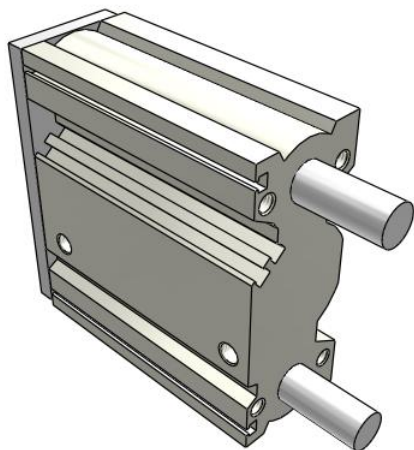




MGQL (ø40 to ø100), Compact Guide Cylinder, Ball Bushing Bearing MGQL40TF-75

Datasheet

General series information

- Compact guide cylinder
- Ball bushing bearing
- Bore sizes: 40, 50, 63, 80, 100 (mm)
- Strokes from 5mm through 200mm depending upon bore size
- Variety of switches and a variety of lead wire lengths



Double-acting, single-rod cylinder

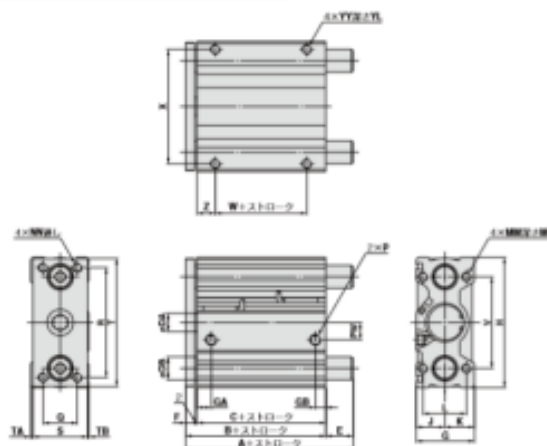
Standard specifications

Bore Size	40 mm
Thread Type	TF (G)
Stroke	75
Auto Switch	No Switch
Lead Wire or Prewired Connector	0.5m (Or None in the Case of No Switch)
Number	2 pcs. (Or None in the Case of No Switch)
Rod End Options	None
Temperature Resistance	None
Low speed	None
Pressure medium	Air
Maximum temperature of pressure medium	60 °C
Maximum temperature of pressure medium with magnet	-10 °C (No freezing)
Maximum operating pressure	1.0 MPa
Minimum operating pressure	0.1 MPa
Proof pressure	1.5 MPa
Maximum ambient temperature	60 °C
Minimum ambient temperature	-10 °C (No freezing)
Number of pneumatic connections	2 pcs.

Pneumatic input connection	G 1/8
Mode of operation of drive	Double acting
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 of cushioning	Rubber bumper on both ends
Minimum piston speed	50 mm/s
Non-rotating accuracy of plate	$\pm 0.08^\circ$
Lubrication	Non-lube
Weight	2.270 Kg

Dimensions

Ø32~Ø100 / MGQM・MGQL



MGQM, MGQL并通寸法表

[illegible]

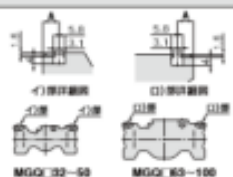
フォーマット	T	A	T	B	V	W	X	Y	Y	Y	Y	Z	MQGL(ボールパス) / A, DB, E 寸法	MQGL(ボールパス) / A, DB, E 寸法	寸法	
													フォーマット	A	DB	E
32	112.2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	32	71.5	50	2.6
40	112.2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	40	71.5	50	2.6
50	138.2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	50	71.5	50	2.6
63	144.2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	63	71.5	50	2.6
80	164.2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	80	71.5	50	2.6
100	202.2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100	71.5	50	2.6

注) 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JIS71の中国ストロークの替りをご参照ください。
・例) 14号、右ボートは船体40×40×70

固定用業（手エープ内得a12、50、20、25は未引取セル。）

シリンドリカタイプのワイヤ（図1）は、11本の導線は、下記の場合にご使用ください。
（適用するボルトサイズはM3です。）

- ・オートスイッチおよび手動のリレー動作を継電器によって決定したい場合。
- ・電子回路を直接リレーで決定したい場合。



Size	A
MGCI 32	0
MGCI 40	0
MGCI 50	0
MGCI 63	0
MGCI 80	1.0
MGCI 100	1.0

© SMC

520

Additional information

Catalogue

[MGQ_EU.pdf](#)