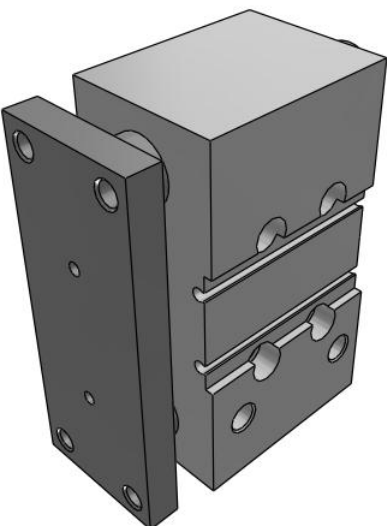
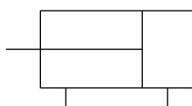




MGP-Z, cilindro compatto guidato MGPM32TF-20Z

Scheda tecnica

SMC lancia il suo cilindro compatto guidato serie MGP rinnovato che non sarà solo più leggero ma disporrà anche di nuove caratteristiche. La nuova serie MGP conferma il nostro costante impegno a investire in ricerca e sviluppo al fine di migliorare le prestazioni e la funzionalità dei prodotti di SMC. La serie MGP-Z è il 17% più leggera e dà la possibilità di risparmiare spazio grazie agli steli di guida più corti, senza però influire sulla varietà delle funzioni, la resistenza e il grado di qualità della serie originale. Un'altra caratteristica chiave di recente sviluppo sta nella possibilità di montare i sensori rotondi direttamente sul cilindro MGP-Z senza il bisogno di utilizzare squadrette di montaggio riducendo così i costi operativi. Anche il tipico problema di posizionamento scorretto del sensore è stato ridotto attraverso l'uso del sensore allo stato solido con led bicolore di SMC D-M9*W. La serie MGP-Z offre numerose opzioni di serie tra cui tre tipi di guide, quattro tipi di montaggio, due lati di connessione e offre versioni esenti da rame e fluoro. Adatta per numerosi settori tra cui l'automazione generica e quella automobilistica, può essere usata in diverse applicazioni tra cui la spinta e il sollevamento, e il carico laterale agendo da stopper nei punti in cui è soggetta a urti o minimizzando lo spostamento della piastra.



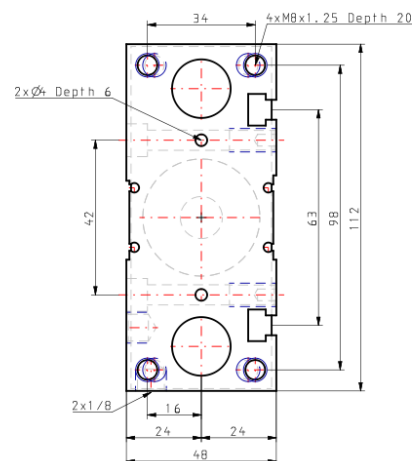
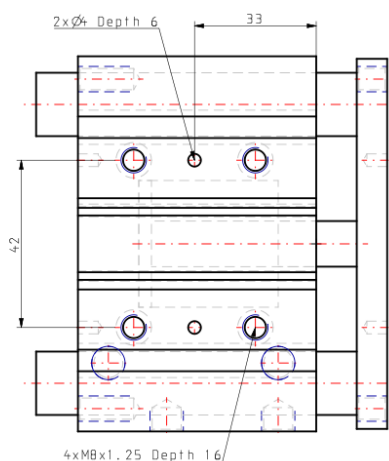
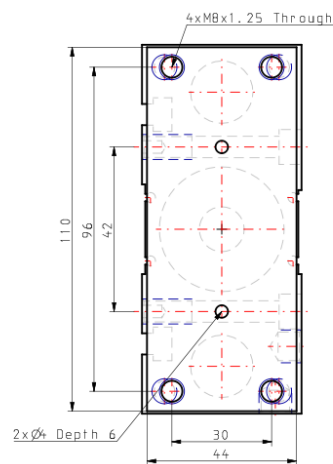
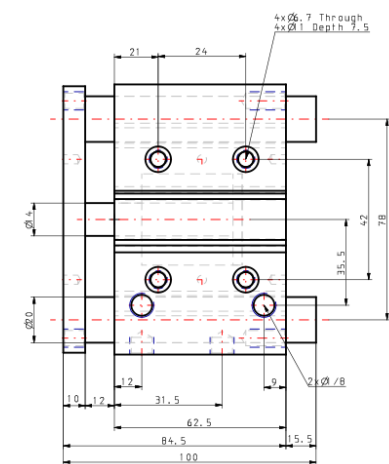
Cilindro doppio effetto, stelo semplice

Specifiche standard

Tipo di guida	M (guida su bronzine)
Diametro	Ø32 mm
Filettatura	TF [G]
Paraolio	Senza lubrificazione costante
Corsa	20
Sensore magnetico	No sensore
Lunghezza cavi	0.5 m [o nessuno in mancanza di sensore magnetico]
Numero di Sensori	2 pz. [o nessuno in assenza di sensore]
Opzioni estremità stelo	Nessuno
Resistenza alla temperatura	Nessuno
Bassa velocità	Nessuno
Guarnizione di tenuta in gomma fl uorurata	Nessuno

