



MY1B-Z, Vérin sans tige à entraînement direct, Modèle de base sans bloc butée

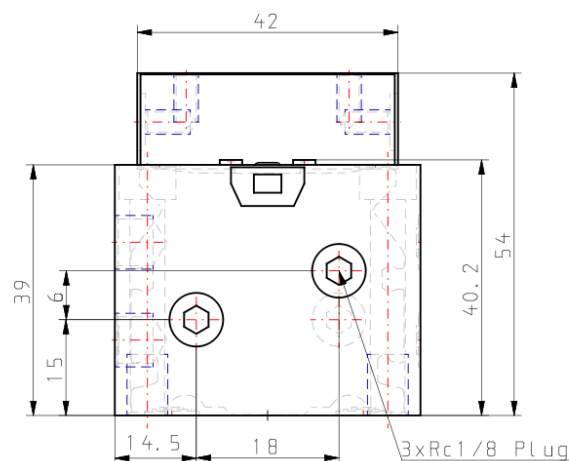
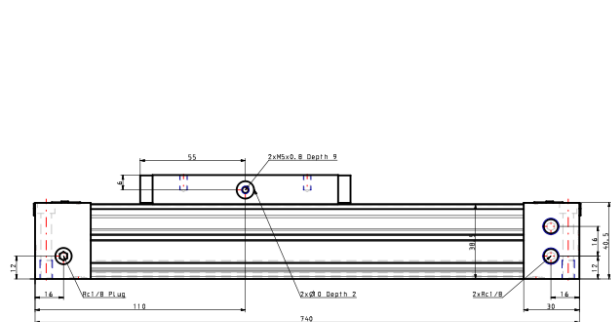
MY1B25TFG-520Z

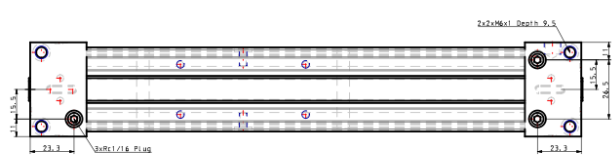
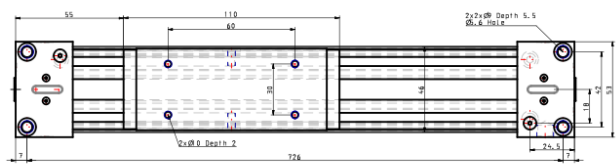
Fiche technique

SMC lance ses vérins sans tige à entraînement direct pour des performances et fonctionnalité améliorées. Le vérin de guide linéaire MY1H-Z, idéal pour les applications à répétitivité élevée, présente une nouvelle bande magnétique externe minimisant le nombre de particules pénétrant le système. SMC lance sa série MY1B-Z, vérin sans tige à entraînement direct avec montage amélioré du détecteur. Jusqu'à 17% plus légers que nos modèles standards actuels de vérins sans tige, les détecteurs D-M9*W peuvent désormais être montés sur 2 surfaces des vérins MY1B-Z dans n'importe quelle position des rainures de montage.

Alésage	25mm
Taraudage	TF (G)
Raccordement	G (Modèle à raccordement universel)
Course	520
Symbole du Bloc butée	Côté gauche: Sans bloc
Côté droit	Sans bloc
Détecteur	Sans détecteur
Câble ou connecteur précâblé	Câble 0.5 m (ou aucun s'il n'y a pas de détecteur)
Nombre	2 pcs. (ou aucune s'il n'y a pas de détecteur)
Pression du fluide	Air
Température maximum du fluide	60 °C
Température minimum du fluide	5 °C
Pression maximale d'utilisation	0.8 MPa
Pression minimale d'utilisation	0.1 MPa
Pression d'épreuve	1.2 MPa
Température ambiante max.	60 °C
Température ambiante min.	5 °C
Conforme à la directive européenne RoHS	Conforme
Nombre de connecteurs pneumatiques	2 pcs.
Raccord d'entrée pneumatique	R 1/8
Action	Double effet
Force théorique du vérin, course d'avance (à 0,5 MPa)	245 N
Vitesse maximale du piston	1000 mm/s
Type d'amortissement	Amortissement pneumatique
Weight	2.010 Kg

