

M LINE

Versatile and compact actuator family.
Up to 2.000N.

*Die vielseitige und kompakte
Antriebsfamilie.
Leistungen bis 2.000N.*



AO-1



AO-1/M



AO-1/M



sir

C/ Can Fenosa, Nave 3 | Martorelles
E-08107 | (+34) 93 544 00 25
www.dinalab.es | info@suspaintecnica.es

AO-1



- Strong rear clevis attachment
- Full metal body actuator with stainless steel rod as standard
- Ideal for narrow spaces
- Right or Left-hand motor mounting position available
- Built-in encoder without affecting the standard overall dimensions

Widerstandsfähige Gabelaufnahme

Metallkorpus mit Edelstahl Kolbenstange

Motorposition links und rechts verfügbar

Lagerrückmeldungsgeber



Features | Technische Merkmale

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

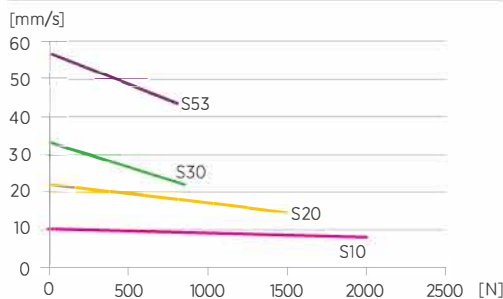
Options | Optionen

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

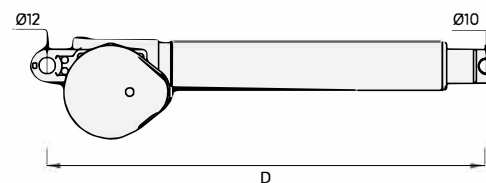
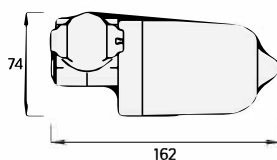
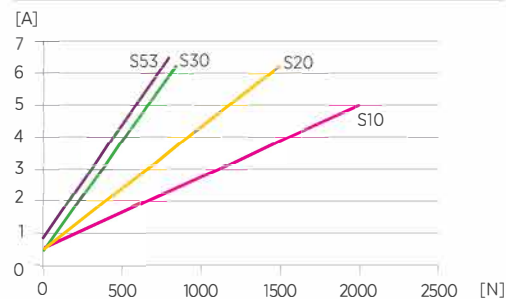
Max thrust Push/Pull [N] Max Kraft Druck / Zug	Max speed [mm/s] Max Geschw.	Stroke length [mm] Hublänge	Installation dim. [mm] Einbaulänge (D)
2000	10	50÷300*	stroke/Hub + 107
1500	20		
850	30		
800	53		

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

Speed vs. Load | Geschwindigkeit / Kraft



Current vs. Load | Stromaufnahme / Kraft



AO-1/M



Full metal body actuator with stainless steel rod as standard

Integrated and adjustable end-stroke limit switches

Right or Left-hand motor mounting position available

Recommended for long strokes

Metallkorpus mit Kolbenstange in Edelstahl

Integrierte Endscharter / Signalgeber

Endscharter / Signalgeber stufenlos einstellbar

Motorposition links und rechts verfügbar

Optimal für lange Hube

Features | Technische Merkmale

DC Motors DC Motoren	12÷24÷36 V
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

Encoder | Permanente, digitale Lagerückmeldung

Anti rotation | Verdrehgesicherte Kolbenstange

Increased IP | Erhöhte Schutzart

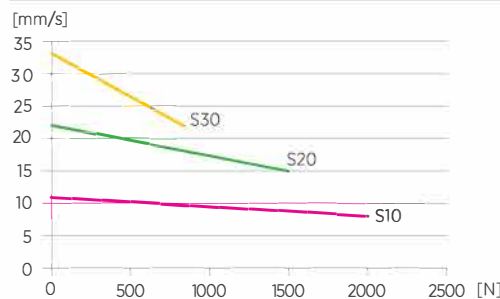
Customizable stroke and retracted length | Kundenspezifische Hube und eingefahrene Längen

Various rear and front attachments available (0° and 90°) | Befestigungsaugen in 0° und 90° Ausführung

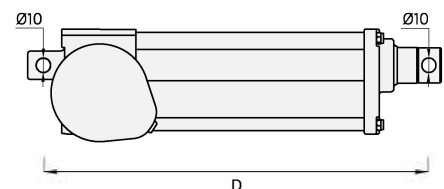
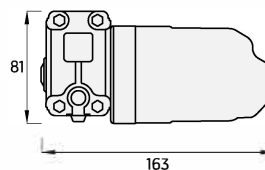
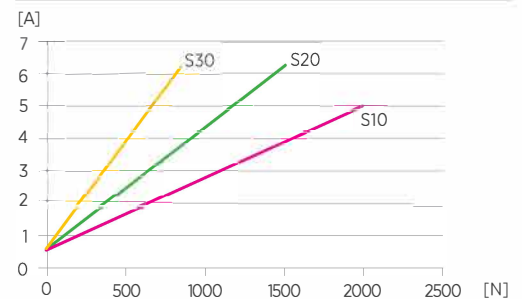
Max thrust Push/Pull [N] Max Kraft Druck / Zug	Max speed [mm/s] Max Geschw.	Stroke length [mm] Hublänge	Installation dim. [mm] Einbaulänge (D)
2000	10	50÷300*	stroke/Hub + 117
1500	20		
850	30		

*Longer stroke available upon request | Längere Hube auf Anfrage möglich

Speed vs. Load | Geschwindigkeit / Kraft



Current vs. Load | Stromaufnahme / Kraft



AO-1/M



Standard industrial AC motor available
 Compact, own-design motor
 Full metal body actuator with stainless steel rod as standard
 Integrated and adjustable end-stroke limit switches
 Right or Left-hand motor mounting position available
 Recommended for long strokes

Hochleistungs AC Wechselstrom Industriemotor
Metallkorpus mit Kolbenstange in Edelstahl
Integrierte Endschalter
Endschalter stufenlos einstellbar
Motorposition links und rechts verfügbar
Optimal für lange Hube

Features | Technische Merkmale

AC Motors Single-phase 230V 50Hz ÷ Three-phase 400V 50Hz | AC Motoren 230V 50Hz. 1Ph. – 400V 50 Hz. 3Ph.

Standard protection | Schutzart IP44

Operating temperature | Betriebstemperatur $-10^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}$

Options | Optionen

Encoder | Permanente, digitale Lagerückmeldung

Anti rotation | Verdrehgesicherte Kolbenstange

Increased IP | Erhöhte Schutzart

Customizable stroke and retracted length | Kundenspezifische Hube und eingefahrene Längen

Various rear and front attachments 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)
2000	10	50÷300*	stroke/Hub +117
1500	20		
1500	30		

*Longer stroke available upon request | Längere Hube auf Anfrage möglich

