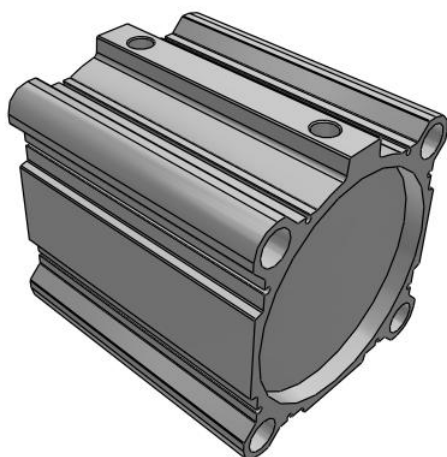




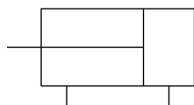
C(D)Q2B, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, Kolben-Ø größer 125 mm

CDQ2B140-100DCMZ

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Kompaktzylinder: großer Kolbendurchmesser doppelwirkend, 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	100
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
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	8.978 Kg

Abmessungen

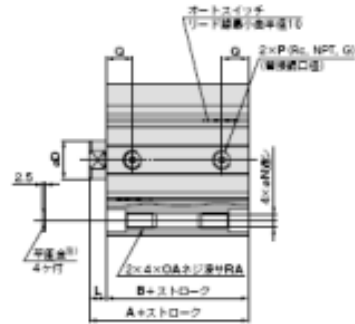
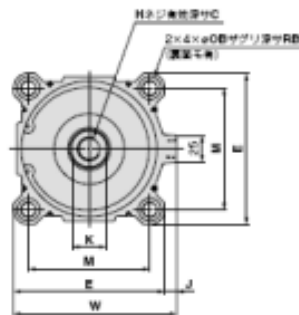
CQ2 Series

チューブ内径

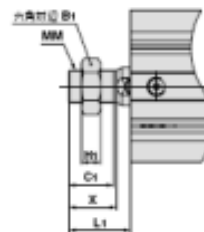
Ø125~Ø160

標準形(通し穴タイプ)/C□Q2B

オートスイッチなし、付とも外形寸法は同じです。



ロッド先端おねじ



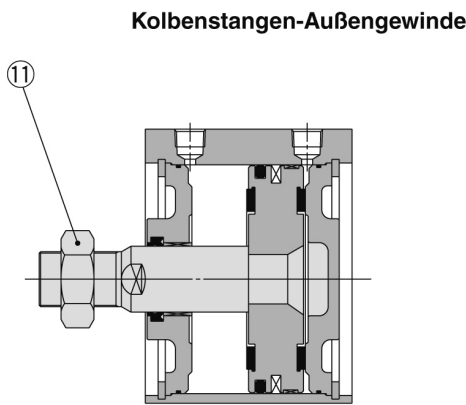
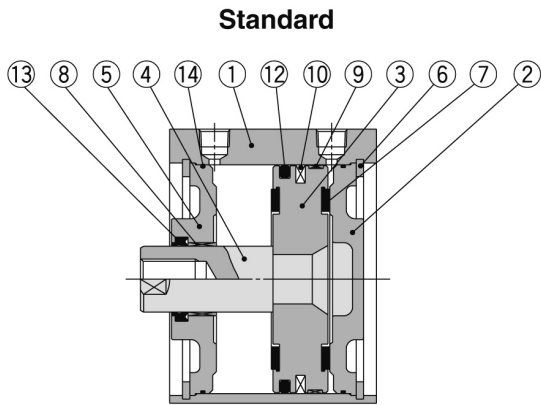
ロッド先輩おねじの囁言

ナニニフサ (mm)	B1	C1	H1	L1	MM	X
125	46	42	18	58	M30×1.5	45
140	46	42	18	58	M30×1.5	45
160	55	47	21	64	M36×1.5	50

グループ名	標準スコア範囲	A	B	C	D	E	H	J	K	L	M	N	OA	OB	P	Q	R	RE	W
125	10, 20, 30, 40, 50	99	83	50	36	142	M22×2.5	11	32	16	14	12.5	M14×2	21	2.5	22.5	25	18	2153
150	75, 100, 125, 150	99	83	50	36	142	M22×2.5	10	36	16	12.5	M14×2	21	2.5	22.5	25	18	18	158
160	75, 100, 125, 160	98	91	53	40	178	M24×3	10	32	17	14	15	M16×2	24	2.5	27.5	28	21	168

(注) 差し穴でリングを取付ける際は、付属の平皿面を必ずご使用ください。

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](#)