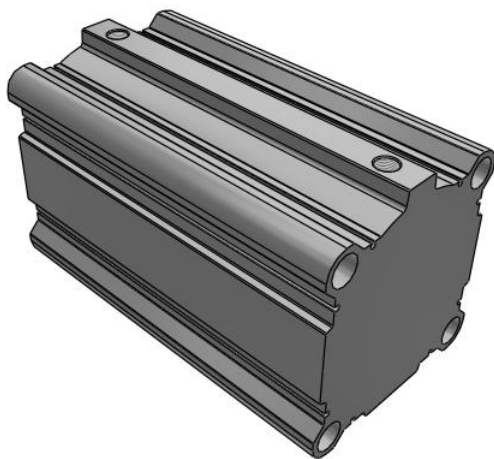




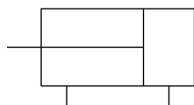
C(D)Q2B, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, Kolben-Ø größer 125 mm

CDQ2B140-200DCZ

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

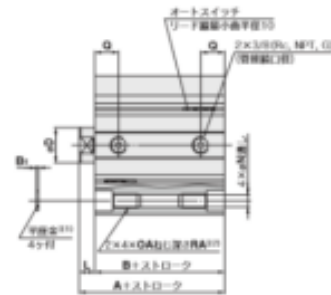
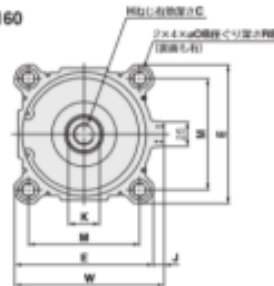
Magnet	D (Eingebaut)
Kolben-Ø	Ø 140 mm
Gewindeanschluss-Ausführung	Rc
Hub	200
Gehäusezubehör	Standard (Kolbenstangen-Innengewinde)
Signalgeber	Ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m Kabellänge / kein bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber"
Anzahl	2 Stk.
Optionen Kolbenstangenende	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	Rc 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	11.008 Kg

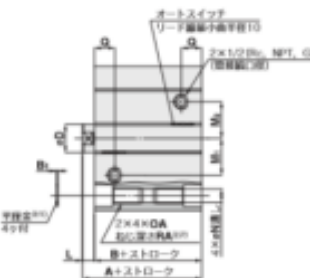
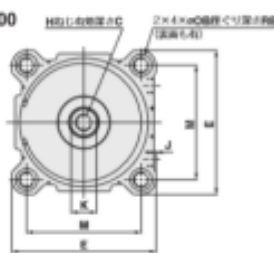
Abmessungen

通し穴/C型Q2B

ø125~ø160



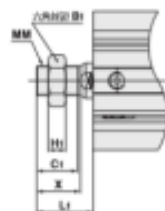
ø180, ø200



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	99.5	72.5	30	36	140	M22×2.5	11	32	16	11.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
140	10, 20, 30, 40, 50	122.5	72.5	36	36	154	M22×2.5	10	32	16	12.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
160	75, 100, 125, 150	106.5	72.5	30	40	170	M24×3	10	36	17	14.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
180	175, 200, 250, 300	112.5	72.5	30	40	204	M24×3	3	36	17	16.2	52	52	19	M27×2.5	31.5	29	30	20	—	—
200	—	124.5	72.5	30	40	224	M24×3	7	36	17	16.2	62	62	19	M27×2.5	31.5	30	30	20	—	—

注1) 通し穴でシリングも取付ける場合は、外径の標準値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、OAに差し替えます。

ロッド先端ねじ

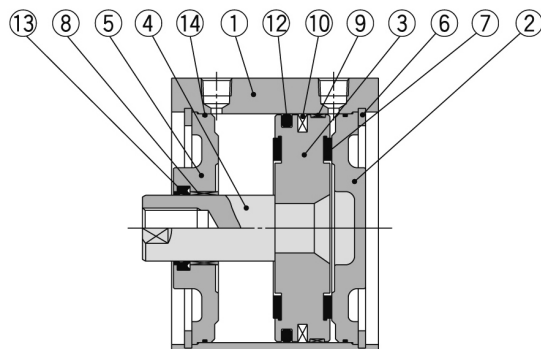


シリーズ内径 (mm)	B1	C1	H1	L1	MM	X
125	40	42	10	50	M20×1.5	45
140	40	42	10	50	M20×1.5	45
160	55	47	21	64	M20×1.5	50
180	55	47	21	64	M20×1.5	50
200	55	47	21	64	M20×1.5	50

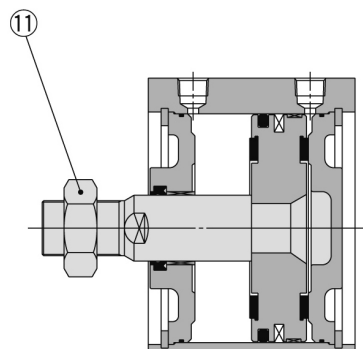
※ロッド先端ナットの取付位置については2P.26

Konstruktion

Standard



Kolbenstangen-Außengewinde



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-C_DE.pdf](#)