

COMPACT LINE

Parallel-axis actuator family with optimized installation dimensions. Up to 3.500N.

*Die Antriebsfamilie mit den optimalen Einbaumaßen durch parallel angeordnete Bauteile.
Leistungen bis 3.500N.*



AOP-1/M
AOP-1/Mi
AOP-1/M agri
AOP-1/Mt
AOP-2/M
AOP-2/Mi
AOP-2/M agri



sir

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

AOP-1/M



Extra slim dimension
Full metal body
Multiple Gearing solutions
Integrated end-stroke limit switches

Äußerst kompakte Abmessungen
Metallgehäuse
Umfangreiche Getriebevarianten verfügbar
Integrierte Endschalter

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	-20C° ÷ +60C°

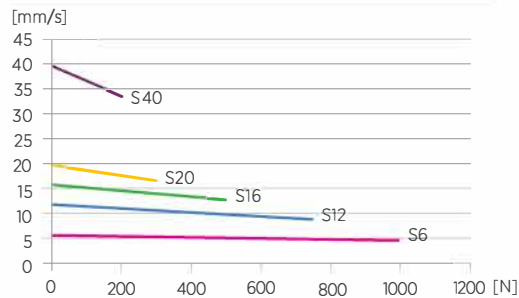
Options | Optionen

Stainless steel rod Kolbenstange in Edelstahl
Anti rotation Verdrehgesicherte Kolbenstange
Increased protection up to IP69K Erhöhte Schutzart bis IP69K
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

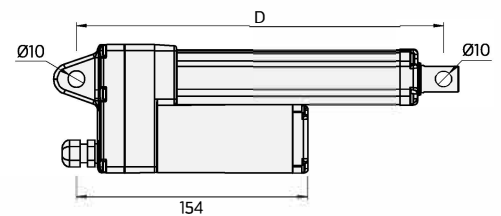
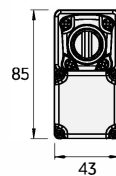
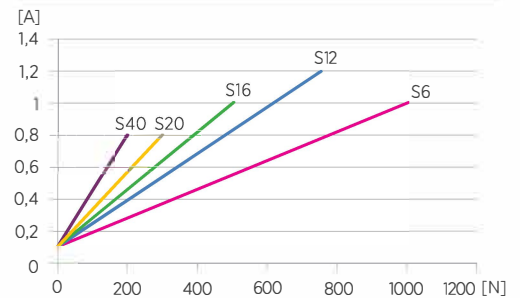
Max thrust Push/Pull [N] Max Kraft Druck / Zug	Max speed [mm/s] Max Geschw.	Stroke length [mm] Hublänge	Installation dim. [mm] Einbaulänge (D)
1000	6	50÷300*	stroke/Hub + 115
750	12		
500	16		
300	20		
200	40		

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

Speed vs. Load | Geschwindigkeit / Kraft



Current vs. Load | Stromaufnahme / Kraft



AOP-1/Mi



Extra slim dimension
Full metal body
Multiple Gearing solutions
Several integrated feedback solutions available

Äußerst kompakte Abmessungen
Metallgehäuse
Umfangreiche Getriebevarianten verfügbar
Verschiedene Lagerückmeldungen erhältlich

Features | Technische Merkmale

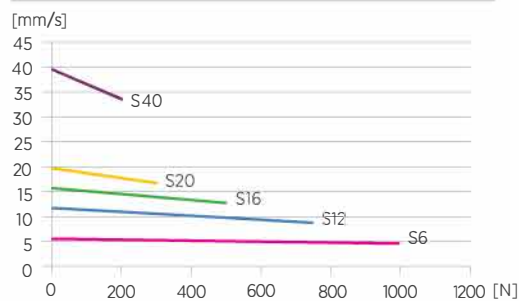
DC Motors DC Motoren	12÷24÷36 V
Aluminium rod Alu Kolbenstange	
Standard protection Schutzart	IP44
Duty cycle Einschaltdauer	S3 10% based on 10 min. S3 10% basierend auf 10 min.
Operating temperature Betriebstemperatur	-20°C ÷ +60°C
Digital-analog potentiometer or encoder Permanente verschleißfreie analoge oder digitale (Hall - Sensor) Lagerückmeldung	

