

MY1B-Z, Kolbenstangenloser Bandzylinder, Standardausführung ohne Hubbegrenzungseinheit MY1B25G-500Z

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- ohne Hubbegrenzungseinheit.
- Einfache Einstellung der Dämpfungseinstellschraube.
- Guter Schutz vor Fremdkörpern, erhöhte Betriebssicherheit und reduzierte Wartungskosten.
- Flexibler Leitungsanschluss, da diese aus 4 Richtungen angeschlossen werden können und 2 Ausführungen wählbar sind (Standard und axial).
- Flexible Signalgebermontage.



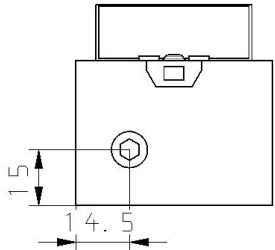
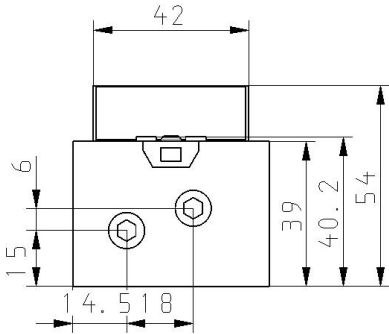
Kolbenstangenloser Bandzylinder

Technische Daten

Baugröße	25 mm
Anschlussgewinde	Rc
Anschluss	G (mit zentralem Luftanschluss)
Hub	500
Hubbegrenzungseinheit	Links: ohne Einheit; rechts: ohne Einheit
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)
Gehäuseoption	Keine
Druckmedium	Druckluft
Maximale Medientemperatur	60 °C
Maximale Medientemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Medientemperatur	5 °C
Minimale Temperatur des Druckmediums	5 °C
Minimale Medientemperatur mit Magnet	5 °C
Maximaler Betriebsdruck	0.8 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.1 MPa

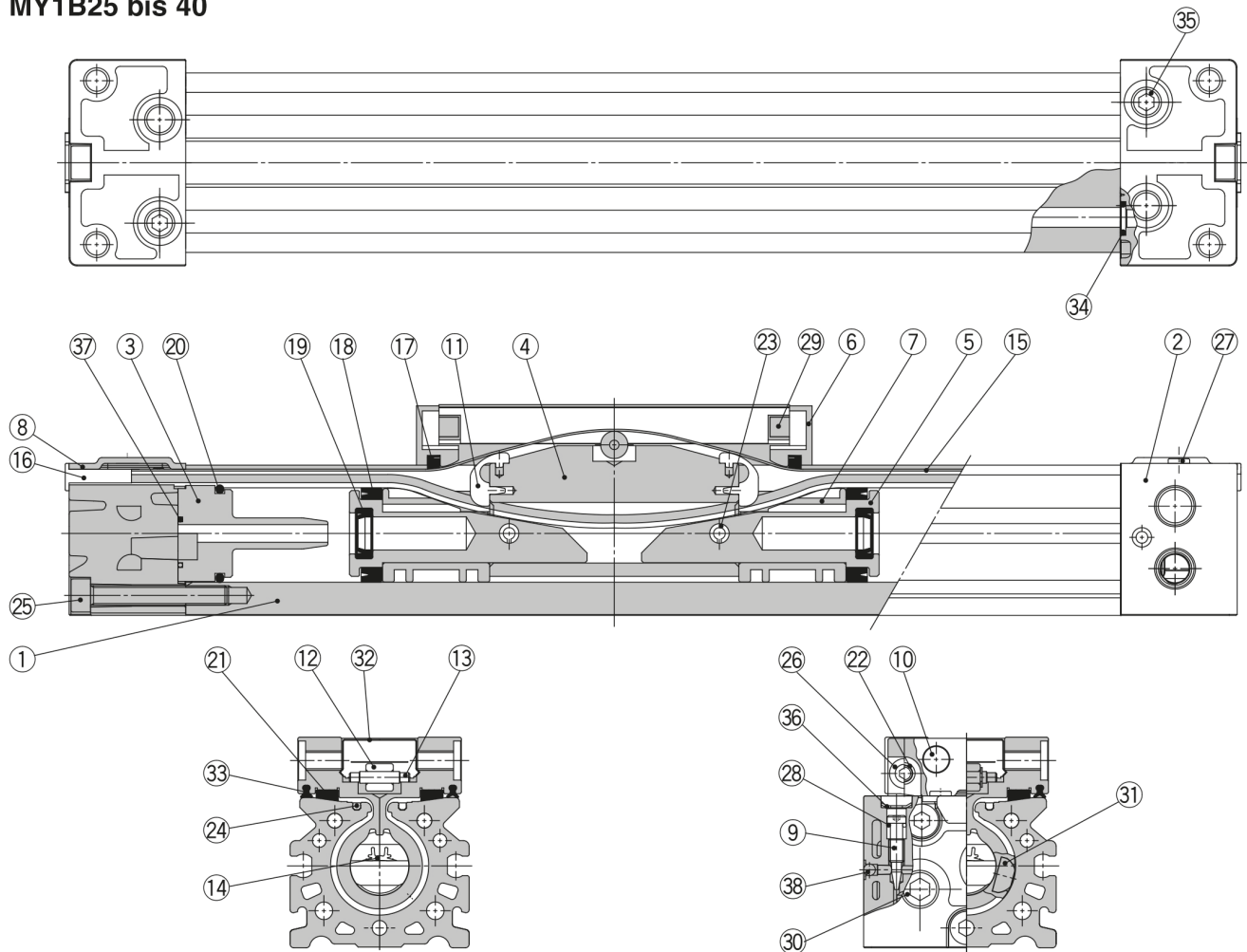
Prüfdruck	1.2 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	60 °C
Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur	5 °C
Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet	5 °C
Pneumatischer Eingangsanschluss	R 1/8
Funktionsweise des Antriebes einfachw.	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	245 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	1000 mm/s
Ausführung der Dämpfung	pneumatische Dämpfung
Anzahl pneumatischer Anschluss	2 Stk.
Verwendbares Schlauchmaterial	PU
Gewicht	2.380 Kg

