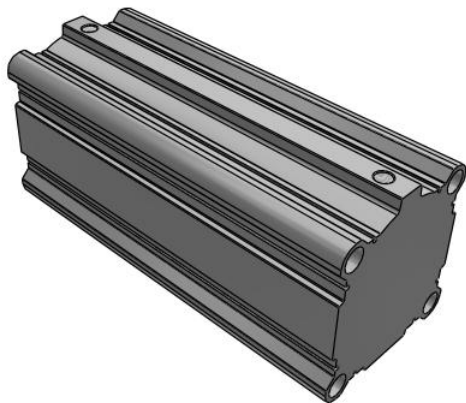




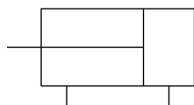
C(D)Q2B, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, Kolben-Ø größer 125 mm

CDQ2B140TF-300DCMZ

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Kompaktzylinder: großer Kolbendurchmesser doppeltwirkend, Standard-Kolbenstange
- Kolben-Ø (mm): 125, 140, 160, 180, 200
- Standardhub (mm): 10 bis 300
- Anschlussgewindeart: Rc, NPT, G
- Kleine Signalgeber können auf 4 Flächen montiert werden.



Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger
Kolbenstange

Technische Daten

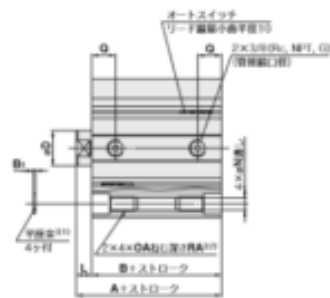
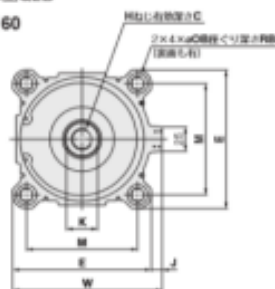
Magnet	D (Eingebaut)
Kolben-Ø	Ø 140 mm
Gewindeanschluss-Ausführung	TF (G)
Hub	300
Gehäusezubehör	M (Kolbenstangenende mit Außengewinde)
Signalgeber	Ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m (keine bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber")
Anzahl	2 Stk.
Optionen Kolbenstangenende	Keine
Fluorkautschukdichtung	Keine
Druckmedium	Compressed air
Maximale Medientemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Medientemperatur mit Magnet	-10 °C
Maximaler Betriebsdruck	1.0 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.05 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet	60 °C

Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet	-10 °C
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	G 3/8
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	7,697 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	7,188 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	500 mm/s
Kolbenstangenende	Außengewinde
Geometrische Form der Kolbenstange	Einseitige Kolbenstange
Kolbenstangenaußengewinde	M30 x 1.5
Kolbenstangeninnengewinde	M22 x 2.5
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Gewicht	13.978 Kg

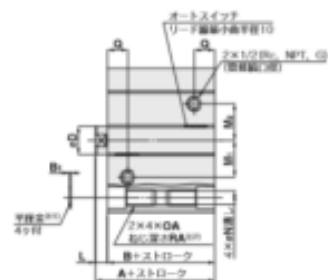
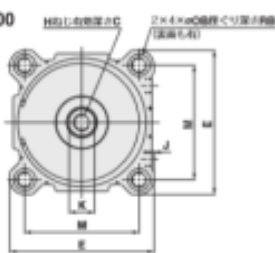
Abmessungen

通し穴/C面Q2B

ø125~ø160



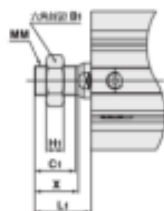
ø180, ø200



シリーズ内径 (mm)	標準ストローク範囲	A	B	C	D	E	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
125	10, 20, 30, 40, 50	99.6	25.4	30.3	14.0	14.0	M27×2.5	11	32	16	11.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
140	10, 20, 30, 40, 50	99.6	25.4	30.3	14.0	14.0	M27×2.5	10	32	16	11.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
160	75, 100, 125, 150	109.6	31.8	33.4	17.0	17.0	M34×3	10	36	17	14.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
180	175, 200, 250, 300	119.6	33.3	33.4	20.4	20.4	M34×3	3	36	17	16.2	52	52	19	M27×2.5	31.5	29	30	20	—	—
200	—	129.6	33.3	33.4	22.4	22.4	M34×3	7	36	17	16.2	62	62	19	M27×2.5	31.5	30	30	20	—	—

