
Various rear and front attachment available (0° and 90°)   Befestigungsaugen in 0° und 90° Ausführung

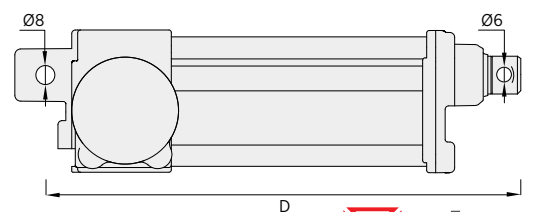
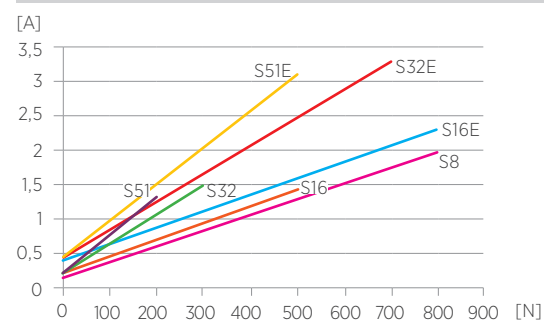
Max thrust Push/Pull [N] Max Kraft Druck / Zug	Max speed [mm/s] Max Geschw.	Stroke length [mm] Hublänge	Installation dim. [mm] Einbaulänge (D)
800	<b>8</b>	50÷300*	stroke/Hub + 94
500	<b>16</b>		stroke/Hub + 94
300	<b>32</b>		stroke/Hub + 97
200	<b>51</b>		stroke/Hub + 100
800	<b>16 E</b>		stroke/Hub + 94
700	<b>32 E</b>		stroke/Hub + 97
500	<b>51 E</b>		stroke/Hub + 100

\*Longer stroke available upon request | Längere Hübe auf Anfrage möglich

## Speed vs. Load | Geschwindigkeit / Kraft



## Current vs. Load | Stromaufnahme / Kraft



# AO-01/V



- Minimum overall building dimension
- Customizable screw bar and gear ratio
- Customer based design nut
- Full metal body actuator
- Right or Left-hand motor mounting position available

*Minimalste Abmessungen*  
*Kundenspezifische Leistungsübersetzungen*  
*Applikationspezifische Tragmutter*  
*Metallkorpus*  
*Motorposition links und rechts verfügbar*



## Features | Technische Merkmale

DC Motors   DC Motoren	12÷24÷36 V
Built-in nut   Tragmutter im Lieferumfang	
Duty cycle   Einschaltdauer	S3 10% based on 10 min.   S3 10% basierend auf 10 min.
Operating temperature   Betriebstemperatur	-10C° ÷ +60C°

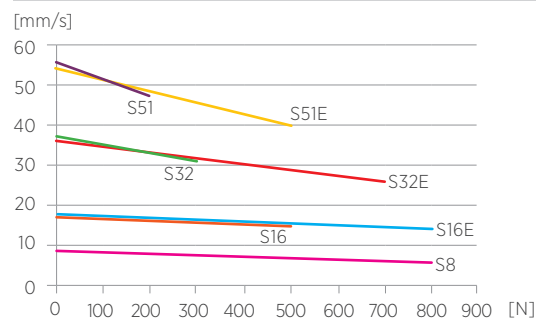
## Options | Optionen

Encoder   Permanente, digitale Lagerückmeldung
Customizable nut and stroke   Kundenspezifische Tragmutter - Ausführung
Various rear attachments available (0° and 90°)   Hintere Befestigung in 0° und 90° verfügbar

Max thrust Push/Pull [N] Max Kraft Druck / Zug	Max speed [mm/s] Max Geschw.	Stroke length [mm] Hublänge	Installation dim. [mm] Einbaulänge (D)
800	<b>8</b>	50÷300*	stroke/Hub + 53
500	<b>16</b>		
300	<b>32</b>		
200	<b>51</b>		
800	<b>16 E</b>		
700	<b>32 E</b>		
500	<b>51 E</b>		

\*Longer stroke available upon request | Längere Hübe auf Anfrage möglich

## Speed vs. Load | Geschwindigkeit / Kraft



## Current vs. Load | Stromaufnahme / Kraft

