

FLEXI LINE

Multi purpose linear actuator family with
high efficiency.
Up to 6.500N.

*Multipel einsetzbare und hoch effiziente
Antriebsfamilie.
Leistungen bis 6.500N.*



**AP-3
AP-3/C**



**AP-3
AP-3/C**



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

AP-3



Effective solution designed for mass production needs
 High efficiency power transmission
 Full metal body actuator
 Integrated and adjustable end-stroke limit switches
 Custom design cam setting

Effektive Lösung - speziell entwickelt für die Anforderungen der Großserienfertigung

Hoch effizientes, verstärktes Getriebe

Metallkorpus

Integrierte Endschalter

Kundenspezifische Endschalter - Schaltpunkte

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

Analog potentiometer or encoder | *Permanente analoge (Potentiometer) oder digitale (Hall - Sensor) Lagerückmeldung*

Customizable stroke and retracted length | *Kundenspezifische Hübe und eingefahrene Längen*

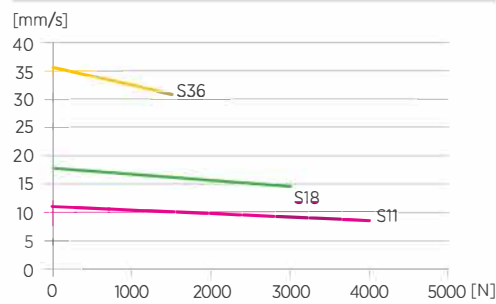
Up to 4 cam-activated switches | *Bis zu vier Schalter- und positionen verfügbar*

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

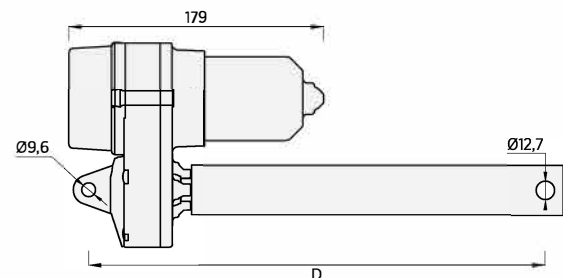
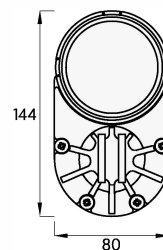
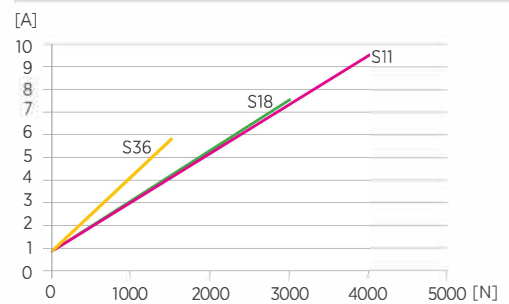
Max thrust Push/Pull [N] Max Kraft Druck / Zug	Max speed [mm/s] Max Geschw.	Stroke length [mm] Hublänge	Installation dim. [mm] Einbaulänge (D)
4000	11	50÷300*	stroke/Hub + 131
3000	18		
1500	36		

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

Speed vs. Load | Geschwindigkeit / Kraft



Current vs. Load | Stromaufnahme / Kraft



AP-3/C



Improved IP protection for industrial applications

High efficiency power transmission

Full metal body actuator

Integrated and adjustable end-stroke limit switches

Custom design cam setting

Erhöhte Schutzart für industrielle Applikationen

Hoch effizientes, verstärktes Getriebe

Metallkorpus

Integrierte Endschalter

Kundenspezifische Endschalter - Schaltpunkte

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	-10C° ÷ +60C°

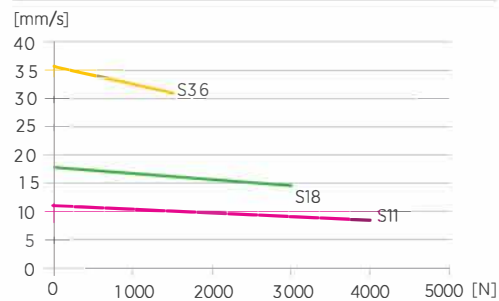
Options | Optionen

Analog potentiometer or encoder Permanente analoge (Potentiometer) oder digitale (Hall - Sensor) Lagerückmeldung
Increased IP Erhöhte Schutzart
Customizable stroke and retracted length Kundenspezifische Hübe und eingefahrene Längen
Up to 4 cam-activated switches Bis zu vier Schalter- und positionen verfügbar
Various rear and front attachments available (0° and 90°) Befestigungsaugen in 0° und 90° Ausführung

