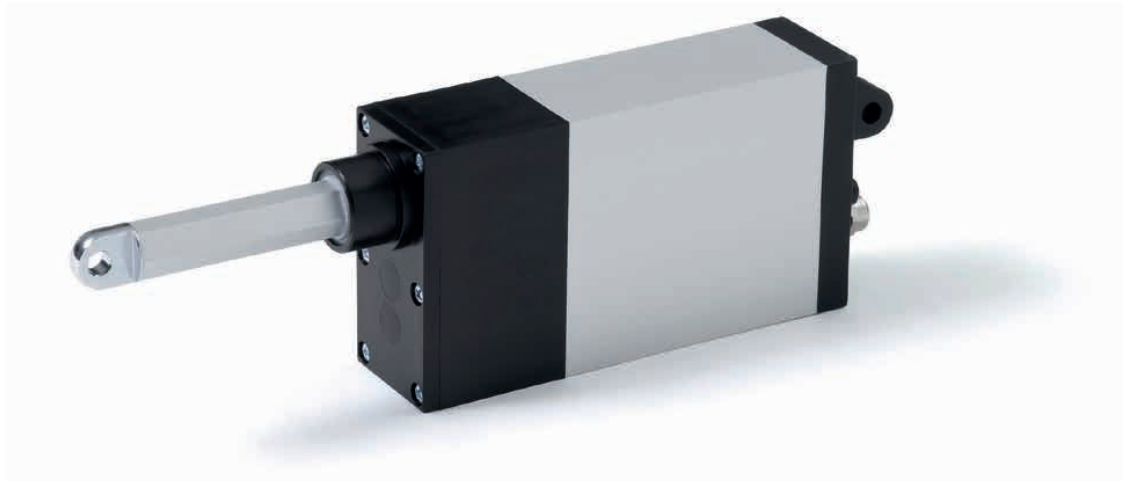


Junior 1 Der kompakte und vielseitige

Die wichtigsten Merkmale

- Leicht und robust
- In drei Spannungsvarianten verfügbar 12V; 24V; 48V
- Eine Vielzahl an Befestigungsmöglichkeiten



Der Junior 1 ist ein in der Praxis bewährter Schubkolbenantrieb, der in einem weiten Bereich verschiedener Applikationen eingesetzt wird. Der Junior 1 kann trotz seiner sehr kompakten Bauform eine hohe Kraft zur Verfügung stellen. Er besitzt serienmäßig eingebaute Endschalter, die wahlweise direkt den Motorstrom unterbrechen, oder als galvanisch vom Motor getrennte Einheit separat herausgeführt werden.

Der Junior 1 ist in 12 verschiedenen Varianten erhältlich, die verschiedene Kombinationen von Schubkraft, Hubgeschwindigkeit und Einschalt-

dauer abdecken. Zusätzlich gibt es drei Bauformen, die es dem Kunden ermöglichen, je nach Anforderung den für ihn passenden Antrieb zu konfigurieren.

Optionen

- Potentiometer
- Impulsgeber
- Standardisierte Befestigungselemente
- Befestigungen 90° gedreht
- weitere Befestigungselemente auf Anfrage
- Absolutwertgeber

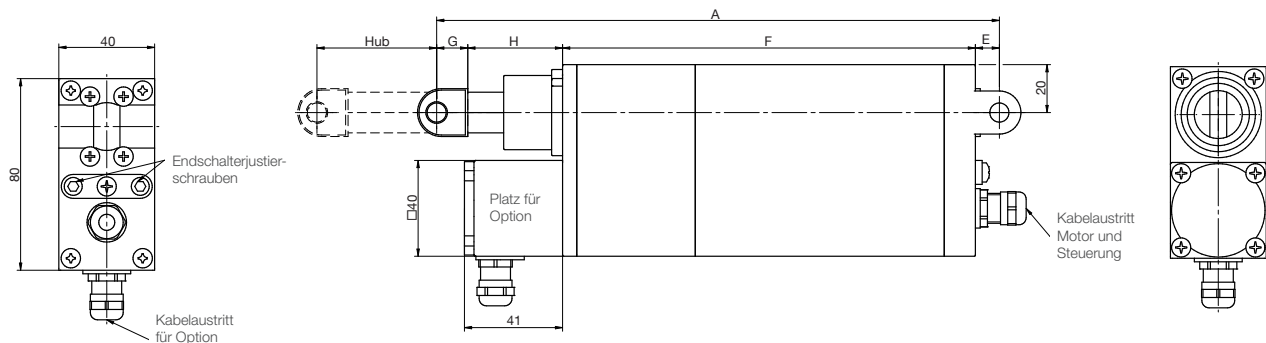
Einsatzgebiete

Linearantriebe der Baureihe Junior 1 sind vielseitige Schubkolbenantriebe, die vorwiegend bei

