



C(D)Q2W, Compact Cylinder, Double Acting Double Rod w/Auto Switch Mounting Groove CDQ2WB50TF-75DZ

Datasheet

General series information

- Double acting, double rod, compact cylinder
- Bore sizes (mm): 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
- Standard stroke range (mm): 5 to 100
- Port threads: M (12 to 25 bore); Rc, NPT or G (32 to 100 bore)
- Can mount small auto switches on 4 surfaces.

Standard specifications

Magnet	D (Built-in)
Mounting	B (Through Hole [Standard])
Type	Standard
Bore Size	Ø50 mm
Port Thread Type	TF
Stroke	75 mm
Body Option	Standard (Rod End Female Thread)
Auto Switch Groove	Z (Auto Switch Mounting Grooves)
Auto Switch	No Switch
Lead Wire or Prewired Connector	0.5 m 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
Made of Stainless Steel	None
Fluororubber Seal	None
Pressure medium	Compressed air
Number of pneumatic connections	2 pcs.

Mode of operation of drive	Double acting
Weight	1.082 Kg

Dimensions

φ32~φ50 オートスイッチ付 (オートスイッチなしの場合はA, B, Pの寸法のみ変わりますので、寸法表もご確認ください)

標準形(通し穴タイプ) / CDQ2WB・CDQ2WA

両端タップタイプ: CDQ2WA・CDQ2WA

両端タップの寸法 (mm)

チューブ内径 (mm)	φ _h	φ _h	φ _h
32	M8×1.0	10	10
40	M8×1.0	10	10
50	M8×1.00	14	14

注1) 右側の二重線の位置関係は標準となり、一定ではありません。

ロッド先端おねじの寸法 (mm)

チューブ内径 (mm)	φ _h	φ _h	φ _h	φ _h	φ _h	φ _h
32	5	10~50	87.5	97.5	97.5	
40	5~50	97	107	107		
50	10~50	117.5	117.5	117.5		

注2) 右側の二重線の位置関係は標準となり、一定ではありません。

ワンタッチ管継手内径形 (mm)

チューブ内径 (mm)	φ _h	φ _h	φ _h	φ _h	φ _h	φ _h
32	22	26.5	8	26.5	M14×1.5	23.5
40	22	26.5	8	26.5	M14×1.5	23.5
50	27	28	11	33.5	M16×1.5	28.5

ワンタッチ管継手内径形 / φ32~φ50

ワンタッチ管継手内径形 (mm)

チューブ内径 (mm)	φ _h	φ _h	φ _h	φ _h	φ _h	φ _h
32	22	26.5	8	26.5	M14×1.5	23.5
40	22	26.5	8	26.5	M14×1.5	23.5
50	27	28	11	33.5	M16×1.5	28.5

標準形 オートスイッチの寸法 (mm)

チューブ内径 (mm)	ストローク (mm)	オートスイッチ無し			オートスイッチ付		
		A	B	P	A	B	P
32	5	44.5	30.5	M2	54.5	40.5	1/8
	10~50	54.5	40.5	1/8			
	75, 100	54.5	40.5	1/8			
40	5~50	54	40	1/8	64	50	1/8
	10~50	64	50				
	75, 100	64	50				
50	10~50	66.5	50.5	1/4	66.5	50.5	1/4
	75, 100	66.5	50.5				

チューブ内径 (mm)	C	D	E	H	J	K	L	M	N	O	Q	R	Z
32	13	16	45	M8×1.25	4.5	14	7	34	5.5	9.97	53	44.5	14
40	13	16	52	M8×1.25	5	14	7	48	5.5	9.97	12.5	57	15
50	15	20	64	M10×1.5	7	17	8	58	6.6	11.98	14	71	19

注2) ラバーラッシャー付の内径寸法は、上記標準値と異なる場合があります。

Additional information

Catalogue

[CQ2-Z-D_EU.pdf](#)