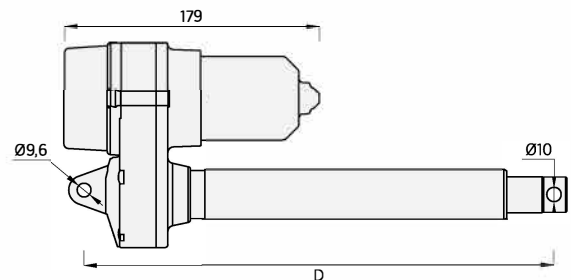
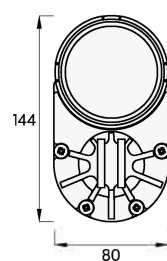
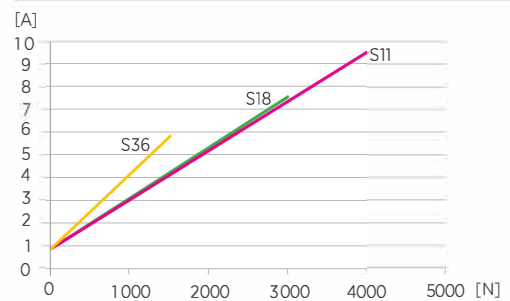
Max thrust Push/Pull [N] Max Kraft Druck / Zug	Max speed [mm/s] Max Geschw.	Stroke length [mm] Hublänge	Installation dim. [mm] Einbaulänge (D)
4000	11	50÷300*	stroke/Hub + 102
3000	18		
1500	36		

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

Speed vs. Load | Geschwindigkeit / Kraft



Current vs. Load | Stromaufnahme / Kraft



AP-3



High performance AC own compact design motor
 High efficiency power transmission
 Full metal body actuator
 Integrated and adjustable end-stroke limit switches
 Custom design cam setting

Hochleistungs AC - Kompaktmotor

Hoch effizientes, kraftvolles Getriebe

Metallkorp

Integrierte Endschalter

Kundenspezifische Endschalter - Schaltpunkte



Features | Technische Merkmale

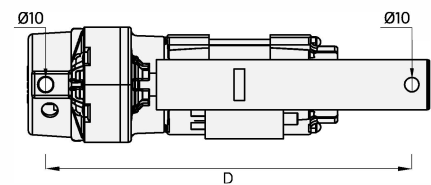
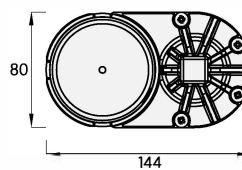
AC Motors AC Motoren	Single-phase 230V 50Hz 230V, 50Hz, 1Ph.
Standard protection Schutzart	IP44
Duty cycle Einschaltdauer	S3 10% based on 10 min. S3 10% basierend auf 10 min.
Operating temperature Betriebstemperatur	-10C° ÷ +60C°

Options | Optionen

Analog potentiometer or encoder Permanente analoge (Potentiometer) oder digitale (Hall - Sensor) Lagerückmeldung
Customizable stroke and retracted length Kundenspezifische Hübe und eingefahrene Längen
Up to 4 cam-activated switches Bis zu vier Schalter- und positionen verfügbar
Various rear and front attachments available (0° and 90°) Befestigungsaugen 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)
6500	3	100÷400*	stroke/Hub + 157
3500	6		

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



AP-3/C



High performance AC own compact design motor
Improved IP protection for industrial applications
High efficiency power transmission
Full metal body actuator
Integrated and adjustable end-stroke limit switches
Custom design cam setting

*Hochleistungs AC Kompaktmotor
Erhöhte Schutzart für industrielle Applikationen
Hoch effizientes, kraftvolles Getriebe
Metallkorpus
Integrierte Endschalter
Kundenspezifische Endschalter - Schaltpunkte*

Features | Technische Merkmale

AC Motors AC Motoren	Single-phase 230V 50Hz 230V, 50Hz, 1Ph.
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	-10C° ÷ +60C°

Options | Optionen

Analog potentiometer or encoder Permanente analoge (Potentiometer) oder digitale (Hall - Sensor) Lagerückmeldung
Increased IP Erhöhte Schutzart
Customizable stroke and retracted length Kundenspezifische Hübe und eingefahrene Längen
Up to 4 cam-activated switches Bis zu vier Schalter- und positionen verfügbar
Various rear and front attachments available (0° and 90°) Befestigungsaugen 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)
6500	3	100÷400*	stroke/Hub + 116
3500	6		

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

