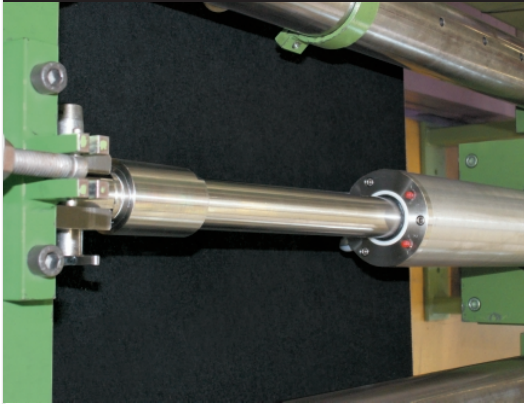


Linearantriebe Econom 2



Antriebsbeschreibung · Einsatzgebiete · Fakten

Die Anwender des Linearantriebes Econom 2 kommen aus den unterschiedlichsten Branchen: von Ingenieuren des modernen Maschinen- und Anlagenbaues bis hin zu Architekten und Planern zeitgemäßer Fassadenarchitektur.

Sie nutzen die verschiedenen Antriebsvarianten in **Stahl- oder Edelstahlausführung** und sichern sich somit vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

Berechnungsbeispiel Econom 2 für Maß A

(basierend auf folgenden Anforderungen:)

Schub- und Zugkraft	20.000 N, 8 mm/s
Hub	230 mm
Betriebsspannung	400 V 3 AC, ED: S3 15%
Befestigung Kolbenseite	Gelenkauge fest
Befestigung Gehäuseseite	Gelenkauge Standard
Option	Potentiometer

Ausgewählte Variante:

entspr. Kraft/Gesch. → Variante D

Maß G	→ Gelenkauge fest	44 mm	
Maß F	→ Var. D, Hub 250-750 mm	549 mm	(Beachten Sie die Zusatzzeichen *, **, 1)
Bauhuh **	→ gebaute Hublänge	250 mm	
Maß L	→ Option, Potentiometer	75 mm	
Maß E	→ Gelenkauge Standard	28 mm	

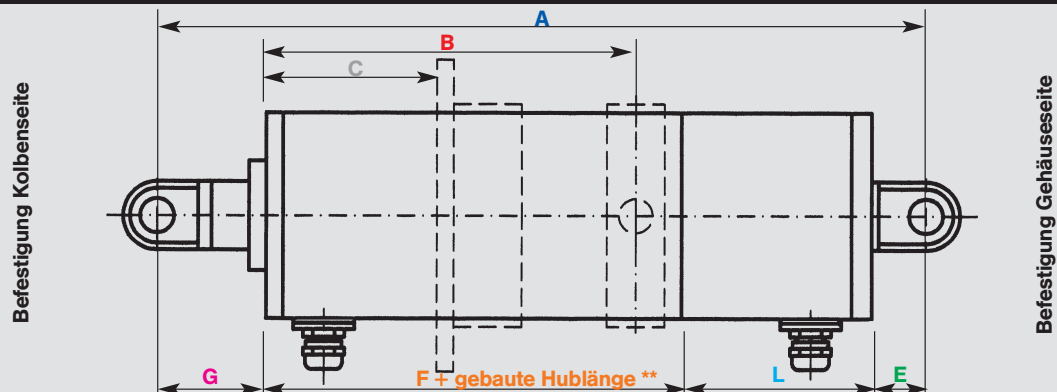
Maß A min. 946 mm

* gekennzeichnete Maße inklusive Abmessung für Bremse (75mm) ** gebaute Hublänge (Bauhuh) in 50er Schritten
1) inklusive 50 mm Führungsverlängerung

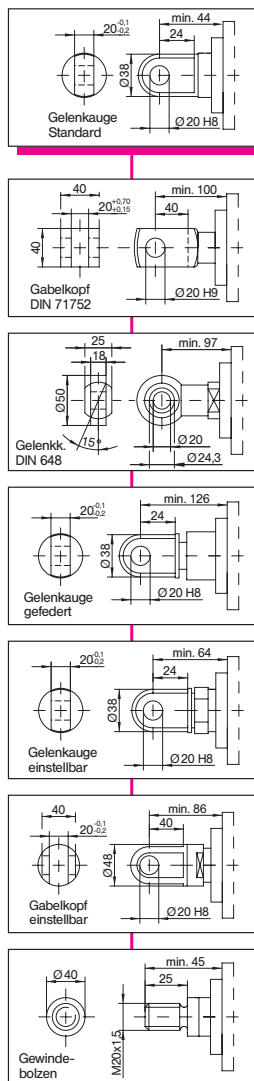
Schubkraft (N) und Hubgeschwindigkeiten (mm/s)

Variante	Hubgeschw. (mm/s)	400 V-3 AC		24 V DC			Anzahl zusätzl. Planetenstufen	Nur mit Bremse lieferbar
		ED: S3 15% F (N)	Nennstrom (A)	ED: S3 15% F (N)	ED: S3 60% F (N)	Nennstrom (A)		
A	45	5000	2,0	–	–	–	–	x
B	30	7000	2,0	–	–	–	–	x
C	14	8000	1,7	–	–	–	–	x
D	8	20000	2,0	8000	–	16	1	x
E	6	20000	2,0	–	–	–	1	
F	4	20000	2,0	–	–	–	1	
G	2	20000	2,0	–	20000	10	2	
H	1	20000	2,0	–	–	–	2	

