



C(D)Q2*S, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, verstärkte Ausführung gegen Seitenkräfte CQ2BS32-100DCZ

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Kompaktzylinder: verstärkte Ausführung gegen Seitenkräfte.
- Kolben-Ø (mm): 32, 40, 50, 63, 80, 100
- Standardhub (mm): 5 bis 100
- Anschlussgewindeart: Rc, NPT or G
- Kleine Signalgeber auf vier Seiten montierbar.



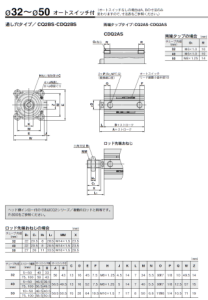
Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger
Kolbenstange

Technische Daten

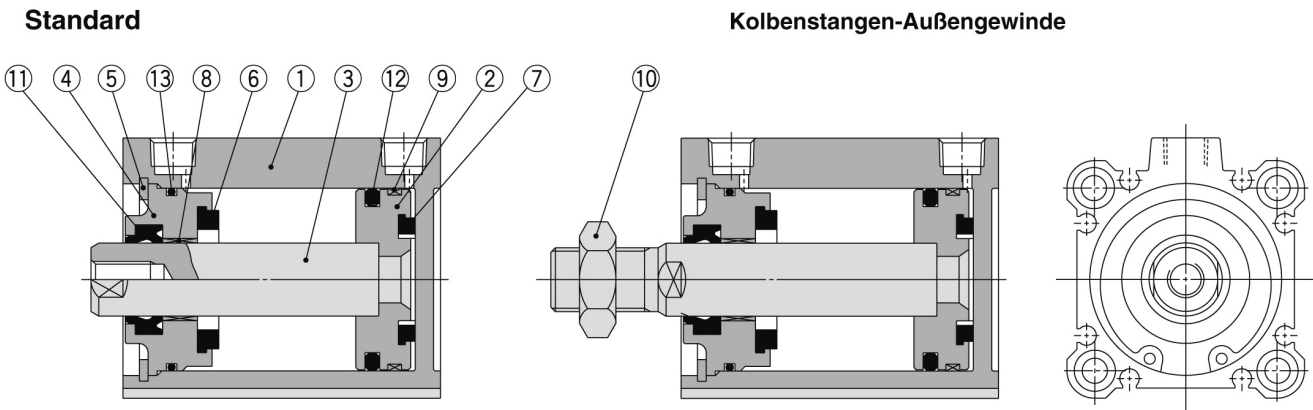
Magnet	Keine
Montage	B (Durchgangsbohrung)
Kolben-Ø	Ø32 mm
Gewindeanschluss-Ausführung	Rc
Hub	100
Gehäusezubehör	C (elastische Dämpfung)
Signalgeber	ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0.5 m Kabellänge / kein bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber"
Anzahl	2 Stk.
Optionen Kolbenstangenende	Keine
Rostfreier Stahl	Keine
Fluorkautschukdichtung	Keine
-	Druckluft
Maximale Temperatur des Druckmediums	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
Pneumatischer Eingangsanschluss	Rc 1/8
Theoretische Zylinderkraft ausfahrend (bei 0.5 MPa)	302 N
Theoretische Zylinderkraft einfahrend (bei 0.5 MPa)	402 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	500 mm/s
Kolbenstangenaußengewinde	M14 x 1.5
Kolbenstangeninnengewinde	M8 x 1.25
Minimaler Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Gewicht	0.560 Kg

Abmessungen



Konstruktion



Stückliste

Pos.	Beschreibung	Material	Anm.
1	Gehäuse	Aluminiumlegierung	harteloxiert
2	Kolben	Aluminiumlegierung	chromatiert
3	Kolbenstange	Kohlenstoffstahl	hartverchromt
4	Zylinderkopf	Aluminiumlegierung	eloxiert
5	Sicherungsring	Werkzeugstahl	phosphatbeschichtet
6	Dämpfscheibe A	Urethan	
7	Dämpfscheibe B	Urethan	
8	Kolbenstangenführung	Gleitlagerlegierung	
9	Führungsband	Kunststoff	
10	Kolbenstangenmutter	Kohlenstoffstahl	vernickelt
11	Dichtung/Abstreifer	NBR	
12	Kolbendichtung	NBR	
13	Zylinderrohrdichtung	NBR	

Ersatzteile/Dichtungs-Sets

Kolben-Ø (mm)	Set-Nr.	Inhalt
32	CQ2B32-PS	Die Sets bestehen jeweils aus den Artikeln ⑪, ⑫, ⑬ aus der Tabelle.
40	CQ2B40-PS	
50	CQ2B50-PS	
63	CQ2B63-PS	
80	CQ2B80-PS	
100	CQ2B100-PS	

- * Die Dichtungs-Sets bestehen jeweils aus den Artikeln ⑪, ⑫, ⑬. Bestellen Sie die Ersatzteile entsprechend des jeweiligen Kolbendurchmessers.
 - * Bitte bestellen Sie Schmierfett separat, da es nicht im Dichtungs-Set enthalten ist.
- Bestell-Nr. Schmierfett: GR-S-010 (10 g)**

Weitere Informationen

Katalog

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