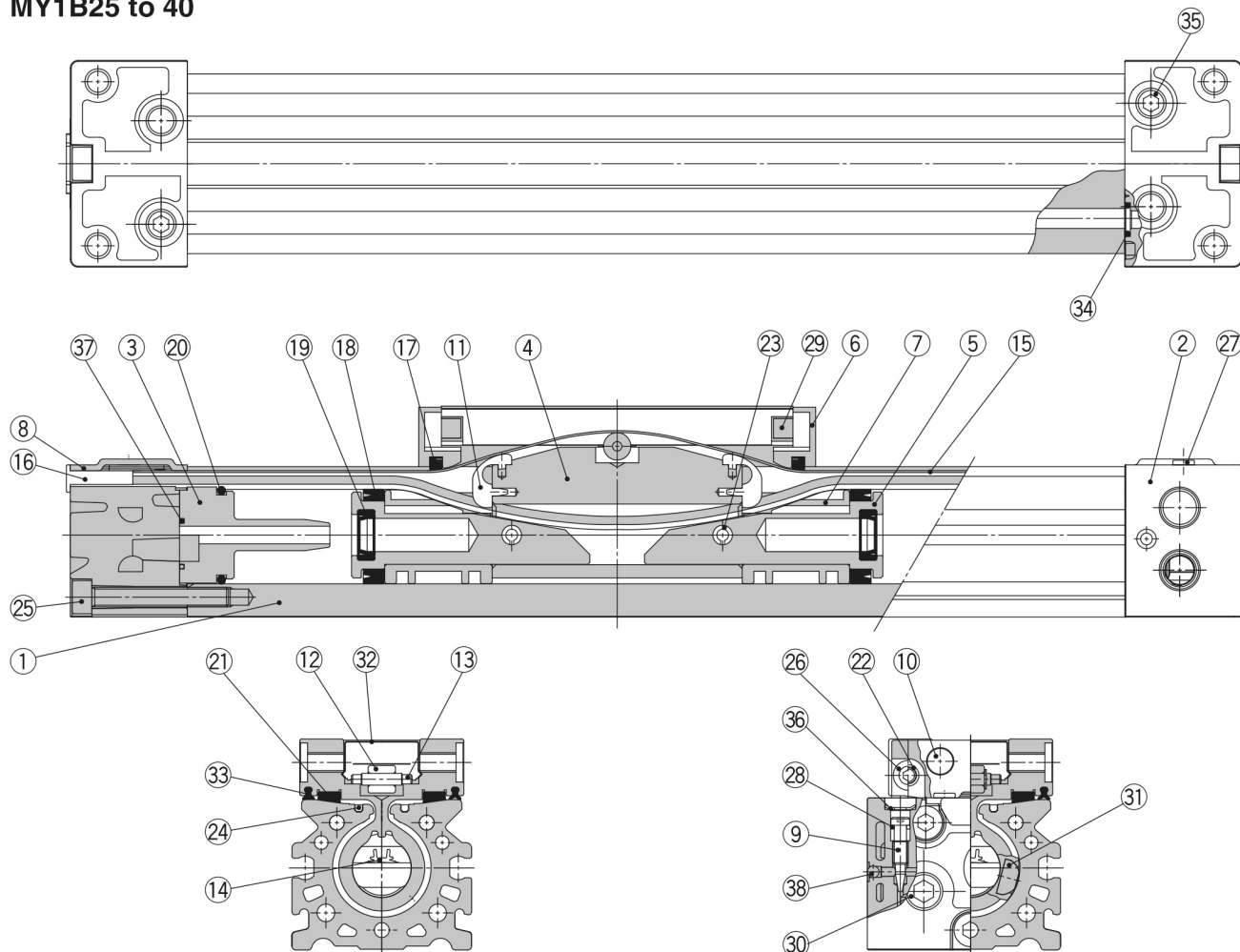
Dimensions





Constructions

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			

Information supplémentaire

Catalogue

[MY1B-Aa_FR.pdf](#)