



C(D)Q2*D, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, Langhubversion CQ2A40TF-120DCMZ

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Kompaktzylinder: Langhub, doppeltwirkend, Standardkolbenstange
- Kolben-Ø (mm): 32, 40, 50, 63, 80, 100
- Standardhub (mm): 125 bis 300
- Anschlussgewindeart: Rc, NPT oder G
- Kleine Signalgeber auf vier Seiten montierbar.



Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger
Kolbenstange

Technische Daten

Magnet	Keine
Montage	A (Gewindebohrungen beidseitig)
Ausführung	Standard
Kolben-Ø	Ø 40 mm
Gewindeanschluss-Ausführung	TF [G]
Hub	120
Dämpfung	C (Elastische Dämpfung)
Gehäusezubehör	M (Kolbenstangenende mit Außengewinde)
Signalgeber	Ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m Kabellänge / kein bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber"
Anzahl	2 Stk.
Optionen Kolbenstangenende	Keine
Rostfreier Stahl	Keine
Fluorkautschukdichtung	Keine
Druckmedium	Druckluft
Maximale Medientemperatur	70 °C
Minimale Temperatur des Druckmediums	-10 °C

Maximaler Betriebsdruck	1.0 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.05 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	70 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	G 1/8
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Maximale Kolbengeschwindigkeit	500 mm/s
Ausführung der Dämpfung	Elastically
Kolbenstangenende	Male-Thread
Geometrische Form der Kolbenstange	Einseitige Kolbenstange
Kolbenstangenaußengewinde	M14 x 1.5
Kolbenstangeninnengewinde	M8 x 1.25
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Gewicht	0.000 Kg

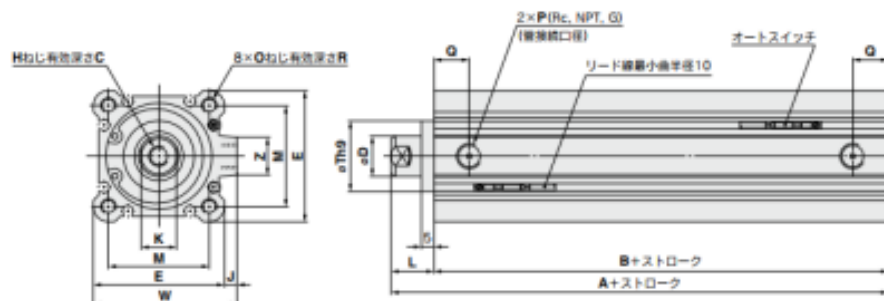
Abmessungen

チューブ内径

φ32~φ100 オートスイッチ用磁石なし、磁石付

両端タップタイプ/C回Q2A

オートスイッチ用磁石なし、付とも外形寸法は同じです。



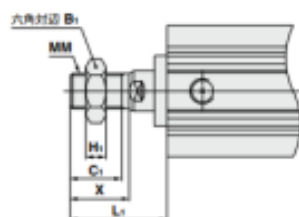
チューブ内径 (mm)	ストローク範囲 (mm)	A	B	C	D	E	H	J	K	L	M	O	P	Q	R	Th9	W	Z
32		62.5	45.5	13	16	45	M8×1.25	4.5	14	17	34	M6×1.0	1/8	10	10	22	49.5	14
40		72	55	13	16	52	M8×1.25	5	14	17	40	M6×1.0	1/8	12.5	10	28	57	15
50	125, 150, 175, 200, 250, 300	73.5	55.5	15	20	64	M10×1.5	7	17	18	50	M8×1.25	1/4	14	14	35	71	19
63		75	57	15	20	77	M10×1.5	7	17	18	60	M10×1.5	1/4	16.5	18	35	84	19
80		86	66	21	25	98	M16×2.0	6	22	20	77	M12×1.75	3/8	19	22	43	104	25
100		97.5	75.5	27	30	117	M20×2.5	6.5	27	22	94	M12×1.75	3/8	23	22	50	123.5	25

