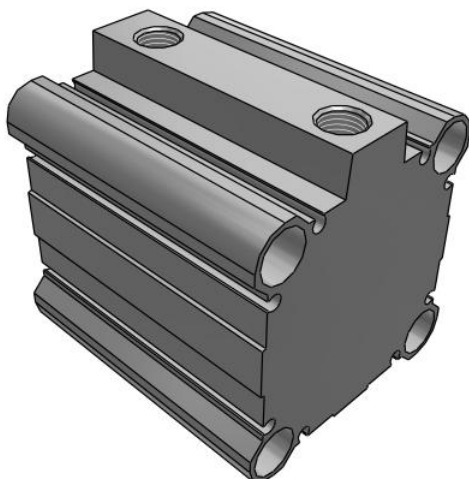




C(D)Q2*S, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, verstärkte Ausführung gegen Seitenkräfte CQ2BS63TF-40DCZ

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Kompaktzylinder: verstärkte Ausführung gegen Seitenkräfte.
- Kolben-Ø (mm): 32, 40, 50, 63, 80, 100
- Standardhub (mm): 5 bis 100
- Anschlussgewindeart: Rc, NPT or G
- Kleine Signalgeber auf vier Seiten montierbar.



Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger
Kolbenstange

Technische Daten

Magnet	Keine
Montage	B (Durchgangsbohrung)
Kolben-Ø	Ø 63 mm
Gewindeanschluss-Ausführung	TF [G]
Hub	40
Gehäusezubehör	C (Elastische Dämpfung)
Signalgeber	Ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m (keine bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber")
Anzahl	2 Stk. (keine bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber")
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 1/4
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	1402 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	1559 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	500 mm/s
Geometrische Form der Kolbenstange	Einseitige Kolbenstange
Kolbenstangenaußengewinde	M18 x 1.5
Kolbenstangeninnengewinde	M10 x 1.5
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s

Abmessungen

ø63~ø100 オートスイッチ付

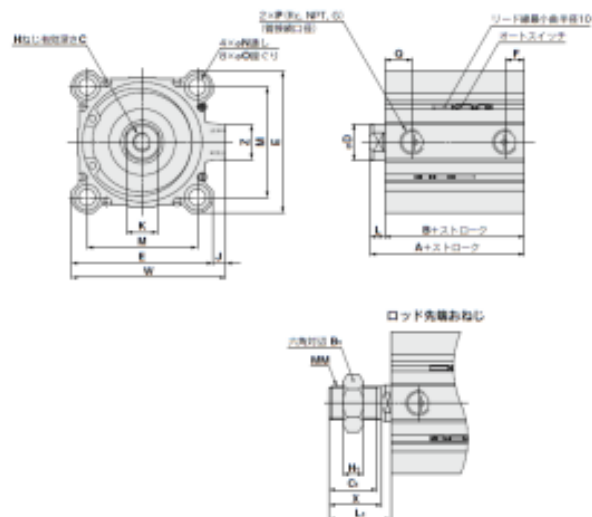
(オートスイッチなしの場合はA、Bの寸法のみ
変わりますので、寸法表をご参照ください。)

