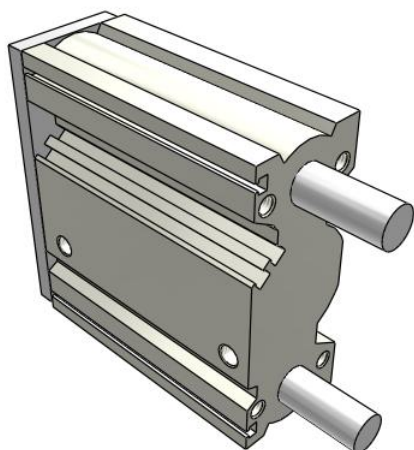




MGQL (ø40 à ø100), Vérin compact guidé, guides à billes MGQL40TF-75

Fiche technique

General series information

- Vérin compact guidé
- Guides à billes
- Alésages : 40, 50, 63, 80, 100 (mm)
- Courses de 5 mm à 200 mm selon l'alésage
- Large gamme de détecteurs avec une grande variété de longueurs de câble



Double-acting, single-rod cylinder

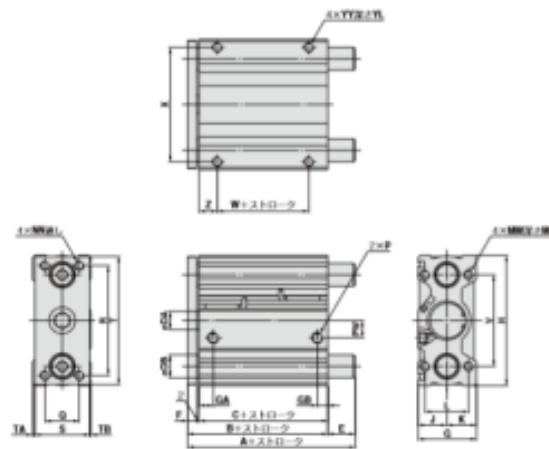
Spécifications standards

Alésage	40mm
Filetage	TF (G)
Course	75
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)
Options d'extrémités de tige	Sans
Résistance aux températures	Sans
Faible vitesse	Sans
Pression du fluide	Air
Température maximum du fluide	60 °C
Température max. du fluide, avec détection	-10 °C (hors gel)
Pression maximale d'utilisation	1.0 MPa
Pression minimale d'utilisation	0.1 MPa
Pression d'épreuve	1.5 MPa
Température ambiante max.	60 °C
Température ambiante min.	-10 °C (hors gel)
Nombre de connecteurs pneumatiques	2 pcs.

Pneumatic input connection	G 1/8
Action	Double effet
Theoretical cylinder force, advance stroke (at 0.5 MPa)	629 N
Theoretical cylinder force, return stroke (at 0.5 MPa)	528 N
Maximum piston speed	500 mm/s
Type d'amortissement	Rubber bumper on both ends
Minimum piston speed	50 mm/s
Precisione antirotazione	$\pm 0.08^\circ$
Lubrification	Non-lube
Poids	2.270 Kg

Dimensions

Ø32~Ø100 / MGQM・MGQL



MGQM, MGQL并通寸法表

MGQ, MGQL スロープ (mm/inch)	C	D	F	G	GA	GB	H	J	K	L	MM	LN	ML	NR	P				Q	R	S
															TR	TF	TW	QR			
32	47.5 (1.875)	34.0 (1.339)	51.1 (2.012)	9	134.2 (5.283)	20	30	mm (1.25)	20	mm (1.25)	30	mm (1.25)	30	mm (1.25)	30	mm (1.25)	30	mm (1.25)	15	30	mm (1.25)
40	25, 50	54 (4.360)	51.1 (2.012)	32	124.2 (4.890)	20	30	mm (1.25)	20	mm (1.25)	30	mm (1.25)	30	mm (1.25)	30	mm (1.25)	30	mm (1.25)	15	30	mm (1.25)
50	75, 150	64 (4.250)	50	58.1 (2.311)	32	124.2 (4.890)	20	34	mm (1.339)	20	mm (1.25)	30	mm (1.25)	30	mm (1.25)	30	mm (1.25)	15	34	mm (1.339)	30
60	175, 200	74.5 (2.933)	50	71.9 (2.831)	32	124.2 (4.890)	20	44	mm (1.732)	20	mm (1.25)	30	mm (1.25)	30	mm (1.25)	30	mm (1.25)	15	44	mm (1.732)	30
80	100	84.5 (3.327)	50	71.9 (2.831)	32	124.2 (4.890)	20	54	mm (2.126)	20	mm (1.25)	30	mm (1.25)	30	mm (1.25)	30	mm (1.25)	15	54	mm (2.126)	30
100	84.5 (3.327)	84.5 (3.327)	50	71.9 (2.831)	32	124.2 (4.890)	20	64	mm (2.520)	20	mm (1.25)	30	mm (1.25)	30	mm (1.25)	30	mm (1.25)	15	64	mm (2.520)	30

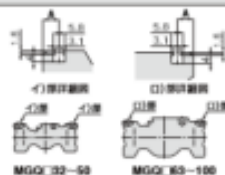
MGQI (ボール平均値) / A, DB, E寸法 (mm)										MGQI (ボール平均値) / A, DB, E寸法 (mm)									
グループ	T	A	TB	V	W	X	YY	YL	Z	グループ	T	A	TB	V	W	X	YY	YL	Z
32	11	1.2	1	80	5.12	40.8	1.28	11	16	32	71.5	20	2.4	53	90	16	5.5	42	5
40	12.5	1.2	1	80	10.12	40.8	1.28	11	17	40	71.5	20	1.7	60	94	80	8	4	31
50	13.5	1.2	1	100	10.12	40.8	1.28	11	17	50	71.5	25	2.5	63	94	100	20	4	40
63	14.5	1.2	1	100	10.12	40.8	1.28	11	17	63	71.5	25	2.5	80	98	143	10	9.5	60.5
80	16.5	1.2	1	140	10.12	40.8	1.28	11	17	80	71.5	30	1.5	100	105	150	30	5	69
100	22	1.2	1.5	170	15.25	40.8	1.28	12	25	100	70.5	30	1.5						

注1 標準ストロークは片手の中国ストロークにつきましては片手の中国ストロークの替りをもご参照ください。
- 例に、横打、右ボートと表記の例があります。

固定用薬 (フェーザー錠 12, 16, 20, 25錠入り各1箱)

シリンドロイドの下側1/3部、1/2部の間は、下図の場合にご使用ください。
 (適用するボールサイズはM3です。)

- ・ オートスイッチおよびその他のリード線を従来のバンドにより固定したい場合。
- ・ 端子台等を直接シランズに固定したい場合。



Size	A
MG0-22	0
MG0-40	0
MG0-50	0
MG0-63	0
MG0-80	10
MG0-100	10

© SMC

520

Information supplémentaire

Catalogue

[MGQ_FR.pdf](#)