※ロッド先端ナットおよび付属金具の詳細につきましてはP.26、27

※1) 中間ストロークの長手寸法の算出方法につきましてはP.73

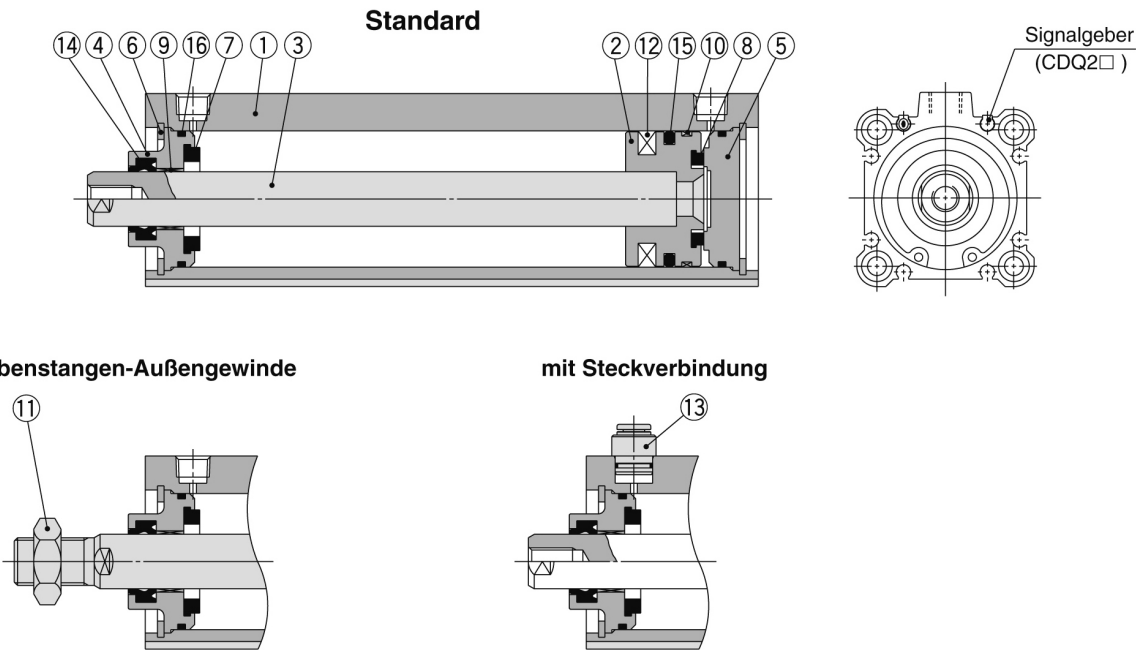
※2) オートスイッチの適正取付位置・取付高さ寸法につきましてはP.139~145

ロッド先端ねじ



チューブ内径 (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
32	22	20.5	8	38.5	M14×1.5	23.5
40	22	20.5	8	38.5	M14×1.5	23.5
50	27	26	11	43.5	M18×1.5	28.5
63	27	26	11	43.5	M18×1.5	28.5
80	32	32.5	13	53.5	M22×1.5	35.5
100	41	32.5	16	53.5	M26×1.5	35.5

Konstruktion



Stückliste

Pos.	Beschreibung	Material	Bemerkung
1	Gehäuse	Aluminiumlegierung	harteloxiert
2	Kolben	Aluminiumlegierung	chromatiert
3	Kolbenstange	Kohlenstoffstahl	hartverchromt
4	Zylinderkopf	Aluminiumlegierung	eloxiert
5	Zylinderdeckel	Aluminiumlegierung	eloxiert
6	Sicherungsring	Werkzeugstahl	phosphatbeschichtet
7	Dämpfscheibe A	Urethan	
8	Dämpfscheibe B	Urethan	
9	Kolbenstangenführung	Gleitlagerlegierung	
10	Führungsband	Kunststoff	
11	Kolbenstangenmutter	Kohlenstoffstahl	vernickelt
12	Magnetring	—	nur für CDQ2A□
13	Steckverbindung	—	ø32 bis ø63
14*	Dichtung/Abstreifer	NBR	
15*	Kolbendichtung	NBR	
16*	Gehäusedichtung	NBR	

Ersatzteile/Dichtungs-Sets

Kolben-Ø (mm)	Set-Nr.	Inhalt
32	CQ2A32-L-PS	Die Sets bestehen jeweils aus den Artikeln 14, 15, 16 aus der Tabelle.
40	CQ2A40-L-PS	
50	CQ2A50-L-PS	
63	CQ2A63-L-PS	
80	CQ2A80-L-PS	
100	CQ2A100-L-PS	

* Die Dichtungs-Sets bestehen jeweils aus den Artikeln 14, 15, 16. Bestellen Sie die Ersatzteile entsprechend des jeweiligen Kolbendurchmessers.
* Bitte bestellen Sie Schmierfett separat, da es nicht im Dichtungs-Set enthalten ist.
Bestell-Nr. Schmierfett: GR-S-010(10 g)

Weitere Informationen

Katalog

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