

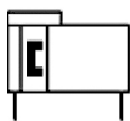


MY1H-Z, Kolbenstangenloser Bandzylinder, Ausführung mit Linearführung ohne Hubbegrenzungseinheit MY1H25G-450Z

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.

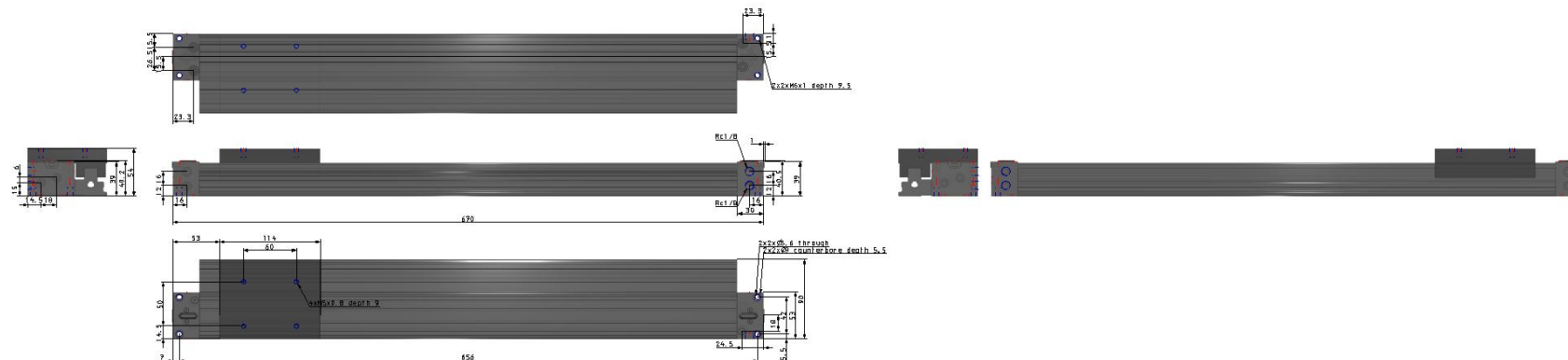


Kolbenstangenloser Bandzylinder

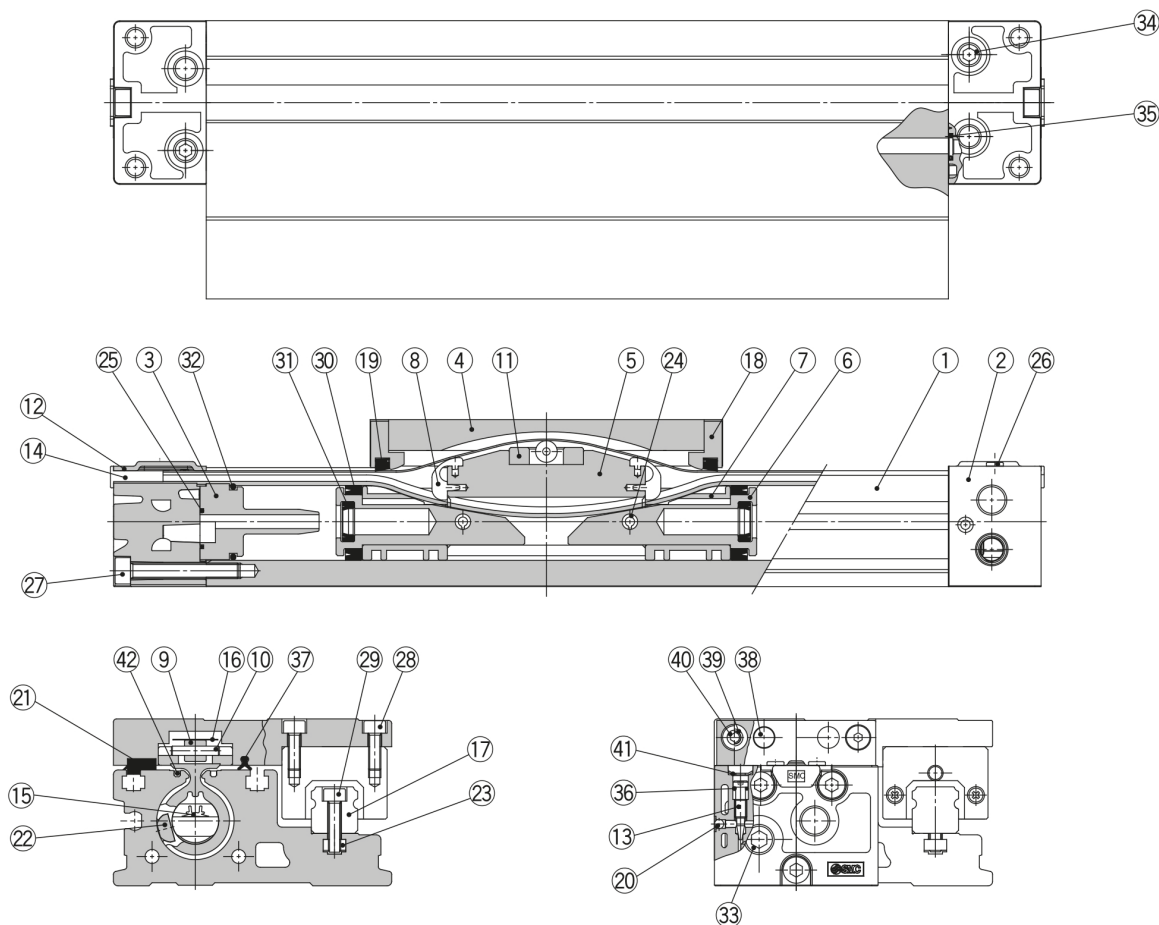
Technische Daten

Baugröße	25 mm
Gewinde	Rc
Anschluss	G (mit zentralem Luftanschluss)
Hub	450
Hubbegrenzungseinheit	Links: ohne Einheit; rechts: ohne Einheit
Position der Endlagenverriegelung	Ohne Endlagenverriegelung
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	Compressed air
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	4.870 Kg



Konstruktion



Stückliste

Nr.	Beschreibung	Material	Anm.
1	Zylinderrohr	Aluminiumlegierung	harteloxiert
2	Zylinderdeckel	Aluminiumlegierung	lackiert
3	Dämpfungszapfen	Spezialkunststoff	
4	Schlitten	Aluminiumlegierung	harteloxiert
5	Mitnehmer	Aluminiumlegierung	chromatiert
6	Kolben	Aluminiumlegierung	chromatiert
7	Kolbenführungsband	Spezialkunststoff	
8	Bandteiler	Spezialkunststoff	
9	Führungsrolle	Spezialkunststoff	
10	Zylinderstift	rostfreier Stahl	
