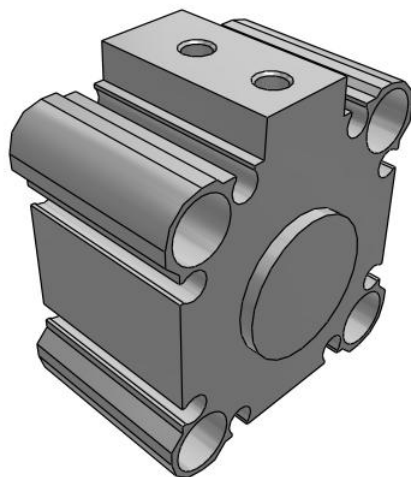
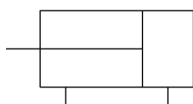




C(D)Q2(*H)*D, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, auch für Niederdruckhydraulik CQ2B32-5DFCZ

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.

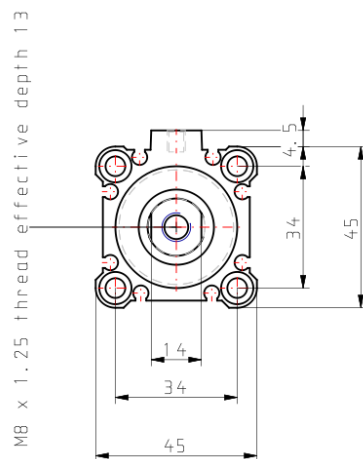
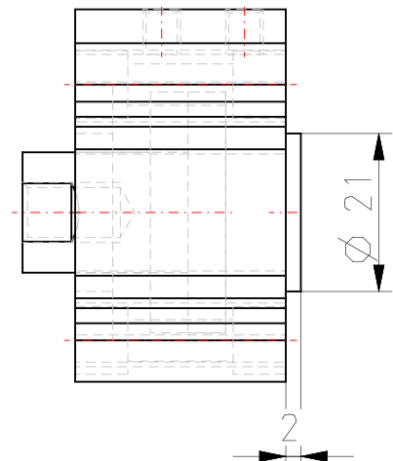
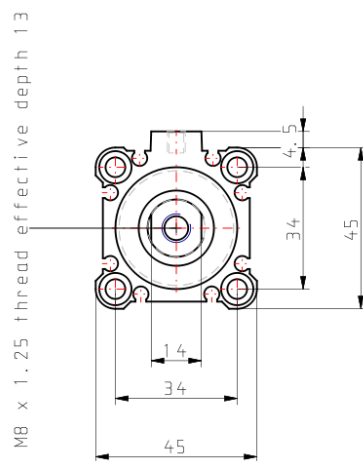


Technische Daten

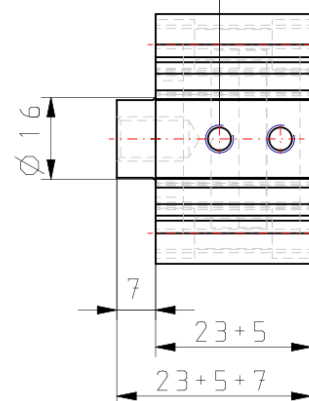
Magnet	Keine
Montage	B (Durchgangsbohrung)
Ausführung	Standard
Kolben-Ø	Ø32 mm
Gewindeanschluss-Ausführung	Rc-Gewinde
Schmutzabstreifer	Standardabstreifer
Hub	5
Gehäusezubehör	FC [Zentrierzapfen hinten + Elastische Dämpfung]
Signalgeber Montage	Keine Option
Befestigungsschraube	Keine
Befestigung Kolbenstangenende	Keine
Signalgeber	ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	Z (5 m)
Anzahl	2 Stk.
Optionen Kolbenstangenende	Keine
Temperaturbeständigkeit	Keine
Langsamlauf	Keine
Rostfreier Stahl	Keine
Fluorkautschukdichtung	Keine
Druckmedium	Druckluft
Maximale Medientemperatur	70 °C
Minimale Temperatur des Druckmediums	-10 °C [nicht gefroren]

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	Nicht konform
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	M5
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	402 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	302 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	0.127 Kg

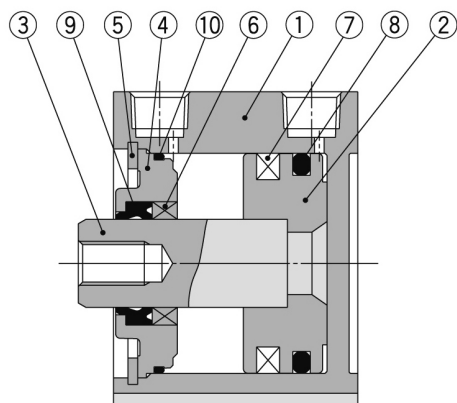
Abmessungen



2xM5 x 0.8 (Rc, NPT, G) (Port size)



Konstruktion



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 ø100, Hard chrome plated
4	Collar	Aluminum alloy	ø12 to ø40, Anodised
		Aluminum alloy casted	ø50 to ø100, Chromated, Painted
5	Retaining ring	Carbon tool steel	Phosphate coated
6	Bushing	Bearing alloy	For ø50 or more only
7	Magnet	—	
8	Piston seal	NBR	
9	Rod seal	NBR	
10	Gasket	NBR	

Replacement Parts/Seal Kit (Pneumatic type)

Bore size (mm)	Kit no.	Contents
12	CQ2B12-PS	Kits include items ⑧, ⑨, ⑩ from the table.
16	CQ2B16-PS	
20	CQ2B20-PS	
25	CQ2B25-PS	
32	CQ2B32-PS	
40	CQ2B40-PS	
50	CQ2B50-PS	
63	CQ2B63-PS	
80	CQ2B80-PS	
100	CQ2B100-PS	

Replacement Parts/Seal Kit (Air-hydro type)

Bore size (mm)	Kit no.	Contents
20	CQ2BH20-PS	Kits include items ⑧, ⑨, ⑩ from the table.
25	CQ2BH25-PS	
32	CQ2BH32-PS	
40	CQ2BH40-PS	
50	CQ2BH50-PS	
63	CQ2BH63-PS	
80	CQ2BH80-PS	
100	CQ2BH100-PS	

* Seal kit includes ⑧, ⑨, ⑩. 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)

* Seal kit includes ⑧, ⑨, ⑩. 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](#)