

CY3B, Kolbenstangenloser Zylinder mit magnetischer Kupplung, Grundauführung CY3B15-500

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- **Dieses Produkt ist nicht mehr lieferbar und wird ersetzt durch die Serie CY3B-Z. Mehr Information.**
- Kolbenstangenloser Zylinder mit Magnetkupplung
- Grundauführung
- Kolben-Ø (mm): 6, 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 63
- Max. Betriebsdruck: 0,7 MPa
- Umgebungstemperatur: -10 bis 60 °C



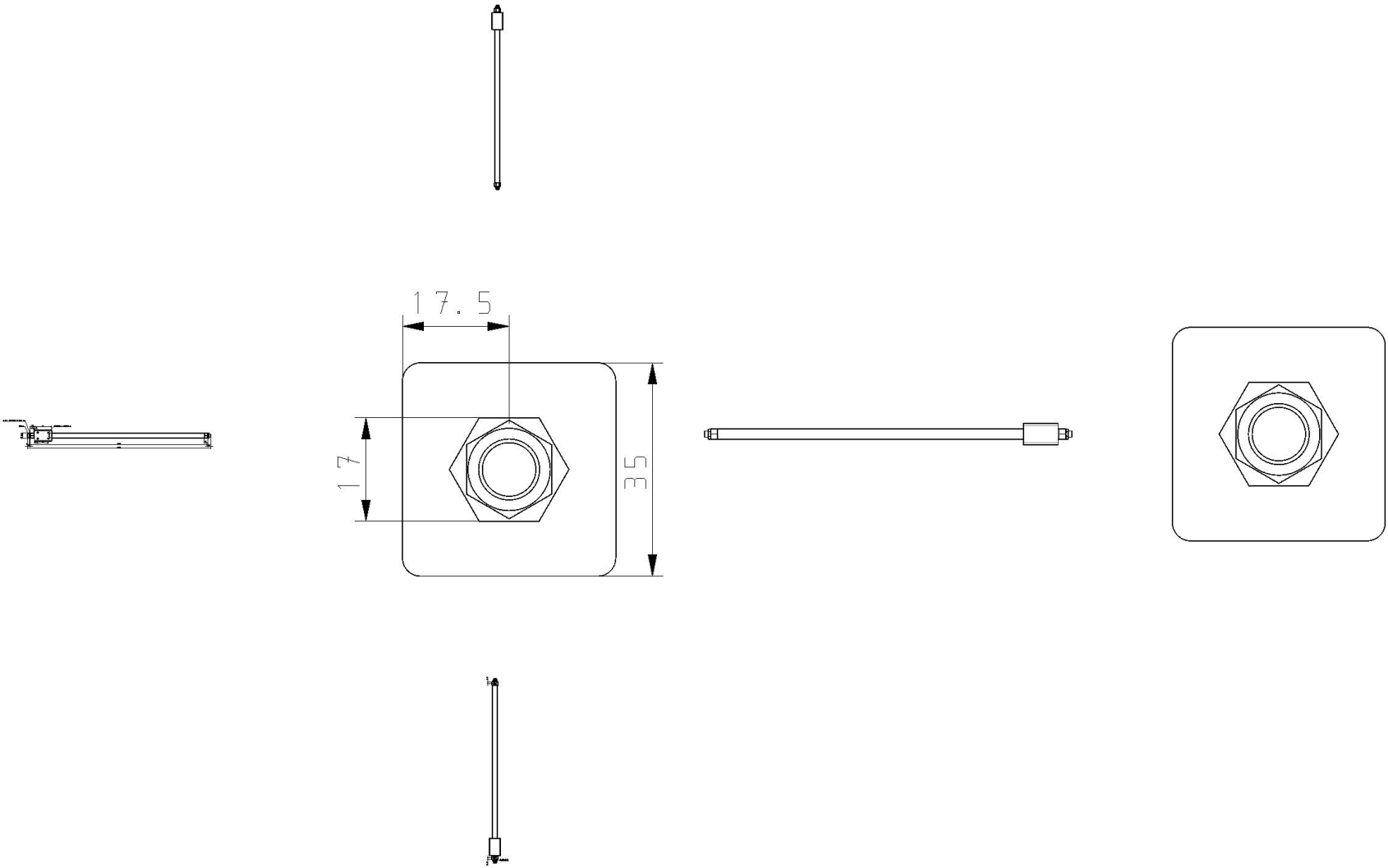
Magnetically coupled rodless cylinder

Technische Daten

Kolben-Ø	15 mm
Anschlussgewinde	M-Gewinde: Kolben-Ø 6 bis 15 mm; Rc-Gewinde: Kolben-Ø 20 bis 63 mm
Hub	500
Gehäuseoption	Keine
Maximaler Betriebsdruck	0.7 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.16 MPa
Prüfdruck	1.05 MPa
Ausführung der Dämpfung	elastische Dämpfungsscheiben beidseitig
Schmierung	Dauergeschmiert
Medium	Druckluft
Umgebungs und Medientemperatur	-10 - 60°C
Hubtoleranz	Hub 0 bis 250: +1.0/0, Hub 251 bis 1000: +1.4/0, ab Hub 1001 : +1.8/0
F452 - Magnetic Holding Force	137 N
Kolbengeschwindigkeit	50 - 500 mm/s
Einbaulage	horizontal, schräg, vertikal

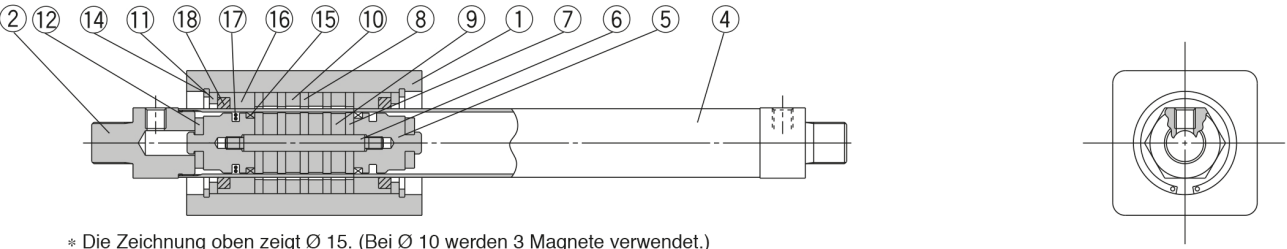
Befestigungsmutter (2 Stk.)	Standardausrüstung (Zubehör)
Gewicht	0.454 Kg