11	Koppler	Sintereisen	
12	Kopfplatte	rostfreier Stahl	
13	Dämpfungseinstellschraube	Walzstahl	vernickelt
14	Bandklemme	Spezialkunststoff	
17	Führungshülse	—	
18	Endabdeckung	Spezialkunststoff	
20	Stahlkugel	Werkzeugstahl	
21	Lager	Spezialkunststoff	
22	Magnetring	Magnet	
23	Vierkantsmutter	Kohlenstoffstahl	chromatiert
24	Zylinderstift	Lagerstahl	schwarz verz. und chromatiert
26	dünne Schraube	Chrommolybdänstahl	chromatiert
27	Innensechskantschraube	Chrommolybdänstahl	chromatiert
28	Innensechskantschraube	Chrommolybdänstahl	chromatiert
29	Innensechskantschraube	Chrommolybdänstahl	chromatiert
33	Konischer Stopfen	Kohlenstoffstahl	chromatiert (zentraler Luftanschluss: 10 Stck.)
34	Konischer Stopfen	Kohlenstoffstahl	chromatiert (zentraler Luftanschluss: 4 Stck.)
38	Stopper	Kohlenstoffstahl	
39	Abstandsstück	rostfreier Stahl	
40	Innensechskantschraube	Chrommolybdänstahl	chromatiert
41	CR Sicherungsring	Federstahl	
42	Dichtungsmagnet	Gummimagnet	

Weitere Informationen

Katalog

[MY1H-A_DE.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

[OM_MY1_MYZZ-OM0009QDE.pdf](#)

[OM_MY1_OM0009QEN.pdf](#)