Technische Daten und Maße



Maß G Befestigung Kolbenseite



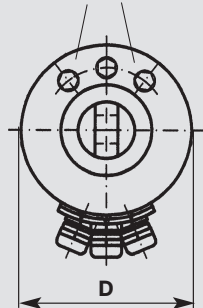
Maß F

Gerätevariante	Hublängen Maße in mm	Hublängen 50 – 200 mm 400 V 3 AC	Hublängen 250 – 750 mm 400 V 3 AC	Hublängen 50 – 200 mm 24 V DC	Hublängen 250 – 750 mm 24 V DC
A*		479	529 ¹⁾	–	–
B*		479	529 ¹⁾	–	–
C*		479	529 ¹⁾	–	–
D*		499	549 ¹⁾	524	574 ¹⁾
E		424	474 ¹⁾	–	–
F		424	474 ¹⁾	–	–
G		444	494 ¹⁾	469	519 ¹⁾
H		444	494 ¹⁾	–	–

Maß L Baulängenänderung durch Zubehör

	24 V/400 V
Potentiometer	+ 75 mm
Impulsgeber	+ 75 mm
Kraftschalter	+ 57 mm
⚠ Verlängerung Maß E beachten	

Endschalterjustierschrauben

**Maß D**

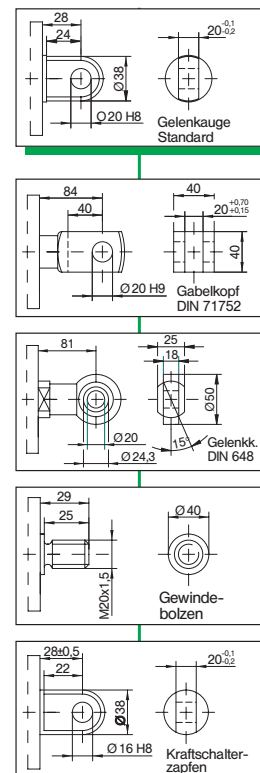
Ø 97 mm
(Gehäuse-
durchmesser)

Maß B Befestigung Pendelzapfen

Maß	
B	> 75 mm max. = Hub
V	105 mm
W	140 mm
X	15 mm
Y	Ø 20 mm - 0,03 - 0,05

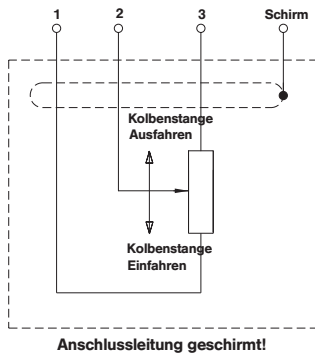
Maß C Befestigung Flansch

Maß	
C	0 oder > 60 mm max. = Hub
P	Ø 130 mm
Q	82 mm
R	Ø 8,6 mm
Flansch- dicke	6 mm

Maß E Befestigung Gehäuseseite

* gekennzeichnete Maße inklusive Abmessung für Bremse (75mm) ** gebaute Hublänge (Bauhub) in 50er Schritten ¹⁾ inklusive 50 mm Führungsverlängerung

Optionen und Schaltbilder



Anschlussbelegung:

Signal:	0 V	+U _B	A	$\bar{A}$	B	$\bar{B}$	0	$\bar{0}$
Aderfarbe	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD
Ohne Invertierung:	WH	BN	GN		YE		GY	

Elektrische Kennwerte:

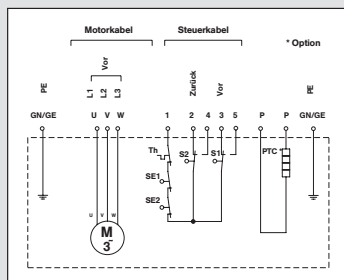
Ausgangsschaltung	Gegentakt	Signalpegel high	min. UB -2,5 V
Versorgungsspannung	5...24 V DC	Signalpegel low	max. 0,5 V
Stromaufnahme (ohne Last)	max. 50 mA	Anstiegszeit (t)	max. 1 ms
Zul. Last / Kanal	max. 50 mA	Abfallzeit (t)	max. 1 ms
Impulsfrequenz	max. 160 kHz	Kurzschlussfeste Ausgänge ja	

CE-konform gemäß EN 50081-2 und EN 55011 Klasse B

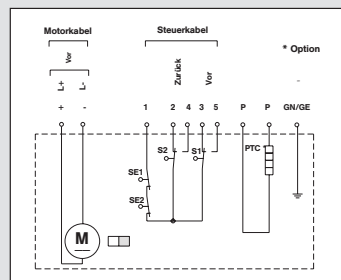
Schaltbild Potentiometer

Anschlussbelegung Impulsgeber

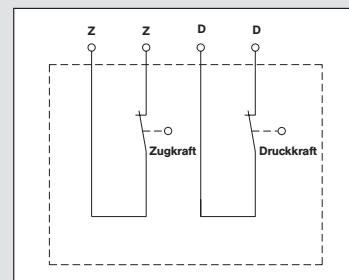
Standardschaltbilder



DS 0200 / 400 V 3AC



GS 0100 / 24 V DC



Kraftschalter

Th = Thermoschutzkontakt
SE = Sicherheitsendschalter
S1 = Endschalter
Pos. ausgefahren
S2 = Endschalter
Pos. eingefahren
PTC = Heizelement

Optionen

- Standard-Potentiometer (1 kOhm, 5 kOhm, 10 kOhm, 100 kOhm)
- Präzisions-Potentiometer (1 kOhm, 5 kOhm, 10 kOhm)
- Impulsgeber (vorzugsweise 60 oder 80 Impulse pro Umdrehung)
- Bremse (Anschlussspannungen 24V DC, 230 V 1AC, 400V 1AC)

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/>