Abmessungen



Konstruktion

CY3B10, 15



Stückliste

Pos.	Bezeichnung	Material	Bemerkung.
1	Gehäuse	Aluminiumlegierung	hart eloxiert
2	Zylinderdeckel	Ø 6, Ø 10 Messing Ø 15 bis Ø 63 Aluminiumlegierung	chemisch vernickelt
3	Endabdeckung	Aluminiumlegierung	nur Ø 20 bis Ø 40 , chromatiert
4	Zylinderrohr	Rostfreier Stahl	
5	Kolben	Ø 6 bis Ø 15 Messing Ø 20 bis Ø 63 Aluminium	Ø 6 bis Ø 15 chemisch vernickelt Ø 20 to Ø 63 chromatiert
6	Gewindestange	Rostfreier Stahl	
7	Distanzring, Kolben	Gewalztes Stahlblech	verz. und chromatiert
8	Distanzring Schlitten	Gewalztes Stahlblech	verz. und chromatiert
9	Magnetring A	spez. Magnet	
10	Magnetring B	spez. Magnet	
11	Zwischenstück	Aluminium	schwarz eloxiert (Ø 6: nicht erhältlich)
12	Dämpfungsscheibe	Polyurethan	
13	Kolbenmutter	Stahl	verz. und chromatiert (Ø 6 bis 15: nicht erhältlich)
14	Sicherungsring	Werkzeugstahl	vernickelt
15	Kolbenführungsband A	Spezialkunststoff	
16	Kolbenführungsband B	Spezialkunststoff	
17	Kolbendichtung	NBR	
18	elast. Abstreifer	Spezialkunststoff	Ø 6: nicht erhältlich
19	Dichtung Zylinderrohr	NBR	nur Ø 6, Ø 10

Weitere Informationen

Katalog

[CY3-C_DE.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

[OM_CYBx_OM0001EN-A.pdf](#)

[OM_CY3R_OM0001H_EN.pdf](#)