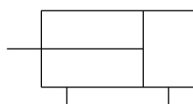




C(D)Q2*D, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, Langhubversion CQ2A63-200DCZ

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.



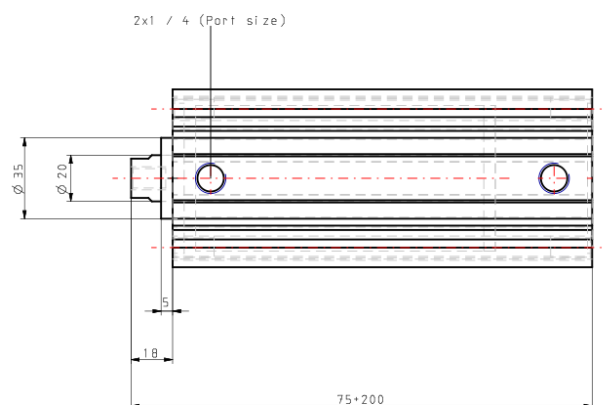
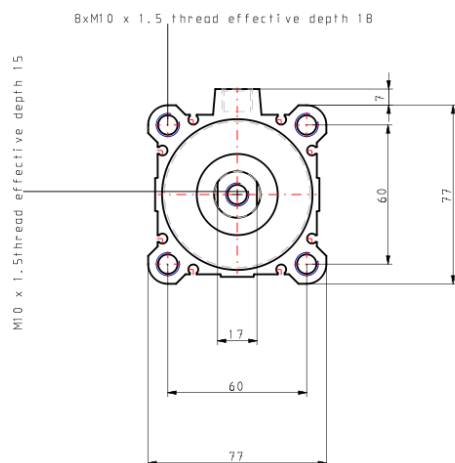
Double-acting, single-rod cylinder

Technische Daten

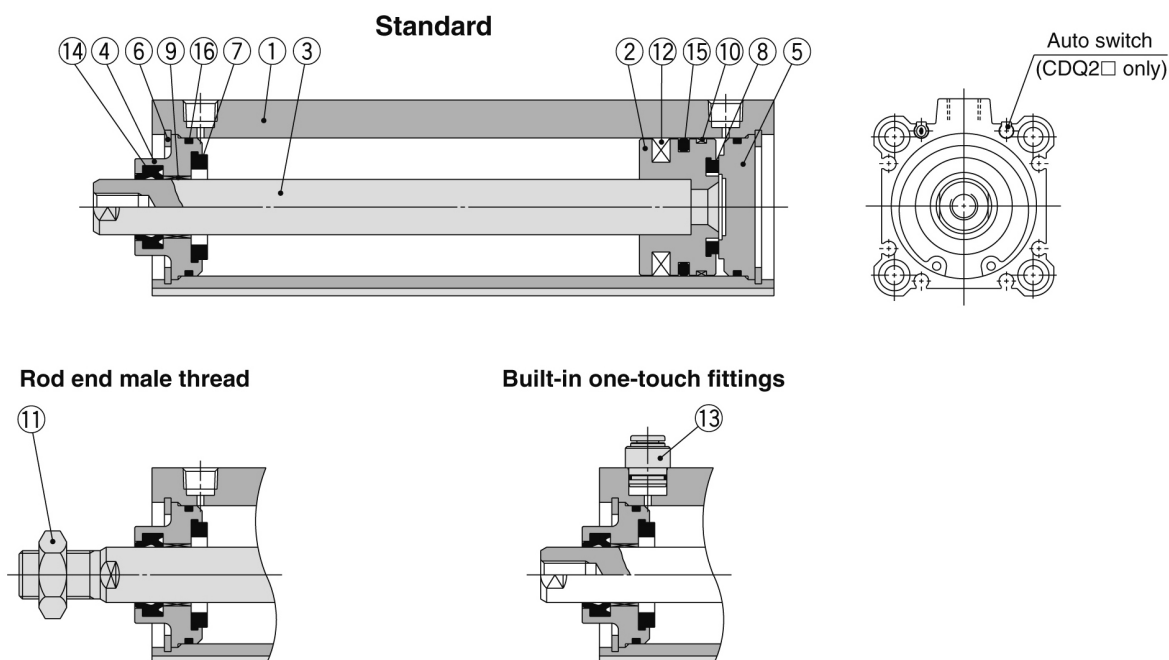
Magnet	Keine
Montage	A (Gewindebohrungen beidseitig)
Kolben-Ø	Ø63 mm
Gewindeanschluss-Ausführung	Rc
Hub	200
Gehäusezubehör	Standard (Kolbenstangen-Innengewinde)
Signalgeber	ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0.5 m Kabellänge / kein bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber"
Anzahl	2 Stk.
Optionen Kolbenstangenende	Keine
Rostfreier Stahl	Keine
Fluorkautschukdichtung	Keine
Druckmedium	Druckluft
Maximale Medientemperatur	70 °C
Maximale Medientemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Medientemperatur	-10 °C [nicht gefroren]
Minimale Medientemperatur mit Magnet	-10 °C [nicht gefroren]
Maximaler Betriebsdruck	1.0 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.05 MPa
Prüfdruck	1.5 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.
Pneumatischer Eingangsanschluss	Rc 1/4
Funktionsweise des Antriebs	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft ausfahrend (bei 0.5 MPa)	1559 N
Theoretische Zylinderkraft einfahrend (bei 0.5 MPa)	1402 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	500 mm/s
Ausführung der Dämpfung	Elastically
Kolbenstangenendauführung	Female-Thread
Geometrische Form der Kolbenstange	Einseitige Kolbenstange
Kolbenstangenaußengewinde	M18 x 1.5
Kolbenstangeninnengewinde	M10 x 1.5
Minimaler Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Weight	2.292 Kg

Abmessungen



Konstruktion



Component Parts

No.	Description	Material	Note
1	Cylinder tube	Aluminum alloy	Hard anodised
2	Piston	Aluminum alloy	Chromated
3	Piston rod	Carbon steel	Hard chrome plated
4	Collar	Aluminum alloy	Anodised
5	Bottom plate	Aluminum alloy	Anodised
6	Retaining ring	Carbon tool steel	Phosphate coated
7	Bumper A	Urethane	
8	Bumper B	Urethane	
9	Bushing	Bearing alloy	
10	Wear ring	Resin	
11	Rod end nut	Carbon steel	Nickel plated
12	Magnet	—	For CDQ2A□ only
13	One-touch fitting	—	ø32 to ø63
14*	Rod seal	NBR	
15*	Piston seal	NBR	
16*	Tube gasket	NBR	

Replacement Parts/Seal Kit

Bore size (mm)	Kit no.	Contents
32	CQ2A32-L-PS	Kits include items 14, 15, 16 from the table.
40	CQ2A40-L-PS	
50	CQ2A50-L-PS	
63	CQ2A63-L-PS	
80	CQ2A80-L-PS	
100	CQ2A100-L-PS	

* Seal kit includes 14, 15, 16. 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](#)