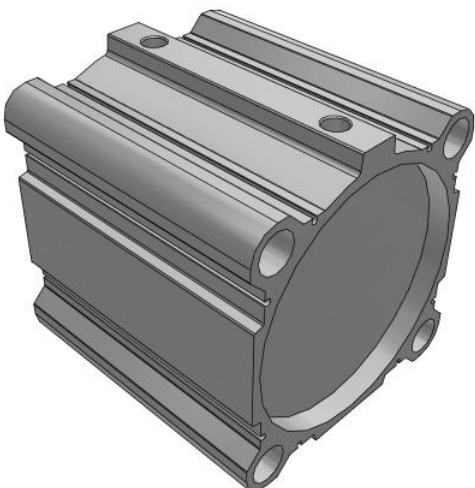


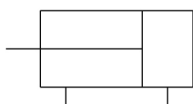


C(D)Q2B, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, Kolben-Ø größer 125 mm

CQ2B160TF-100DCZ

Technisches Datenblatt

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



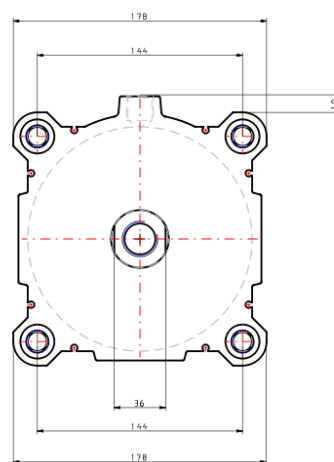
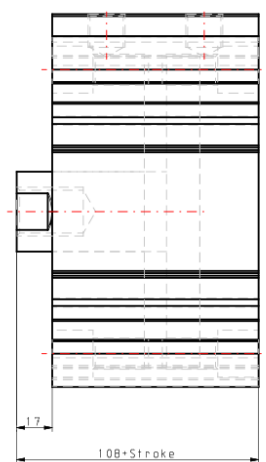
Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger
Kolbenstange

Technische Daten

Magnet	Keine
Kolben-Ø	Ø160 mm
Gewindeanschluss-Ausführung	TF (G)
Hub	100
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
Minimale Temperatur des Druckmediums	-10 °C
Maximaler Betriebsdruck	1.0 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.05 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	70 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C
Entspricht der EU RoHs Richtlinie	Konform
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	G 3/8
Funktionsweise	Doppeltwirkend

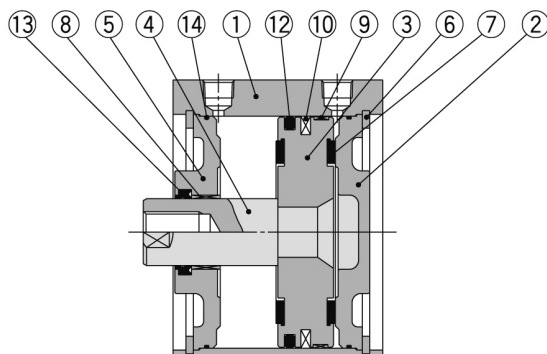
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	9,425 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	10,053 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	500 mm/s
Kolbenstangenende	Außengewinde
Geometrische Form der Kolbenstange	Einseitige Kolbenstange
Kolbenstangen-Außengewinde	M36 x 1.5
Kolbenstangeninnengewinde	M24 x 3
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Gewicht	12.190 Kg

Abmessungen

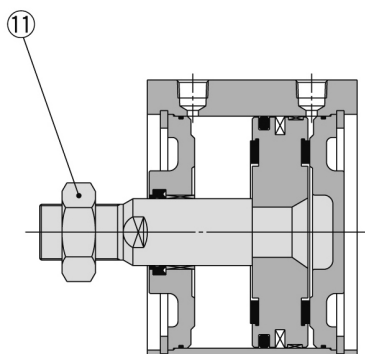


Konstruktion

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](#)