Abmessungen



Konstruktion

MY1B25 bis 40



Stückliste

Pos.	Beschreibung	Material	Anz.	Anm.
1	Zylinderrohr	Aluminiumlegierung	1	harteloxiert
2	Zylinderdeckel	Aluminiumlegierung	2	lackiert
3	Dämpfungszapfen	Polyacetal	2	
4	Mitnehmer	Aluminiumlegierung	1	eloxiert
5	Kolben	Aluminiumlegierung	2	chromatiert
6	Endabdeckung	Polyacetal	2	
7	Kolbenführungsband	Polyacetal	2	
8	Kopfplatte	rostfreier Stahl	2	
9	Dämpfungseinstellschraube	Walzstahl	2	vernickelt
10	Stopper	Kohlenstoffstahl	4	vernickelt
11	Bandteiler	Polyacetal	2	
12	Führungsrolle	Polyacetal	1	
13	Zylinderstift	Kohlenstoffstahl	1	
16	Bandklemme	Polybutylenterephthalat	2	
21	Lager	Polyacetal	2	

Pos.	Beschreibung	Material	Anz.	Anm.
22	Distanzstück	rostfreier Stahl	4	
23	Zylinderstift	Werkzeugstahl	2	
24	Dichtungsmagnet	Gummimagnet	2	
25	Innensechskantschraube	Chrommolybdänstahl	6	chromatiert
26	Innensechskantschraube	Chrommolybdänstahl	4	chromatiert
27	dünne Schraube	Chrommolybdänstahl	4	chromatiert
29	Keil	Kohlenstoffstahl	2	
30	konischer Stopfen	Kohlenstoffstahl	4	chromatiert (axialer Leitungsanschl.: 7 Stk.)
31	Magnet	Magnet	2	
32	Abdeckung oben	rostfreier Stahl	1	
35	konischer Stopfen	Kohlenstoffstahl	2	chromatiert (axialer Leitungsanschl.: 3 Stk.)
36	Sicherungsring Typ CR	Federstahl	2	
38	Stahlkugel	Federstahl	2	

Weitere Informationen

Katalog

[MY1B-Aa_DE.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

[OM_MY1_MYZZ-OM0009QDE.pdf](#)

[OM_MY1_OM0009QEN.pdf](#)