- Motoren-Gasverstellungen
 - Dosiereinrichtungen
 - Weichenverstellungen
 - Kippvorrichtungen
 - Klappenbetätigungen
 - Ventil- und Schieberbetätigungen
- u.v.a.m. eingesetzt werden

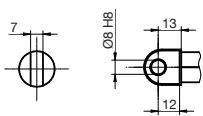
Variante	ED: S3 40%			ED: S3 60%			ED: S1 100 %			zusätzl. Planetenstufe	max. Hublänge
	Schubkraft (N)	Hubgeschw. (mm/s)	Nennstrom (A)	Schubkraft (N)	Hubgeschw. (mm/s)	Nennstrom (A)	Schubkraft (N)	Hubgeschw. (mm/s)	Nennstrom (A)		
A	50	55	1,2								200
B	70	30	1,2								100
C	300	15	1,2	250	17	1,1	150	20	0,8		200
D	450	8	1,2	400	9	1,1	250	10	0,8		100
E	500	10	1,2	400	13	1,1	300	15	0,8		200
F	800	5	1,2	700	6	1,1	400	7,5	0,8		100
G	1.100	4	1,2	1.000	4,5	1,1	700	5,5	0,8	•	200
H	1.600	2	1,2	1.400	2,5	1,1	1.000	2,7	0,8	•	100
I	1.400	3	1,2	1.200	3,5	1,1	900	4	0,8	•	200
J	1.700	1,5	1,2	1.400	1,7	1,1	1.200	2	0,8	•	100
K	2.000	2	1,2	2.000	2	1,1	1.500	2,6	0,8	•	200
L							2.000	1,3	0,8	•	100

Alle Leistungsangaben beziehen sich auf eine Betriebsspannung von 24VDC und eine Umgebungstemperatur von 20 °C!

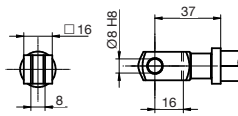


Befestigung kolbenseitig – Maß G

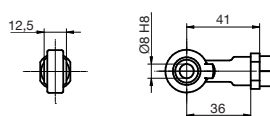
Gelenkauge Ø 8



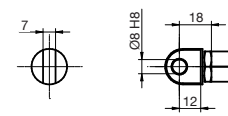
Gabelkopf Ø 8



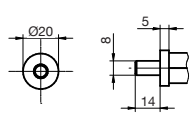
Gelenkstangenkopf Ø 8



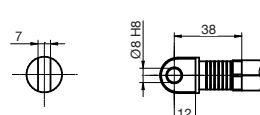
drehbares Gelenkauge Ø 8



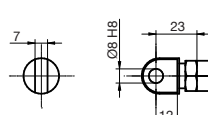
Gewindebolzen M8



gefedertes Gelenkauge Ø 8 (Druck)

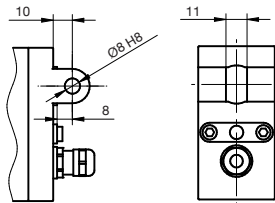


einstellbares Gelenkauge Ø 8

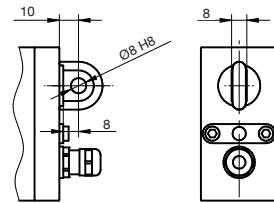


Befestigung gehäuseseitig – Maß E

Doppelauge Ø 8



Einfachauge Ø 8



Maßtabelle / A = G + H + F + E

Hub (mm)	Maß H (mm)	
	Variante: A bis F	Variante: G bis L
100	40	27
150	90	77
200	140	127

Variante	Körpermaß F (mm)
A bis F	172
G bis L	185

Berechnungsbeispiel Junior 1

- Variante E
- Hublänge 100 mm
- Befestigung Kolbenstange Gabelkopf
- Befestigung Gehäuse Doppelaugel

Maß G → Gabelkopf =	37 mm
Maß H → Hublänge 100 mm =	40 mm
Maß F → Hublänge 100 mm =	172 mm
Maß E → Doppelaugel =	10 mm
Maß A =	259 mm

We are here for you. Addresses and Contacts.

Headquarter Switzerland:

Angst+Pfister Sensors and Power AG
Thurgauerstrasse 66
CH-8050 Zurich
Phone +41 44 877 35 00
sensorsandpower@angst-pfister.com

Office Germany:

Angst+Pfister Sensors and Power Deutschland GmbH
Edisonstraße 16
D-85716 Unterschleißheim
Phone +49 89 374 288 87 00
sensorsandpower.de@angst-pfister.com

Office North America:

Angst+Pfister North America Inc.
10391 Brecksville Rd.
US-Brecksville, OH 44141
Phone +1 440 375-5212
info.apus@angst-pfister.com

Scan here and get an overview of personal contacts!



<https://sensorsandpower.angst-pfister.com/en/>
