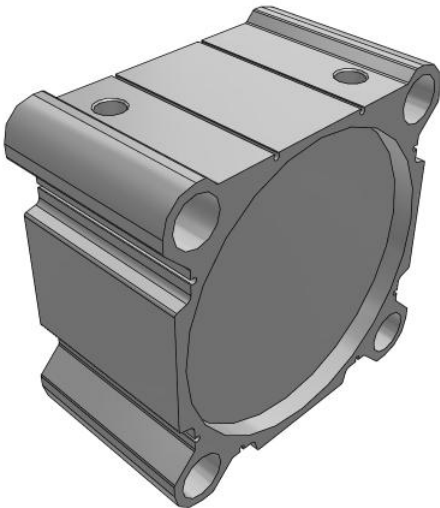


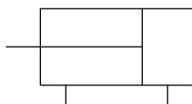


C(D)Q2B, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, Kolben-Ø größer 125 mm

CQ2B200TF-20DCZ

Technisches Datenblatt

Basisausführung der Kompaktzylinder mit vielen speziellen Ausführungen. Durchmesser von 12 bis 200 mm. Hübe bis 300 mm. Platz sparende Signalgebermontage in Nuten an bis zu vier Gehäusesseiten möglich.



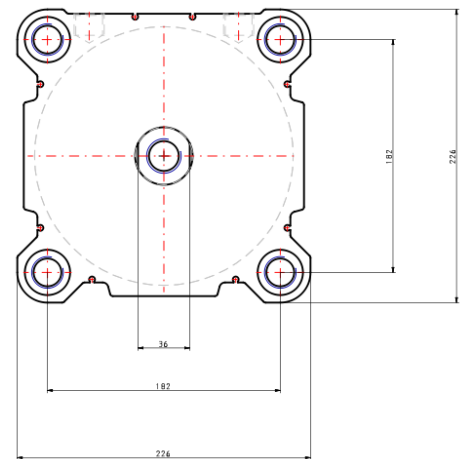
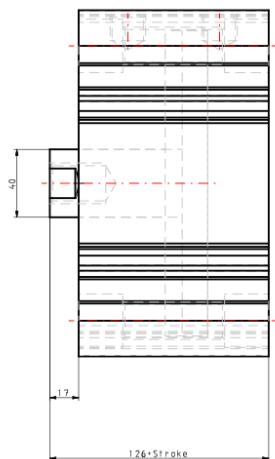
Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger
Kolbenstange

Technische Daten

Magnet	Keine
Kolben-Ø	Ø200 mm
Gewindeanschluss-Ausführung	TF (G)
Hub	20
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	Druckluft
Maximale Medientemperatur	70 °C
Maximale Medientemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Medientemperatur	-10 °C [nicht gefroren]
Minimale Temperatur des Druckmediums	-10 °C
Minimale Medientemperatur mit Magnet	-10 °C [nicht gefroren]
Maximum operating pressure	0.7 MPa
F007-MIN_OP_PRESSURE	0.05 MPa
Proof pressure	1.05 Mpa
Maximale Umgebungstemperatur	70 °C
Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C [nicht gefroren]

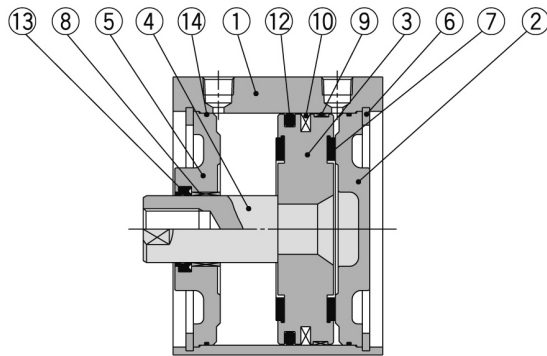
Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet	-10 °C [nicht gefroren]
Entspricht der EU RoHS Richtlinie	Nicht konform
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatic input connection	G 1/2
Funktionsweise des Antriebs	Doppeltwirkend
Theoretical cylinder force, advance stroke (at 0.5 MPa)	15,080 N
Theoretical cylinder force, return stroke (at 0.5 MPa)	15,708 N
Maximum piston speed	400 mm/s
Piston rod end	Außengewinde
Geometrische Form der Kolbenstange	Einseitige Kolbenstange
Male thread of rod end	M36 x 1.5
Kolbenstangeninnengewinde	M24 x 3
Minimum piston speed	20 mm/s
Gewicht	15.870 Kg

Abmessungen

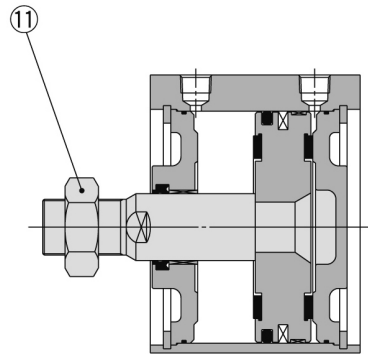


Konstruktion

Standard



Rod end male thread



Component Parts

No.	Description	Material	Note
1	Cylinder tube	Aluminum alloy	Hard anodised
2	Head cover	Carbon steel	Nickel plated
3	Piston	Aluminum alloy	Chromated
4	Piston rod	Carbon steel	Hard chrome plated
5	Rod cover	Carbon steel	Nickel plated
6	Retaining ring	Carbon tool steel	Phosphate coated
7	Bumper	Urethane	
8	Bushing	Bearing alloy	
9	Wear ring	Resin	
10	Magnet	—	For CDQ2B□ only
11	Rod end nut	Carbon steel	Nickel plated
12	Piston seal	NBR	
13	Rod seal	NBR	
14	Tube gasket	NBR	

Replacement Parts/Seal Kit

Bore size (mm)	Kit no.	Contents
125	CQ2B125-PS	Kits include items 12, 13, 14 from the table.
140	CQ2B140-PS	
160	CQ2B160-PS	
180	CQ2B180-PS	
200	CQ2B200-PS	

* Seal kit includes 12, 13, 14. Order the seal kit, based on each bore size.

* Since the seal kit does not include a grease pack, order it separately.

Grease pack part no.: GR-S-010 (10 g)

Weitere Informationen

Katalog

[CQ2-Z-B_DE.pdf](#)