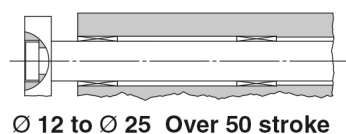
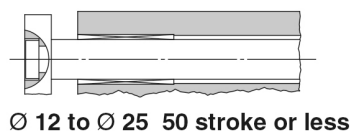
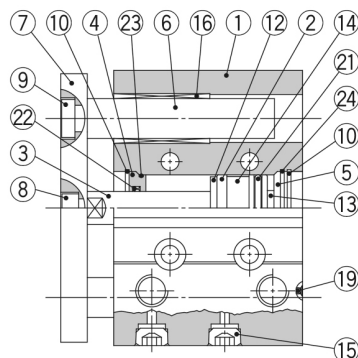
Lubrificante per macchinari per processi alimentari	None
Fluido di pressione	Aria
Massima temperatura del fluido	60 °C
Minima temperatura del fluido in pressione	-10 °C (senza congelamento)
Pressione massima di esercizio	1.0 MPa
Pressione minima di esercizio	0.1 MPa
Pressione di prova	1.5 MPa
Massima temperatura ambiente	60 °C
Minima temperatura ambiente	-10 °C (senza congelamento)
Numero di connessioni pneumatiche	4 pz.
Collegamento ingresso pneumatico	G 1/8
Attacco pneumatico di scarico	G 1/8
Azionamento	Doppio effetto
Forza teorica del cilindro, corsa di avanzamento (a 0,5 MPa)	402 N
Forza teorica del cilindro, corsa di ritorno (a 0,5 MPa)	325 N
Velocità massima del pistone	500 mm/s
Tipo di ammortizzazione	Paracolpi elastici su entrambi i lati
Précision d'antirotation de la plaque	± 0.05 °
Weight	1.416 Kg

Dimensioni

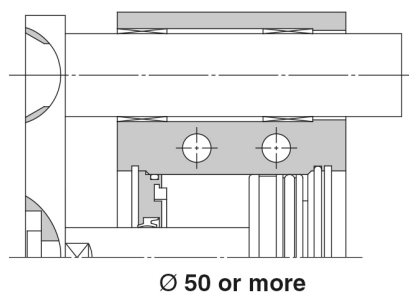
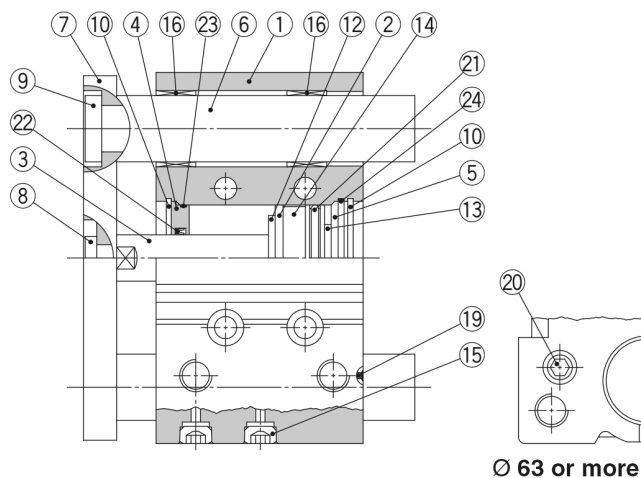


Costruzione

MGPM12 to 25



MGPM32 to 100



Component Parts

No.	Description	Material	Note
1	Body	Aluminium alloy	Hard anodised
2	Piston	Aluminium alloy	
3	Piston rod	Stainless steel	Ø 12 to Ø 25
		Carbon steel	Ø 32 to Ø 100 Hard chrome plating
4	Collar	Aluminium alloy	Chromated
5	Head cover	Aluminium alloy	Ø 12 to Ø 63 Chromated Ø 80, Ø 100 Painted
6	Guide rod	Carbon steel	Hard chrome plating
7	Plate	Carbon steel	Nickel plating
8	Plate mounting bolt	Carbon steel	Nickel plating
9	Guide bolt	Carbon steel	Nickel plating
10	Retaining ring	Carbon tool steel	Phosphate coated
11	Retaining ring	Carbon tool steel	Phosphate coated
12	Bumper A	Urethane	
13	Bumper B	Urethane	
14	Magnet	—	
15	Plug	Carbon steel	Ø 12, Ø 16 Ø 20 to Ø 100 Nickel plating
16	Slide bearing	Bearing alloy	

※: A felt is not installed on the slide bearing.

Component Parts

No.	Description	Material	Note
17	Ball bushing		
18	Spacer	Aluminium alloy	
19	Steel ball	Carbon steel	Ø 12 to Ø 50
20	Plug	Carbon steel	Ø 63 to Ø 100 Nickel plating
21*	Piston seal	NBR	
22*	Rod seal	NBR	
23*	Gasket A	NBR	
24*	Gasket B	NBR	

Replacement Parts/Seal Kit

Bore size [mm]	Kit no.	Contents	Bore size [mm]	Kit no.	Contents
12	MGP12-Z-PS	Set of nos.	40	MGP40-Z-PS	Set of nos.
16	MGP16-Z-PS	above	50	MGP50-Z-PS	above
20	MGP20-Z-PS	21, 22, 23, 24	63	MGP63-Z-PS	21, 22, 23, 24
25	MGP25-Z-PS	21, 22, 23, 24	80	MGP80-Z-PS	21, 22, 23, 24
32	MGP32-Z-PS	21, 22, 23, 24	100	MGP100-Z-PS	21, 22, 23, 24

※: Seal kit includes 21 to 24. Order the seal kit, based on each bore size.

※: Since the seal kit does not include a grease pack, order it separately.

Grease pack part number: GR-S-010 (10 g)

Informazioni aggiuntive

Catalogo

[MGP-Z-Dd_IT.pdf](#)