Options | Optionen

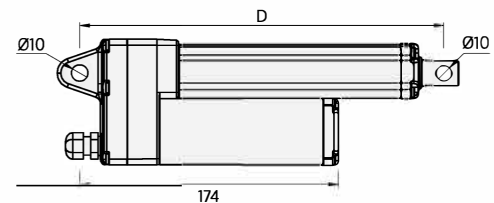
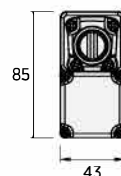
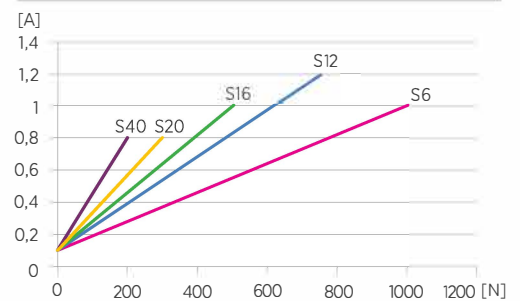
Stainless steel rod Kolbenstange in Edelstahl
Anti rotation Verdrehgesicherte Kolbenstange
Increased protection up to IP69K Erhöhte Schutzart bis IP69K
Customizable stroke and retracted length Kundenspezifische Hube und eingefahrene Längen
Various rear and front attachment available (0° and 90°) Befestigungsaugen 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)
1000	6	50÷300*	stroke/Hub + 115
750	12		
500	16		
300	20		
200	40		
*Longer stroke available upon request Längere Hübe auf Anfrage möglich			

Speed vs. Load | Geschwindigkeit / Kraft



Current vs. Load | Stromaufnahme / Kraft



AOP-1/M agri



Compact dimensions
Special protection to aggressive substances
Several integrated feedback solutions available
Integrated end-stroke limit switches

Kompakte Ausführung
Spezielle Ausführung für aggressive Medien
Verschiedene Lagerückmeldungen erhältlich
Integrierte Endschalter

Features | Technische Merkmale

DC Motors DC Motoren	12÷24÷36 V
Stainless steel rod Kolbenstange in Edelstahl	
Standard protection Schutzart	IP69K
Duty cycle Einschaltdauer	S3 10% based on 10 min. S3 10% basierend auf 10 min.
Operating temperature Betriebstemperatur	-20C° ÷ +60C°
Coating against chemical corrosion Spezielle Gehäusebeschichtung zum Schutz vor chemischer Korrosion	
Digital-analog potentiometer or encoder Permanente verschleißfreie analoge oder digitale (Hall - Sensor) Lagerückmeldung	
Anti rotation Verdrehgesicherte Kolbenstange	

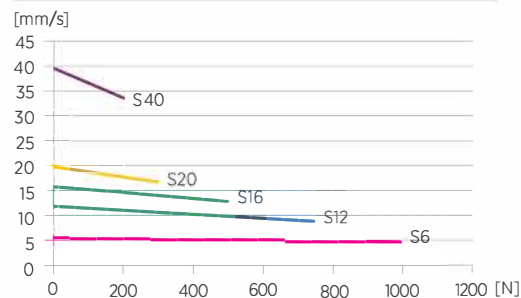
Options | Optionen

Customizable stroke and retracted length | Kundenspezifische Hube und eingefahrene Längen
Various rear and front attachment available (0° and 90°) | Befestigungsaugen in 0° und 90° Ausführung

