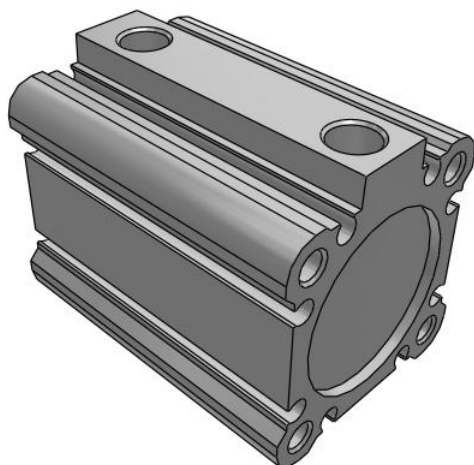




C(D)Q2*S, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, verstärkte Ausführung gegen Seitenkräfte CQ2AS32TF-30DCZ

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	A (Gewindebohrungen beidseitig)
Kolben-Ø	Ø 32 mm
Gewindeanschluss-Ausführung	TF [G]
Hub	30
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 1/8
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	302 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	402 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	500 mm/s
Geometrische Form der Kolbenstange	Einseitige Kolbenstange
Kolbenstangenaußengewinde	M14 x 1.5
Kolbenstangeninnengewinde	M8 x 1.25
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Gewicht	0.234 Kg

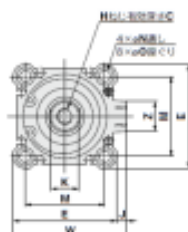
Abmessungen

ø32~ø50 オートスイッチ付

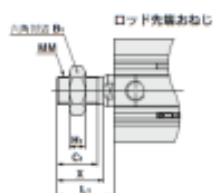
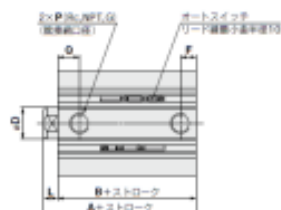
(オートスイッチなしの場合はA, Bの寸法のみ
変わりますので、寸法表もご確認ください。)

通し穴タイプ / CQ2BS-CQ2BS

両端タップタイプ / CQ2AS-CQ2AS



両端タップの場合 (mm)		
チューブ外径 (mm)	C ₁	所
32	M6×1.3	10
40	M6×1.3	10
50	M8×1.25	14



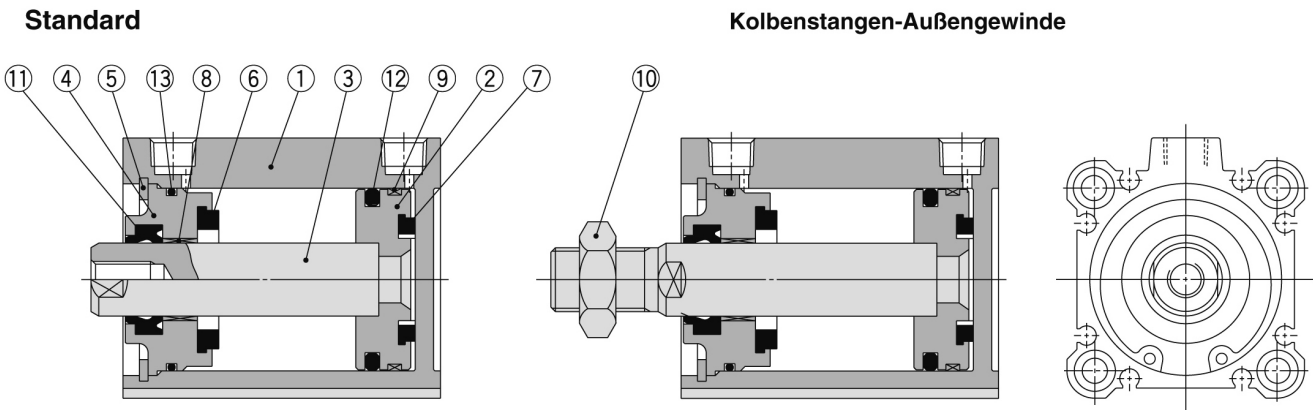
ヘッド側インロー付の寸法はCQ2シリーズ/駆動内ロッドと同等です。
P.800を参照ください。

ロッド先端おねじの場合 (mm)

チューブ外径 (mm)	B ₁	C ₁	B ₂	L ₁	MM	X
32	22	20.5	8	28.5	M1.4×1.5	23.5
40	22	20.5	8	28.5	M1.4×1.5	23.5
50	27	29	11	33.5	M1.8×1.5	28.5

[mm]																										
チューブ外径 (mm)	ストローク (mm)	オンスの寸法		オンスの寸法		C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	Z	
		A	B	A	B																					
32	5~50	40	33	50	43	13	16	45	7.5	M5×1.25	4.5	14	7	34	5.5	9.87	1/8	10	40.5	14						
	75, 100	50	43	50	43	13	16	45	7.5	M5×1.25	4.5	14	7	34	5.5	9.87	1/8	10	40.5	14						
	10~50	40.5	33.5	50.5	43.5	13	16	45	7.5	M5×1.25	4.5	14	7	34	5.5	9.87	1/8	10	40.5	14						
40	5~50	40.5	33.5	50.5	43.5	13	16	45	7.5	M5×1.25	4.5	14	7	40	5.5	9.87	1/8	12.5	57	15						
	75, 100	50.5	43.5	50.5	43.5	13	16	45	7.5	M5×1.25	4.5	14	7	40	5.5	9.87	1/8	12.5	57	15						
	10~50	40.5	33.5	50.5	43.5	13	16	45	7.5	M5×1.25	4.5	14	7	40	5.5	9.87	1/8	12.5	57	15						
50	5~50	40.5	33.5	50.5	43.5	13	16	45	7.5	M5×1.25	4.5	14	7	50	6	13.80	1/4	10.5	71	17						
	75, 100	50.5	43.5	50.5	43.5	13	16	45	7.5	M5×1.25	4.5	14	7	50	6	13.80	1/4	10.5	71	17						
	10~50	40.5	33.5	50.5	43.5	13	16	45	7.5	M5×1.25	4.5	14	7	50	6	13.80	1/4	10.5	71	17						

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](#)