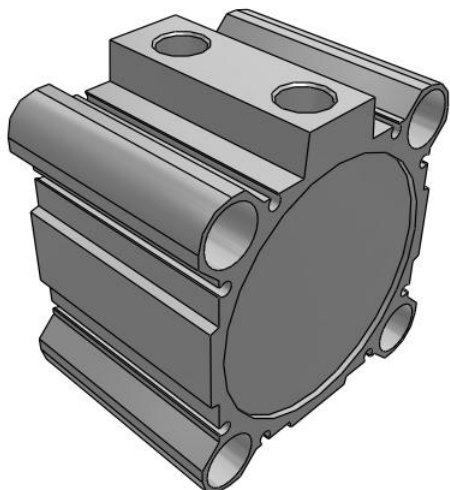




C(D)Q2*S, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, verstärkte Ausführung gegen Seitenkräfte CDQ2BS80-10DCZ

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.



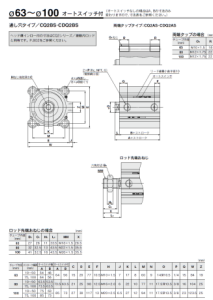
Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger
Kolbenstange

Technische Daten

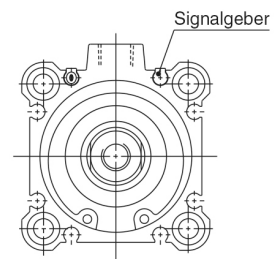
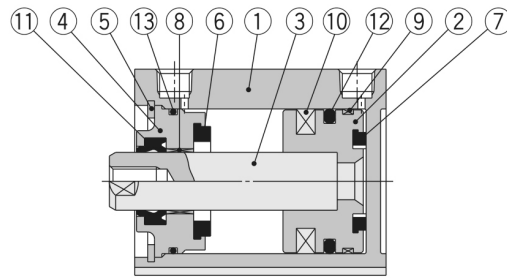
Magnet	D (eingebaut)
Montage	B (Durchgangsbohrung)
Kolben-Ø	Ø80 mm
Gewindeanschluss-Ausführung	Rc
Hub	10
Gehäusezubehör	C (elastische Dämpfung)
Signalgeber	ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0.5 m Kabellänge / kein bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber"
Anzahl	2 Stk.
Optionen Kolbenstangenende	Keine
Rostfreier Stahl	Keine
Fluorkautschukdichtung	Keine
Druckmedium	Druckluft
Maximale Medientemperatur	60 °C
Minimale Temperatur des Druckmediums	-10 °C
Maximaler Betriebsdruck	1.0 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.05 MPa

Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	Rc 3/8
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	2268 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	2513 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	500 mm/s
Geometrische Form der Kolbenstange	Einseitige Kolbenstange
Kolbenstangen-Außengewinde	M22 x 1.5
Kolbenstangeninnengewinde	M16 x 2.0
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Gewicht	1.229 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	Gleitlegierung	
9	Führungsband	Kunststoff	
10	Magnetring	—	
11	Dichtung/Abstreifer	NBR	
12	Kolbendichtung	NBR	
13	Zylinderrohrdichtung	NBR	

Weitere Informationen

Katalog

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