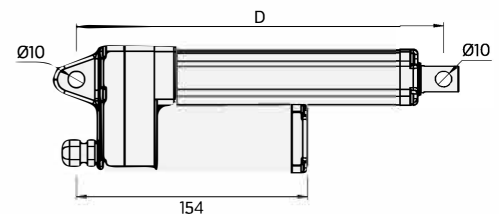
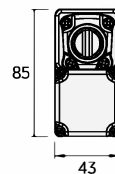
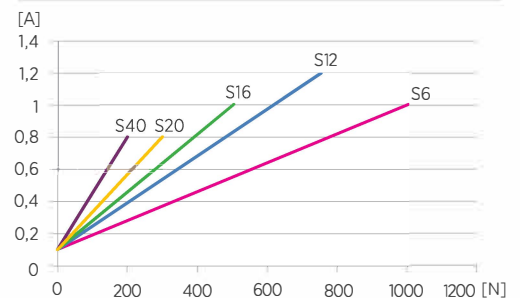
Max thrust Push/Pull [N] Max Kraft Druck / Zug	Max speed [mm/s] Max Geschw.	Stroke length [mm] Hublänge	Installation dim. [mm] Einbaulänge (D)
1000	6	50÷300*	stroke/Hub + 115
750	12		
500	16		
300	20		
200	40		

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

Speed vs. Load | Geschwindigkeit / Kraft



Current vs. Load | Stromaufnahme / Kraft



AOP-1/Mt



Extra slim dimension
Full metal body
Multiple Gearing solutions
Plenty place for customized electronics built in

Sehr kompakte Abmessungen
Metallgehäuse
Umfangreiche Getriebevarianten verfügbar
Integrationsmöglichkeiten für kundenspezifische Elektronik

Features | Technische Merkmale

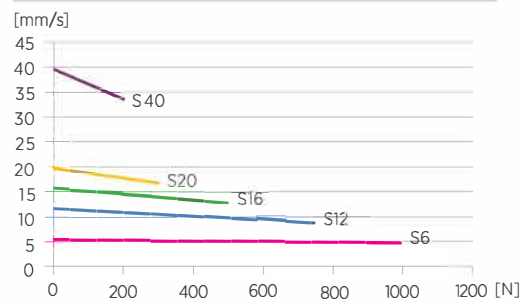
DC Motors DC Motoren	12÷24÷36 V
Aluminium rod Alu Kolbenstange	
Standard protection Schutzart	IP44
Duty cycle Einschaltdauer	S3 10% based on 10 min. S3 10% basierend auf 10 min.
Operating temperature Betriebstemperatur	-20C° ÷ +60C°
Customizable aluminium motor housing Kundenspezifische Aluminium - Gehäuselängen	

Options | Optionen

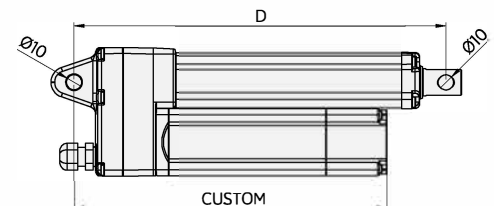
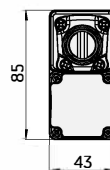
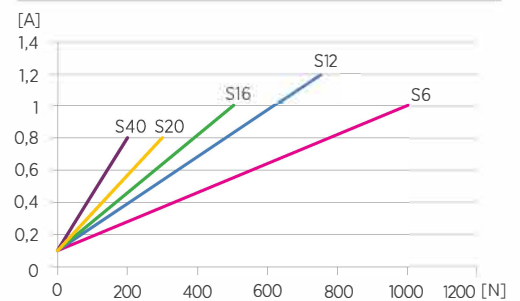
Stainless steel rod Kolbenstange in Edelstahl
Anti rotation Verdrehgesicherte Kolbenstange
Increased protection up to IP69K Erhöhte Schutzart bis IP69K
Customizable stroke and retracted length Kundenspezifische Hübe und eingefahrene Längen
Various rear and front attachment available (0° and 90°) Befestigungsaugen 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)
1000	6	50÷300*	stroke/Hub + 115
750	12		
500	16		
300	20		
200	40		
*Longer stroke available upon request Längere Hübe auf Anfrage möglich			