注1) 通し穴でシリンダも取付ける場合は、外筒の厚さを必ずご使用ください。
 注2) ø125~ø160の10ストローク以下およびø180, ø200の20ストローク以下の場合は、O面に通し穴です。

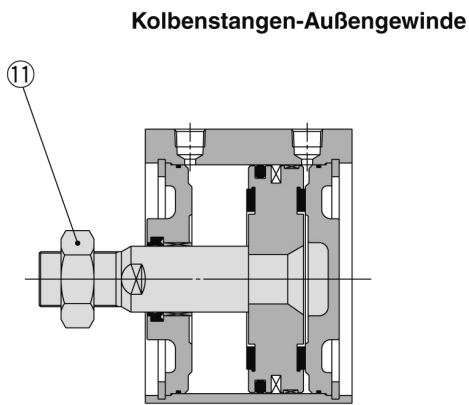
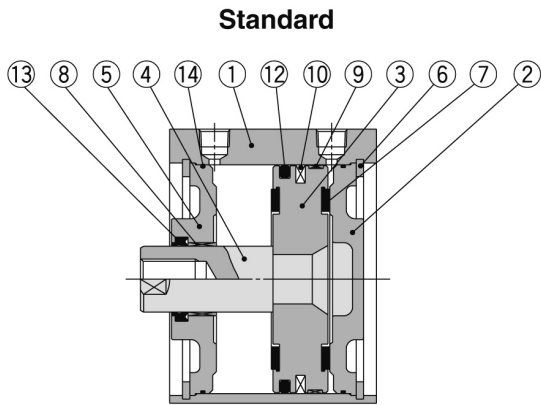
ロッド先端ねじ



シリーズ内径 (mm)	B	C	D	E	H	L	MM	X
125	40	42	10	50	M27×1.5	45	—	—
140	40	42	10	50	M27×1.5	45	—	—
160	55	47	21	64	M30×1.5	50	—	—
180	55	47	21	64	M30×1.5	50	—	—
200	55	47	21	64	M30×1.5	50	—	—

※ロッド先端ナットの取付位置については2P.26

Konstruktion



Stückliste

Pos.	Beschreibung	Material	Bemerkung
1	Gehäuse	Aluminiumlegierung	harteloxiert
2	Zylinderdeckel	Kohlenstoffstahl	vernickelt
3	Kolben	Aluminiumlegierung	chromatiert
4	Kolbenstange	Kohlenstoffstahl	hartverchromt
5	Zylinderkopf	Kohlenstoffstahl	vernickelt
6	Sicherungsring	Werkzeugstahl	phosphatbeschichtet
7	Dämpfscheibe	Urethan	
8	Kolbenstangenführung	Gleitlagerlegierung	
9	Schleißring	Kunststoff	
10	Magnetring	—	Nur für CDQ2B□
11	Kolbenstangenmutter	Kohlenstoffstahl	vernickelt
12	Kolbendichtung	NBR	
13	Dichtung/Abstreifer	NBR	
14	Gehäusedichtung	NBR	

Ersatzteile/Dichtungs-Sets

Kolben-Ø (mm)	Set-Nr.	Inhalt
125	CQ2B125-PS	Die Sets bestehen jeweils aus den Artikeln 12, 13, 14 aus der Tabelle.
140	CQ2B140-PS	
160	CQ2B160-PS	
180	CQ2B180-PS	
200	CQ2B200-PS	

* Die Dichtungs-Sets bestehen jeweils aus den Artikeln 12, 13, 14. 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](#)