

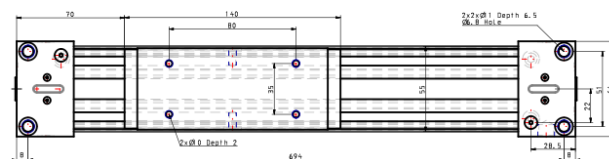
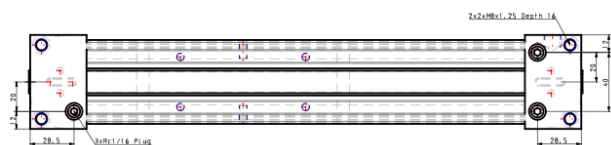
MY1B-Z, Kolbenstangenloser Bandzylinder, Standardausführung ohne Hubbegrenzungseinheit MY1B32TFG-430Z

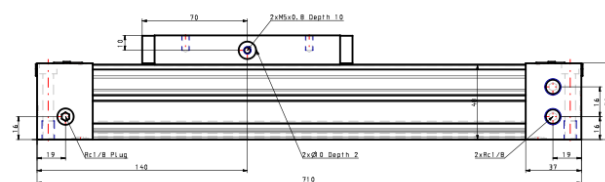
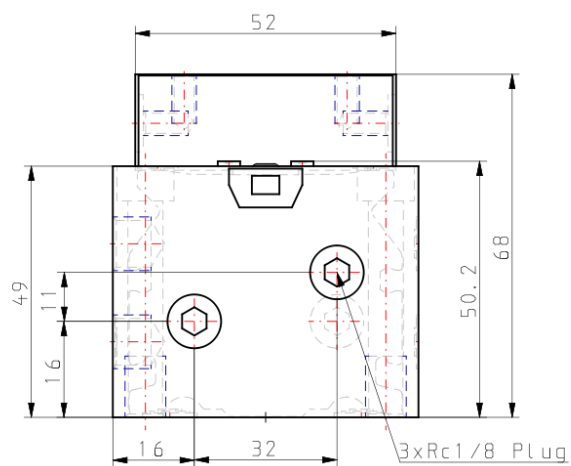
Technisches Datenblatt

Wir präsentieren einen aktualisierten kolbenstangenlosen Zylinder, der unseren Kunden noch bessere Leistung und Funktionalität bietet. Der Zylinder mit Linearführung der Serie MY1H-Z eignet sich ideal für Anwendungen mit hoher Wiederholgenauigkeit. Er ist mit einem magnetischen Staubschutzband ausgestattet, das das Eindringen von Fremdkörpern in das System minimiert. Auf den Kundenwunsch nach leichteren kolbenstangenlosen Bandzylindern mit verbesserter Signalgebermontage antworten wir mit der Einführung unserer neuen Serie MY1B-Z. Diese neuen Leichtgewichte haben im Vergleich zu unseren bestehenden kolbenstangenlosen Bandzylindern in der Grundauführung ein bis zu 17% geringeres Gewicht.

Baugröße	32 mm
Anschlussgewinde	TF (G)
Anschluss	G (mit zentralem Luftanschluss)
Hub	430
Hubbegrenzungseinheit	links: ohne Gerät
rechts	ohne Gerät
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	5 °C
Maximaler Betriebsdruck	0.8 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.1 MPa
Prüfdruck	1.2 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur	5 °C
Entspricht der EU RoHs Richtlinie	Konform
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	R 1/8
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrrhub (bei 0,5 MPa)	402 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	1000 mm/s
Ausführung der Dämpfung	pneumatische Dämpfung
Gewicht	4.189 Kg