Speed vs. Load | Geschwindigkeit / Kraft



Current vs. Load | Stromaufnahme / Kraft



AOP-2/M



Compact dimensions
Designed for heavy and harsh applications
Powerful and fast
Integrated end-stroke limit switches

Kompakte Ausführung
Entwickelt für raue und anspruchsvolle Umgebungen
Leistungsstark und schnell
Integrierte Endschalter

Features | Technische Merkmale

DC Motors DC Motoren	12÷24÷36 V
Stainless steel rod Kolbenstange in Edelstahl	
Standard protection Schutzart	IP44
Duty cycle Einschaltdauer	S3 10% based on 10 min. S3 10% basierend auf 10 min.
Operating temperature Betriebstemperatur	-20C° ÷ +60C°

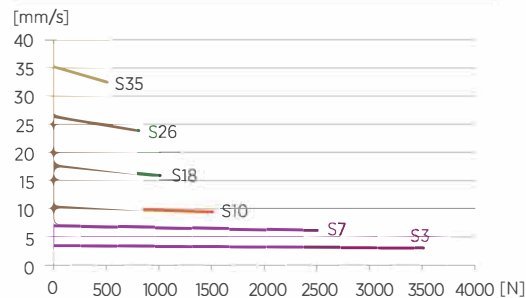
Options | Optionen

Anti rotation Verdrehgesicherte Kolbenstange
Increased protection up to IP69K Erhöhte Schutzart bis IP69K
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

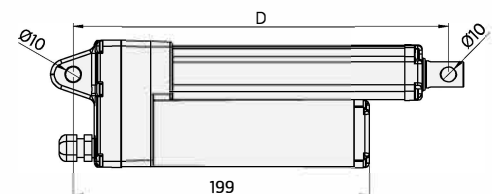
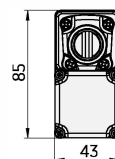
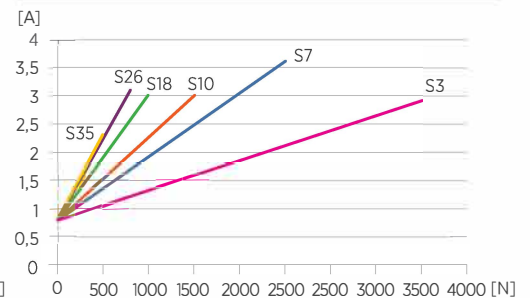
Max thrust Push/Pull [N] Max Kraft Druck / Zug	Max speed [mm/s] Max Geschw.	Stroke length [mm] Hublänge	Installation dim. [mm] Einbaulänge (D)
3500	3	50÷300*	stroke/Hub + 123
2500	7		
1500	10		
1000	18		
800	26		
400	35		

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

Speed vs. Load | Geschwindigkeit / Kraft



Current vs. Load | Stromaufnahme / Kraft



AOP-2/Mi



Compact dimensions
Designed for heavy and harsh applications
Powerful and fast
Several integrated feedback solutions available

Kompakte Ausführung
Entwickelt für raue und anspruchsvolle Umgebungen
Leistungsstark und schnell
Verschiedene Lagerrückmeldungen erhältlich

Features | Technische Merkmale

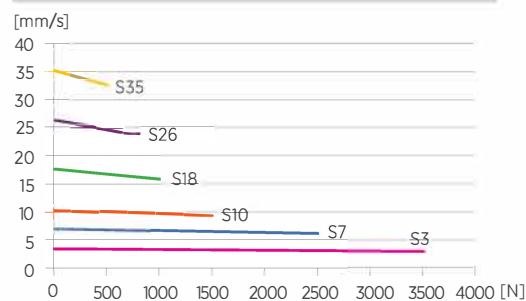
DC Motors DC Motoren	12÷24÷36 V
Stainless steel rod Kolbenstange in Edelstahl	
Standard protection Schutzart	IP44
Duty cycle Einschaltdauer	S3 10% based on 10 min. S3 10% basierend auf 10 min.
Operating temperature Betriebstemperatur	-20C° ÷ +60C°
Digital-analog potentiometer or encoder Permanente verschleißfreie analoge oder digitale (Hall - Sensor) Lagerückmeldung	

