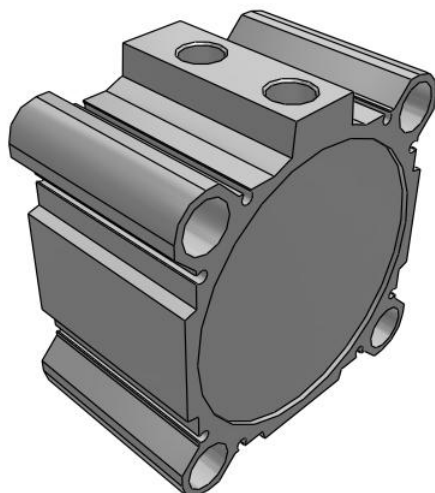




C(D)Q2(*H)*D, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, auch für Niederdruckhydraulik CDQ2B100TF-5DCZ

Technisches Datenblatt

General series information

- Kompaktzylinder: Standard doppeltwirkend, Standard-Kolbenstange.
- Kolben-Ø (mm): 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
- Standardhub (mm): 5 bis 100
- Anschlussgewindeart: M (12 bis 25); Rc, NPT oder G (32 bis 100)
- Kleine Signalgeber können auf 4 Flächen montiert werden.



Technische Daten

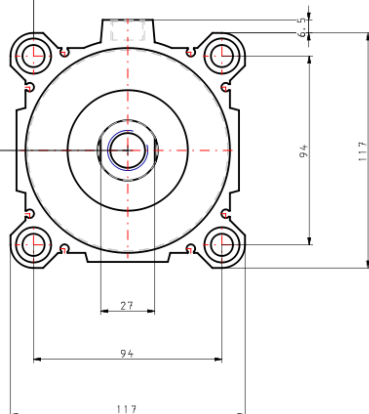
Magnet	D (eingebaut)
Montage	B (Durchgangsbohrung)
Ausführung	Standard
Kolben-Ø	Ø100 mm
Gewindeanschluss-Ausführung	TF
Schmutzabstreifer	Standardabstreifer
Hub	5
Gehäusezubehör	C [Elastische Dämpfung]
Signalgeber Montage	Keine Option
Befestigungsschraube	Keine
Befestigung Kolbenstangenende	Keine
Signalgeber	ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	Z (5 m)
Anzahl	2 Stk.
Optionen Kolbenstangenende	Keine
Temperaturbeständigkeit	Keine
Langsamlauf	Keine
Rostfreier Stahl	Keine

Fluorkautschukdichtung	Keine
-	Druckluft
Maximale Temperatur des Druckmediums	60 °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	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C [nicht gefroren]
Pneumatischer Eingangsanschluss	G 3/8
Theoretische Zylinderkraft ausfahrend (bei 0.5 MPa)	3930 N
Theoretische Zylinderkraft einfahrend (bei 0.5 MPa)	3570 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	500 mm/s
Kolbenstangenaußengewinde	M26 x 1.5
Minimaler Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Gewicht	3.781 Kg

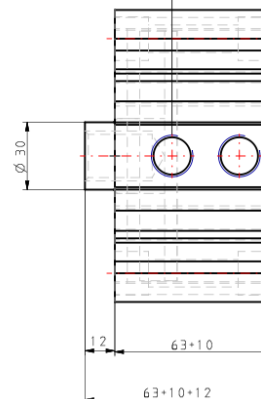
Abmessungen

4x $\varnothing$ 11 through / 8x $\varnothing$ 17,5 depth 13,5 counterbore

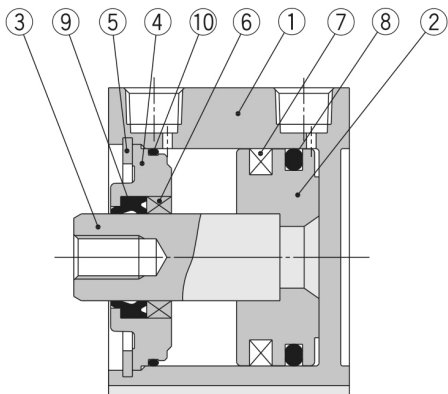
M20 x 2,5 thread effective depth 27



2x3 / 8 (Rc, NPT, G)



Konstruktion



Stückliste

Pos.	Beschreibung	Material	Bemerkung
1	Gehäuse	Aluminiumlegierung	harteloxiert
2	Kolben	Aluminiumlegierung	chromatiert
3	Kolbenstange	rostfreier Stahl	ø12 bis ø25
		Kohlenstoffstahl	ø32 bis ø100, hartverchromt
4	Zylinderkopf	Aluminiumlegierung	ø12 bis ø40, eloxiert
		Aluminiumguss	ø50 bis ø100, chromatiert, lackiert
5	Sicherungsring	Werkzeugstahl	phosphatbeschichtet
6	Kolbenstangenführung	Gleitlagerlegierung	erst ab ø50
7	Magnetring	—	
8	Kolbendichtung	NBR	
9	Dichtung/Abstreifer	NBR	
10	Dichtung	NBR	

Weitere Informationen

Katalog

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