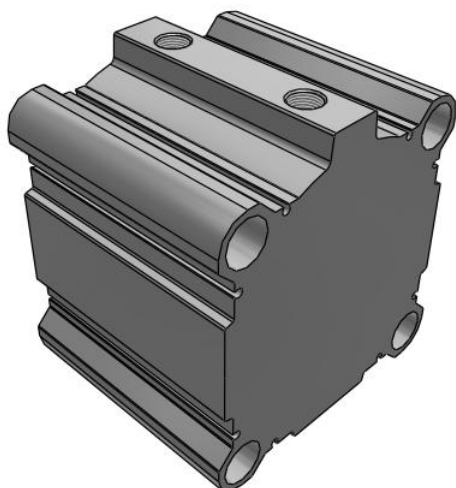




C(D)Q2B, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, Kolben-Ø größer 125 mm

CDQ2B125TF-35DCZ

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

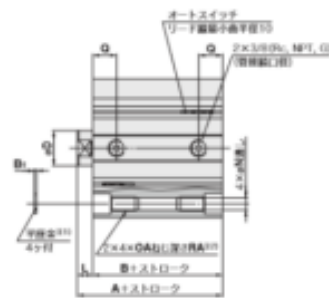
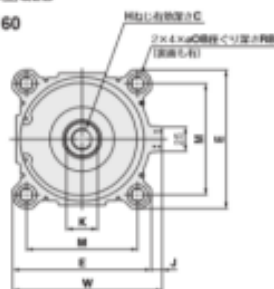
Magnet	D (Eingebaut)
Kolben-Ø	Ø 125 mm
Gewindeanschluss-Ausführung	TF (G)
Hub	35
Gehäusezubehör	Standard (Kolbenstangen-Innengewinde)
Signalgeber	Ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m Kabellänge / kein bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber"
Anzahl	2 Stk.
Optionen Kolbenstangenende	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	G 3/8
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	6,136 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	5,627 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	4.622 Kg

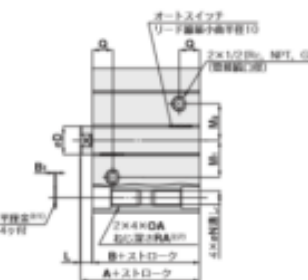
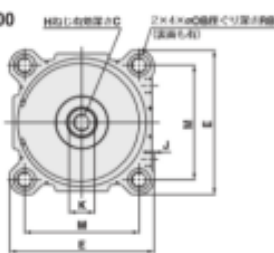
Abmessungen

通し穴/C面Q2B

ø125~ø160



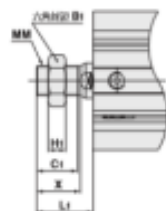
ø180, ø200



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	M ₁	M ₂	N	OA	OB	Q	RA	RB	W
125	10, 20, 30, 40, 50	99.5	37.5	30	36	140	M22x2.5	11	32	16	11.4	—	—	17.5	M14x2	21	24.5	25	18.4	15.3
140	10, 20, 30, 40, 50	99.5	37.5	30	36	150	M22x2.5	10	32	16	12.6	—	—	17.5	M14x2	21	24.5	25	18.4	16.6
160	75, 100, 125, 150	109.5	41.2	33	40	170	M24x3	10	36	17	14.4	—	—	14.5	M16x2	24	27.7	28	21	18.8
180	175, 200, 250, 300	119.5	43	33	40	200	M24x3	3	36	17	16.2	52	52	19	M22x2.5	31.5	29	30	20	—
200	—	129.5	46	33	40	220	M24x3	7	36	17	18.0	62	62	19	M22x2.5	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は、OAに差し替えます。

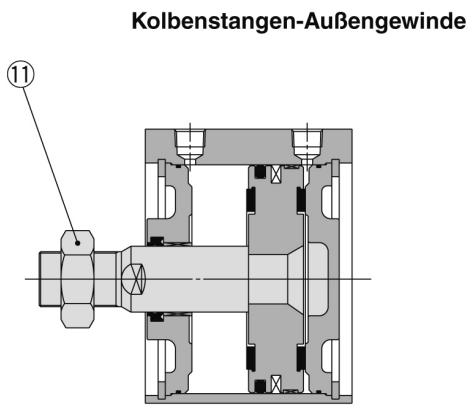
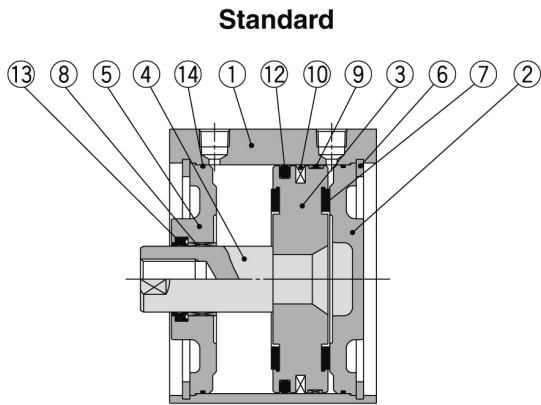
ロッド先端ねじ



シリーズ内径 (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
125	40	42	10	50	M20x1.5	45
140	40	42	10	50	M20x1.5	45
160	55	47	21	64	M20x1.5	50
180	55	47	21	64	M20x1.5	50
200	55	47	21	64	M20x1.5	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](#)