Options | Optionen

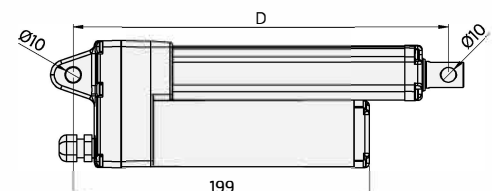
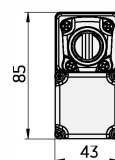
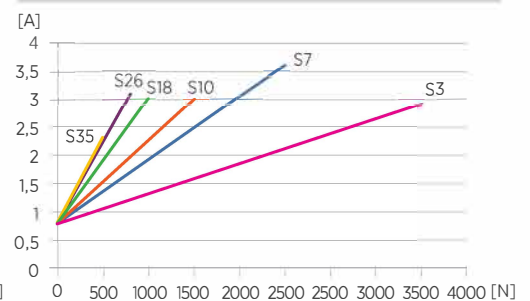
Anti rotation Verdrehgesicherte Kolbenstange
Increased protection up to IP69K Erhöhte Schutzart bis IP69K
Customizable stroke and retracted length Kundenspezifische Hübe und eingefahrene Längen
Various rear and front attachment available (0° and 90°) Befestigungsaugen in 0° und 90° Ausführung

Max thrust Push/Pull [N] Max Kraft Druck / Zug	Max speed [mm/s] Max Geschw.	Stroke length [mm] Hublänge	Installation dim. [mm] Einbaulänge (D)
3500	3	50÷300*	stroke/Hub + 123
2500	7		
1500	10		
1000	18		
800	26		
400	35		
*Longer stroke available upon request Längere Hübe auf Anfrage möglich			

Speed vs. Load | Geschwindigkeit / Kraft



Current vs. Load | Stromaufnahme / Kraft



AOP-2/M agri



Compact dimensions
Special protection to aggressive substances
Several integrated feedback solutions available
Integrated end-stroke limit switches

Kompakte Ausführung
Spezielle Ausführung für aggressive Medien
Verschiedene Lagerrückmeldungen erhältlich
Integrierte Endschalter

Features | Technische Merkmale

DC Motors DC Motoren	12÷24÷36 V
Stainless steel rod Kolbenstange in Edelstahl	
Standard protection Schutzart	IP69K
Duty cycle Einschaltdauer	S3 10% based on 10 min. S3 10% basierend auf 10 min.
Operating temperature Betriebstemperatur	-20C° ÷ +60C°
Coating against chemical corrosion Spezielle Gehäusebeschichtung zum Schutz vor chemischer Korrosion	
Digital-analog potentiometer or encoder Permanente verschleißfreie analoge oder digitale (Hall - Sensor) Lagerückmeldung	

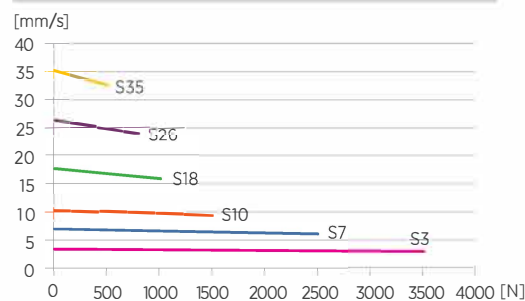
Options | Optionen

Anti rotation Verdrehgesicherte Kolbenstange
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)
3500	3	50÷300*	stroke/Hub + 123
2500	7		
1500	10		
1000	18		
800	26		
400	35		

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

Speed vs. Load | Geschwindigkeit / Kraft



Current vs. Load | Stromaufnahme / Kraft

