

# CY1S-Z, Kolbenstangenloser Zylinder mit magnetischer Kupplung, Schlittenausführung mit Gleitlager CY1S20-600BZ

## Technisches Datenblatt

### Allgemeine Produktinformationen

- Führung: Gleitlager
- Kolben-Ø (mm): 6, 10, 15, 20, 25, 32, 40
- Hub (mm): 15 bis 1500
- Verbesserte Signalgebermontage
- Drei Optionen sind für die Hubbegrenzung erhältlich
- Lieferbar mit Stoßdämpfern



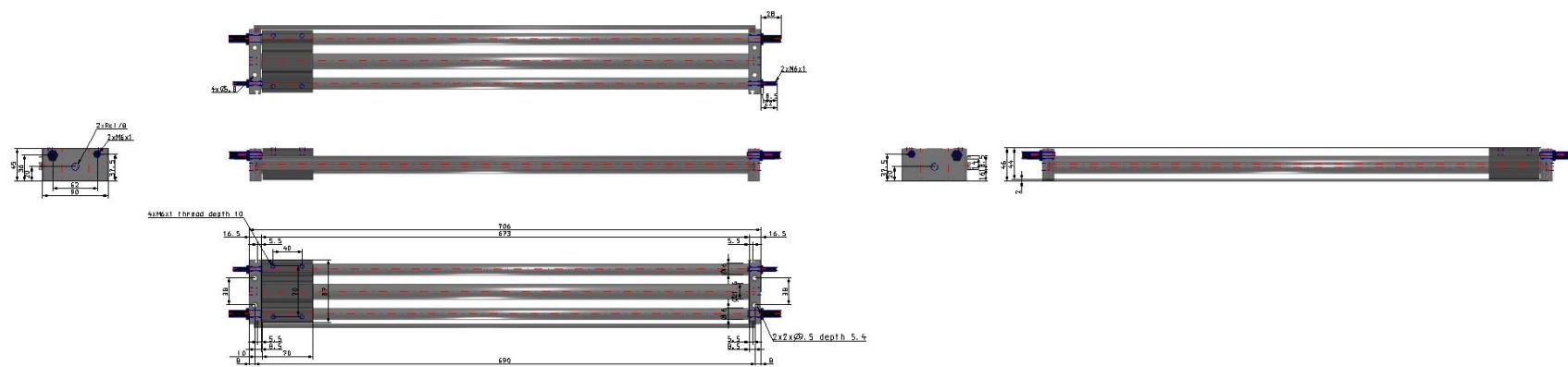
Kolbenstangenloser Zylinder mit magnetischer Kupplung

### Technische Daten

Anschluss	Ausführung mit beidseitigem Luftanschluss
Kolben-Ø	20 mm
Anschlussgewinde	M-Gewinde für Kolben-Ø 6-15; Rc-Gewinde für Kolben-Ø 20-40
Hub	600
Anschlagausführung	B [Stoßdämpfer/Anschlagbolzen [Stahlanschlag]: an beiden Seiten montiert]
Signalgeber	Ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Anzahl	2 Stk. (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Druckmedium	Druckluft
Maximale Medientemperatur	60 °C
Minimale Medientemperatur	-10 °C
Maximaler Betriebsdruck	0.7 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.18 MPa
Prüfdruck	1.05 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	60 °C

Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	R 1/8
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Maximale Kolbengeschwindigkeit	400 mm/s
Ausführung der Dämpfung	Gummi-Dämpfscheibe
Maximale Hubverkürzung je Seite	7 mm
Max. zulässiger Schub	422 N
F124- Max-operating-frequency	70 cycle/min
Max. Energieaufnahme	422 J
Gewicht	3.571 Kg

