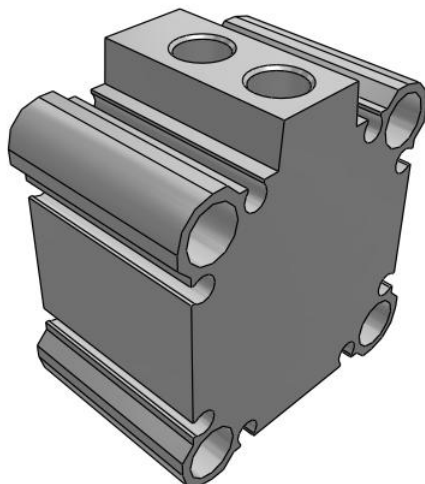
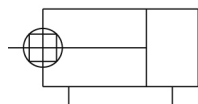




C(D)Q2K, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, verdrehgesichert CQ2KB40-5DZ

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 Gehäuseseiten möglich.



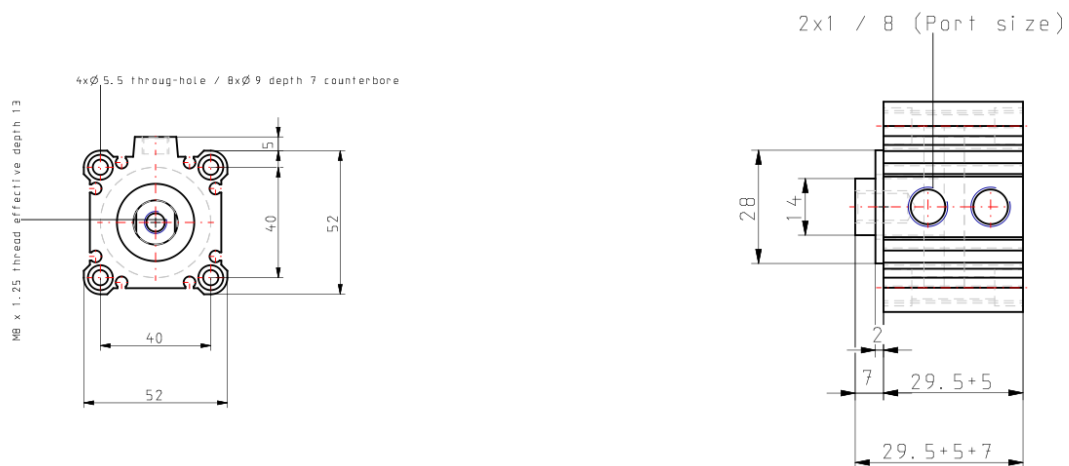
Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger
Kolbenstange

Technische Daten

Magnet	Keine
Montage	B (Durchgangsbohrung)
Kolben-Ø	Ø40 mm
Gewindeanschluss-Ausführung	Rc-Gewinde
Hub	5
Gehäusezubehör	Standard (Kolbenstangen-Innengewinde)
Signalgeber Montage	Keine Option bei Magnet-Auswahl "Ohne Magnet"
Signalgeber	ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	Z (5 m)
Anzahl	2 Stk.
Optionen Kolbenstangenende	Keine
Druckmedium	Compressed air
Maximale Medientemperatur	70 °C
Minimale Medientemperatur	-10 °C [without condensation]
Maximaler Betriebsdruck	1.0 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0,05 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	70 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C [without condensation]
Entspricht der EU RoHS Richtlinie	Nicht konform
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	Rc 1/8

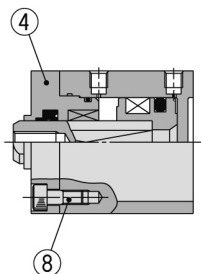
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	628 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	528 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	500 mm/s
Geometrische Form der Kolbenstange	Einseitige Kolbenstange
Kolbenstangen-Außengewinde	M14 x 1.5
Kolbenstangeninnengewinde	M8 x 1.25
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Gewicht	0.215 Kg

Abmessungen

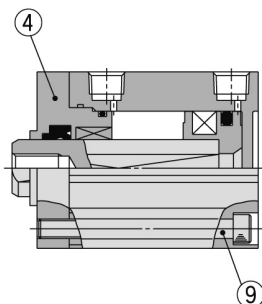


Konstruktion

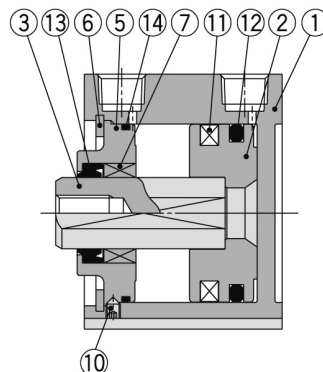
ø12 to ø25



ø32



ø40 to ø63



Component Parts

No.	Description	Material	Note
1	Cylinder tube	Aluminum alloy	Hard anodised
2	Piston	Aluminum alloy	Chromated
3	Piston rod	Stainless steel	ø12 to ø25
		Carbon steel	ø32 to ø63, Hard chrome plated
4	Rod cover	Brass	ø12, Electroless nickel plated
		Aluminum alloy	ø16 to ø32, Anodised
5	Collar	Aluminum alloy	ø40 to ø63, Anodised
6	Retaining ring	Carbon tool steel	Phosphate coated
7	Bushing	Oil-impregnated sintered alloy	ø16 to ø63
8	Hexagon socket head cap screw	Alloy steel	ø12 to ø25, Nickel plated
9	Hexagon socket head cap screw	Alloy steel	ø32, Nickel plated
10	Hexagon socket head set screw	Alloy steel	ø40 to ø63, Nickel plated
11	Magnet	—	
12	Piston seal	NBR	
13	Rod seal	NBR	
14	Tube gasket	NBR	

Replacement Parts/Seal Kit (Pneumatic type (Non-lube))

Bore size (mm)	Kit no.	Contents
12	CQ2KB12-PS	Kits include items 12, 13, 14 from the table.
16	CQ2KB16-PS	
20	CQ2KB20-PS	
25	CQ2KB25-PS	
32	CQ2KB32-PS	
40	CQ2KB40-PS	
50	CQ2KB50-PS	
63	CQ2KB63-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](#)