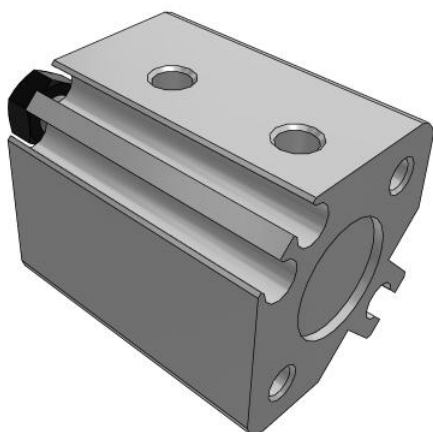
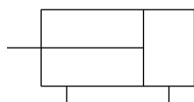




C(D)Q2(*H)*D, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, auch für Niederdruckhydraulik CDQ2A12-5DMZ

Technisches Datenblatt

- 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.



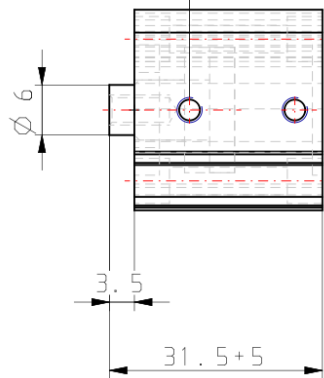
Technische Daten

Magnet	D (eingebaut)
Montage	A (Gewindebohrungen beidseitig)
Ausführung	Standard
Kolben-Ø	Ø12 mm
Gewindeanschluss-Ausführung	Rc-Gewinde
Schmutzabstreifer	Standardabstreifer
Hub	5
Gehäusezubehör	M [Kolbenstangenende mit Außengewinde]
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

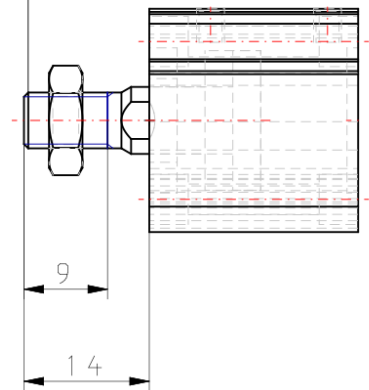
-	Druckluft
Maximale Temperatur des Druckmediums	60 °C
Minimale Temperatur des Druckmediums	-10 °C [nicht gefroren]
Maximaler Betriebsdruck	1.0 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.07 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C [nicht gefroren]
Pneumatischer Eingangsanschluss	M5
Theoretische Zylinderkraft ausfahrend (bei 0.5 MPa)	57 N
Theoretische Zylinderkraft einfahrend (bei 0.5 MPa)	42 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	500 mm/s
Kolbenstangenaußengewinde	M5 x 0.8
Kolbenstangeninnengewinde	M3 x 0.5
Minimaler Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Gewicht	0.046 Kg

Abmessungen

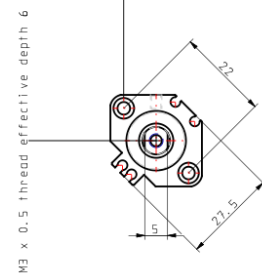
2xM5x0.8 (Port size)



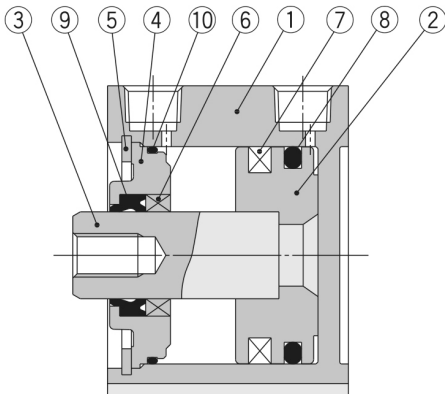
M5 x 0.8



2x $\varnothing$ 3.5 through / 4x $\varnothing$ 6.5 depth 3.5 counterbore



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](#)