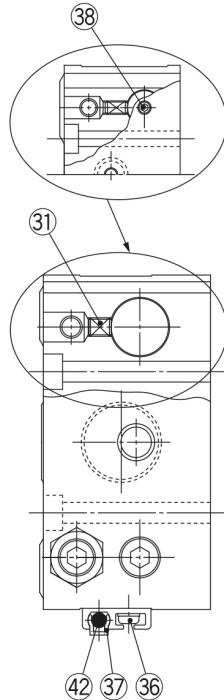
## Abmessungen



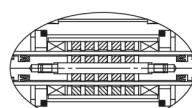
## Konstruktion

### CY1S/Ausführung mit beidseitigem Luftanschluss

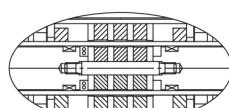
für Ø 6



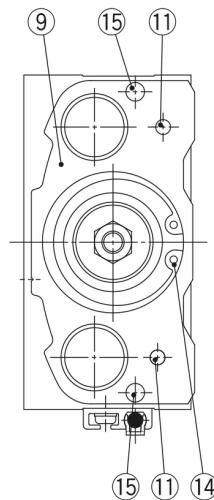
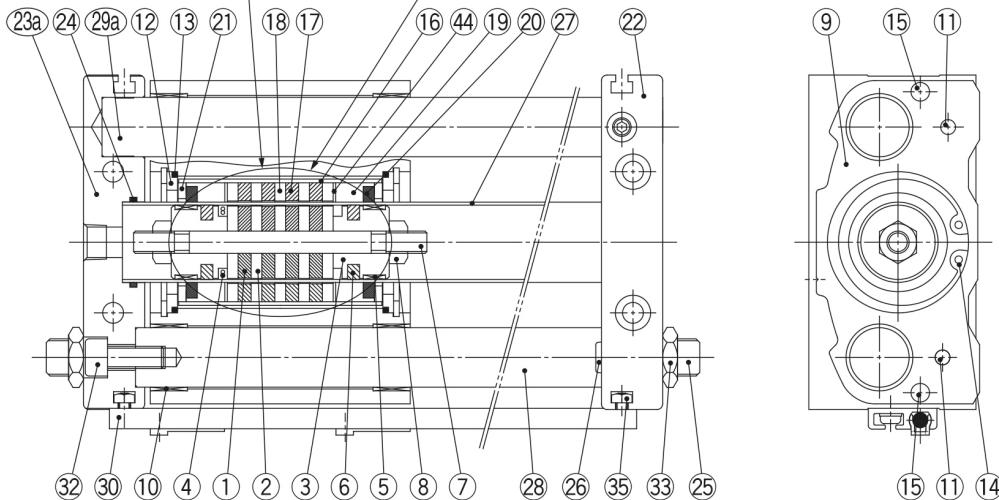
für Ø 6



für Ø 10



mit Dämpfungsschraube



### Stückliste

Nr.	Beschreibung	Material	Anm.
1	Magnet A	—	
2	seitlicher Mitnehmer	Walzstahl	
3	Kolben	Aluminiumlegierung	
4*	Kolbendichtung	NBR	
5*	Kolbenführungsband A	Spezialkunststoff	
6*	Abtreifer A	Spezialkunststoff	außer Ø 6, Ø 10
7	Welle	rostfreier Stahl	
8	Kolbenmutter	Kohlenstoffstahl	außer Ø 6 bis Ø 15
9	Schlitten	Aluminiumlegierung	
10	Buchse	Legierung	
11	Zylinderstift	Kohlenstoffstahl	
12	Distanzring Schlitten	Walzstahl	
13*	Schlittendichtung	NBR	
14	Sicherungsring	Werkzeugstahl	
15	Magnetrings für Signalgeber	—	
16	externes Schlitzenrohr	Aluminiumlegierung	
17	Magnet B	—	
18	externer Schlittenmitnehmer	Walzstahl	
19*	Kolbenführungsband B	Spezialkunststoff	
20*	Abtreifer B	Spezialkunststoff	außer Ø 6
21	Distanzstück	Walzstahl	außer Ø 6
22	Platte A	Aluminiumlegierung	
23a	Platte C	Aluminiumlegierung	beidseitiger Druckluftanschluss

Nr.	Beschreibung	Material	Anm.
24*	Dichtung Zylinderrohr	NBR	
25	Dämpfungsschraube	Chrommolybdänstahl	
26	Dämpfscheibe	Urethankautschuk	
27	Zylinderrohr	rostfreier Stahl	
28	Führungsstange B	Kohlenstoffstahl	hartverchromt
29a	Führungsstange C	Kohlenstoffstahl	hartverchromt
29b	Führungsstange A	Kohlenstoffstahl	hartverchromt
30	Signalgeberschiene	Aluminiumlegierung	
31	Innensechskantschraube	Chrommolybdänstahl	
32	Innensechskantschraube	Chrommolybdänstahl	
33	Sechskantmutter	Chrommolybdänstahl	
34	Sechskantmutter	Chrommolybdänstahl	
35	Vierkantmutter	Chrommolybdänstahl	
36	Kreuzschlitz-Maschinenschraube mit Federscheibe	Chrommolybdänstahl	
37	Signalgeber-Abstandstück	Spezialkunststoff	
38	Verschlusszapfen	Chrommolybdänstahl	Ø 6, nur beidseitiger Druckluftanschluss
41	Einstellschraube	Chrommolybdänstahl	
42	Signalgeber	—	
43	Stoßdämpfer	—	
44	Führung	Aluminiumlegierung	

Anm. 1) \* kennzeichnet Pos., die im Dichtungsset enthalten sind.

Anm. 2) Der Signalgeber und das Signalgeber-Abstandstück werden mit dem Produkt geliefert (nicht montiert).

## Weitere Informationen

Katalog

[CY1-Z-A\\_DE.pdf](#)