通し穴タイプ/CQ2BS・CDQ2BS

両端タップタイプ:CQ2AS・CDQ2AS

ヘッド側インロー付の寸法はCQ2シリーズ/電動式ロッド
と同等です。P.802をご参照ください。

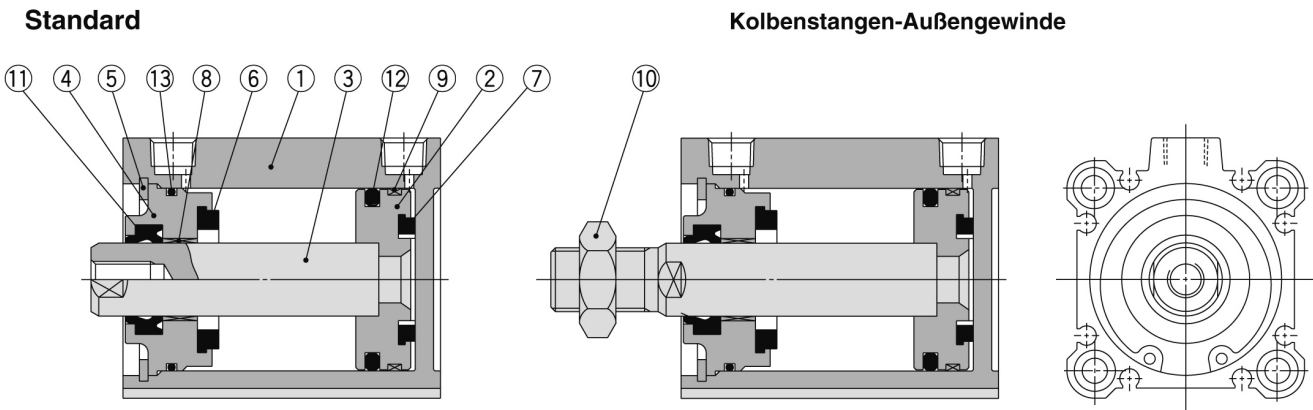
シリーズ内径 (mm)	Oh	R
63	M10×1.5	1.5
80	M12×1.75	2.2
100	M12×1.75	2.2



シリーズ内径 (mm)	Oh	Cs	Hs	Ls	ねじ	X
63	27	2.6	11	33.5	M10×1.5	26.5
80	32	3.2	13	43.5	M12×1.5	35.5
100	41	3.2	16	43.5	M20×1.5	35.5

(mm)																						
シリーズ内径 (mm)	ストローク (mm)	ヘッド側インロー (mm)			ボディ側インロー (mm)			C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	W	Z
63	10~50	54	46	64	56	35	20	77	10.5	M10×1.5	7	17	8	60	9	14	13.5	1/4	15	84	19	
	75, 100	64	56																			
80	10~50	63.5	53.5	73.5	63.5	21	25	96	12.5	M16×2.0	6	22	10	77	11	17.5	13.5	3/8	16	104	25	
	75, 100	73.5	63.5																			
100	10~50	75	65	85	75	27	30	117	13	M20×2.5	6.5	27	12	94	11	17.5	13.5	3/8	23	123.5	25	
	75, 100	85	75																			

Konstruktion



Stückliste

Pos.	Beschreibung	Material	Anm.
1	Gehäuse	Aluminiumlegierung	harteloxiert
2	Kolben	Aluminiumlegierung	chromatiert
3	Kolbenstange	Kohlenstoffstahl	hartverchromt
4	Zylinderkopf	Aluminiumlegierung	eloxiert
5	Sicherungsring	Werkzeugstahl	phosphatbeschichtet
6	Dämpfscheibe A	Urethan	
7	Dämpfscheibe B	Urethan	
8	Kolbenstangenführung	Gleitlagerlegierung	
9	Führungsband	Kunststoff	
10	Kolbenstangenmutter	Kohlenstoffstahl	vernickelt
11	Dichtung/Abstreifer	NBR	
12	Kolbendichtung	NBR	
13	Zylinderrohrdichtung	NBR	

Ersatzteile/Dichtungs-Sets

Kolben-Ø (mm)	Set-Nr.	Inhalt
32	CQ2B32-PS	Die Sets bestehen jeweils aus den Artikeln ⑪, ⑫, ⑬ aus der Tabelle.
40	CQ2B40-PS	
50	CQ2B50-PS	
63	CQ2B63-PS	
80	CQ2B80-PS	
100	CQ2B100-PS	

* Die Dichtungs-Sets bestehen jeweils aus den Artikeln ⑪, ⑫, ⑬. 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-D_DE.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

[OM_CQ2x_OM0002MEN.pdf](#)