

Junior 2 Unser stärkster Junior

Die wichtigsten Merkmale

- Stärkster Antrieb aus der Juniorbaureihe
- Mit Bremse lieferbar
- Auch als 12 V oder 48 V Variante verfügbar
- Eine Vielzahl an Befestigungsmöglichkeiten



Der Junior 2 ist ein in der Praxis bewährter Schubkolbenantrieb, der in einem weiten Bereich verschiedener Applikationen eingesetzt wird. Der Junior 2 ist mit einer maximalen Kraft von 10.000 N der stärkste Junior Antrieb. Er besitzt serienmäßig eingebaute Endschalter, die wahlweise direkt den Motorstrom unterbrechen, oder als galvanisch vom Motor getrennte Einheit separat herausgeführt werden.

Der Junior 2 ist in 12 verschiedenen Varianten erhältlich, die verschiedene Kombinationen von Schubkraft, Hubgeschwindigkeit und Einschalt-dauer abdecken. Zusätzlich gibt es fünf Bau-

längen, die es dem Kunden ermöglichen, je nach Anforderung den für ihn passenden Antrieb zu konfigurieren.

Die Varianten A bis E werden serienmäßig mit Bremse geliefert. Es handelt sich hierbei um eine Ruhestrombremse, die, immer wenn der Antrieb fährt, angesteuert werden muss. Die Aufgaben der Bremse sind die Gewährleistung der Selbsthemmung im ausgeschalteten Zustand sowie das schnelle Abbremsen bei stoppen des Antriebes. Weitere Varianten können auf Wunsch auch mit Bremse ausgerüstet werden. Antriebe mit Bremse können nicht mit Potentiometer oder

Impulsgeber ausgestattet werden, da diese den gleichen Bauraum beanspruchen.

Einsatzgebiete

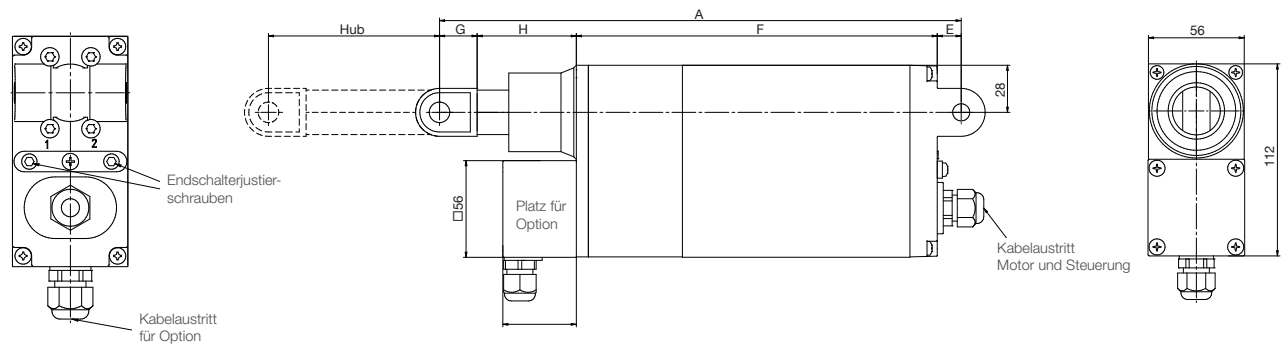
Linearantriebe der Baureihe Junior 2 sind vielseitige Schubkolbenantriebe die vorwiegend bei

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

Variante	ED: S3 15%			ED: S3 40%			ED: S3 60%			ED: S1 100 %			nur mit Bremse lieferbar	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)	Schubkraft (N)	Hubgeschw. (mm/s)	Nennstrom (A)			
A	400	70	6,0										•		350
B	400	38	6,0										•		200
C	1.000	19	6,0	700	21	4,7	450	24	4,2	200	26	3,0	•		350
D	1.400	12	6,0	800	13	4,7	500	13,5	4,2	250	14	3,0	•		200
E	1.800	14	6,0	1.300	15	4,7	1.000	16	4,2	600	17	3,0	•		350
F	2.600	6,5	6,0	1.700	7,5	4,7	1.500	8	4,2	800	8,5	3,0			200
G	3.000	5	6,0	2.000	6	4,7	1.800	6,2	4,2	1.000	7	3,0		•	350
H	5.000	3	6,0	4.500	3,3	4,7	3.800	3,5	4,2	2.500	3,8	3,0		•	200
I	5.300	3	6,0	4.000	3,6	4,7	3.500	3,7	4,2	2.200	4,3	3,0		•	350
J	9.000	1,8	6,0	8.000	2	4,7	7.000	2,1	4,2	4.500	2,2	3,0		•	200
K	7.500	2	6,0	6.200	2,2	4,7	5.700	2,3	4,2	3.800	2,7	3,0		•	350
L	10.000	1,2	6,0	8.000	1,4	4,7	7.000	1,4	4,2	5.000	1,5	3,0		•	200

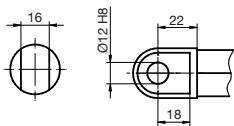
Alle Leistungsangaben beziehen sich auf eine Betriebsspannung von 24VDC und eine Umgebungstemperatur von 20 °C!

Maßzeichnung

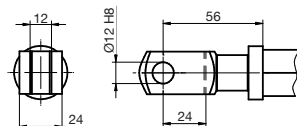


Befestigung kolbenseitig – Maß G

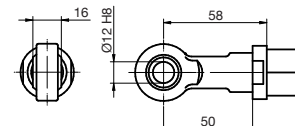
Gelenkauge Ø12



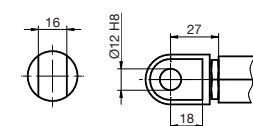
Gabelkopf Ø12



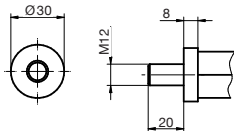
Gelenkstangenkopf Ø 12



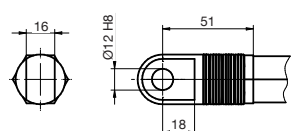
Drehbares Gelenkauge Ø 12



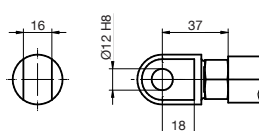
Gewindebolzen M12



gefedertes Gelenkauge Ø 12 (Druck)

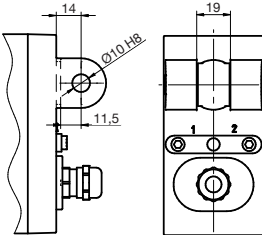


einstellbares Gelenkauge Ø 12

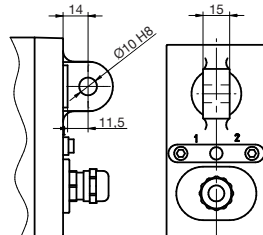


Befestigung gehäuseseitig – Maß E

Doppelauge Ø 10



Einfachauge Ø 10



Maßtabelle / $A = G + H + F + E$

Hub (mm)	Maß H (mm)	
	Variante: A bis F	Variante: G bis L
150	58	44
200	108	94
250	158	144
300	208	194
350	258	244

Variante	Körpermaß F (mm)
A bis F	211
G bis L	225

Berechnungsbeispiel Junior 2

- Variante E
- Hublänge 200 mm
- Befestigung Kolbenstange Gabelkopf
- Befestigung Gehäuse Doppelauge

Maß G → Gabelkopf =	56 mm
Maß H → Hublänge 100 mm =	108 mm
Maß F → Hublänge 100 mm =	211 mm
Maß E → Doppelauge =	14 mm
Maß A =	389 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/>