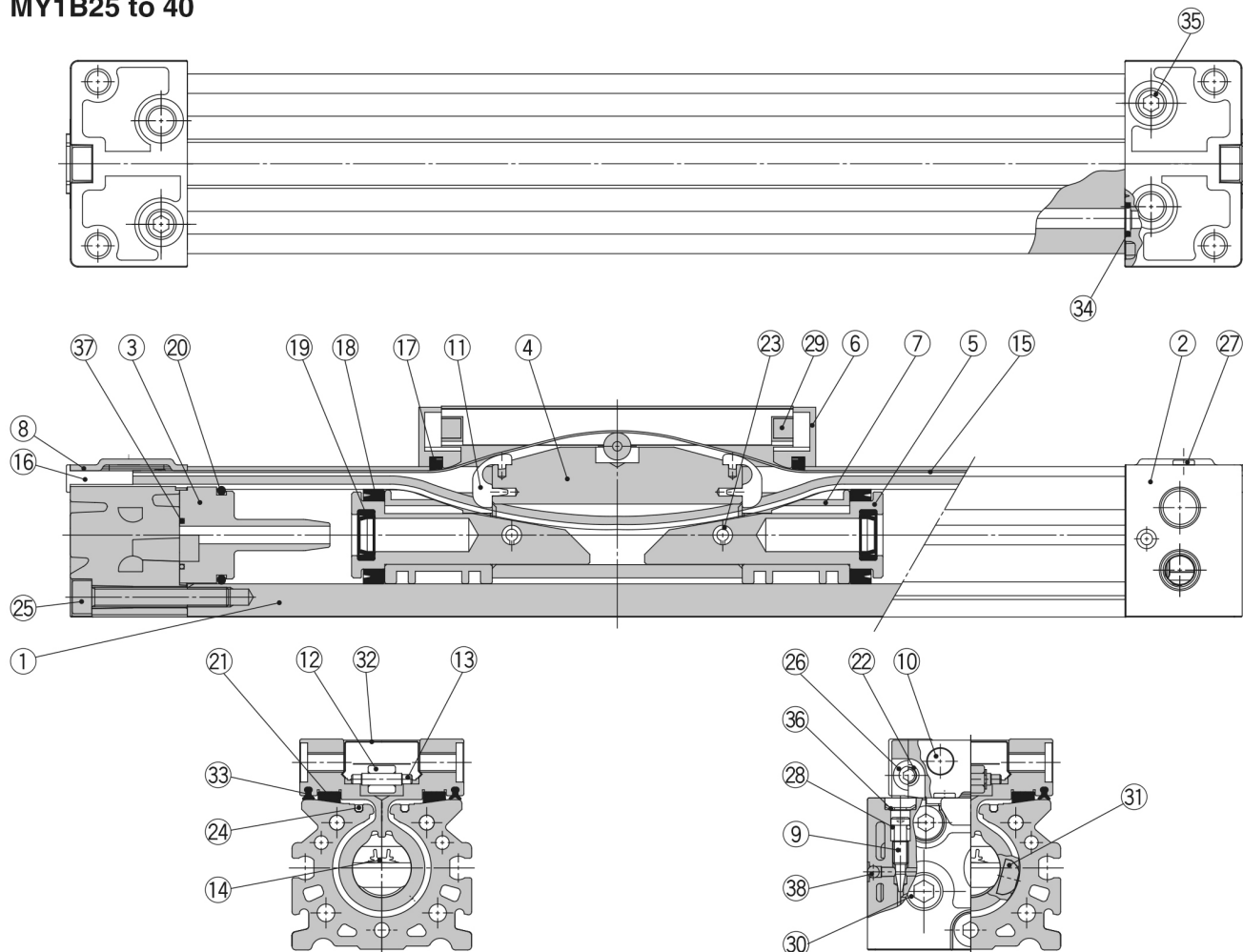
Abmessungen





Konstruktion

MY1B25 to 40



Component Parts

No.	Description	Material	Qty.	Note
1	Cylinder tube	Aluminium alloy	1	Hard anodised
2	Head cover	Aluminium alloy	2	Painted
3	Cushion boss	Polyacetal	2	
4	Piston yoke	Aluminium alloy	1	Anodised
5	Piston	Aluminium alloy	2	Chromated
6	End cover	Polyacetal	2	
7	Wear ring	Polyacetal	2	
8	Head plate	Stainless steel	2	
9	Cushion needle	Rolled steel	2	Nickel plated
10	Stopper	Carbon steel	4	Nickel plated
11	Belt separator	Polyacetal	2	
12	Guide roller	Polyacetal	1	
13	Parallel pin	Carbon steel	1	
16	Belt clamp	Polybutylene terephthalate	2	
21	Bearing	Polyacetal	2	

No.	Description	Material	Qty.	Note
22	Spacer	Stainless steel	4	
23	Spring pin	Carbon tool steel	2	
24	Seal magnet	Rubber magnet	2	
25	Hexagon socket head cap screw	Chromium molybdenum steel	6	Chromated
26	Hexagon socket button head screw	Chromium molybdenum steel	4	Chromated
27	Thin head screw	Chromium molybdenum steel	4	Chromated
29	Double round parallel key	Carbon steel	2	
30	Hexagon socket head taper plug	Carbon steel	4	Chromated (Centralised piping: 7 pcs.)
31	Magnet	Rare earth magnet	2	
32	Top cover	Stainless steel	1	
35	Hexagon socket head taper plug	Carbon steel	2	Chromated (Centralised piping: 3 pcs.)
36	Type CR retaining ring	Spring steel	2	
38	Steel ball	Spring steel	2	

Seal List

No.	Description	Material	Qty.	MY1B25	MY1B32	MY1B40
14	Seal belt	Polyamide	1	MY25-16C-[Stroke]	MY32-16C-[Stroke]	MY40-16A-[Stroke]
15	Dust seal band	Stainless steel	1	MY1B25-16B-[Stroke]	MY1B32-16B-[Stroke]	MY1B40-16B-[Stroke]
33	Side scraper	Polyamide	2	MYB25-15BA5900B	MYB32-15BA5901B	MYB40-15BA5902B
28	O-ring	NBR	2	ø5.1 × ø3 × ø1.05	ø7.15 × ø3.75 × ø1.7	ø7.15 × ø3.75 × ø1.7
37	Cushion boss gasket	NBR	2	MYB25-16GA5900	MYB32-16GA5901	MYB40-16GA5902
17	Scraper	NBR	2	MY1B25-PS	MY1B32-PS	MY1B40-PS
18	Piston seal	NBR	2			
19	Cushion seal	NBR	2			
20	Tube gasket	NBR	2			
34	O-ring	NBR	2			

Weitere Informationen

Katalog

[MY1B-Aa_DE.pdf](#)

Operation manuals

[OM_MY1_MYZZ-OM0009QDE.pdf](#)