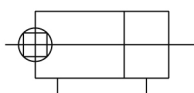


C(D)Q2KW, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, durchgehende Kolbenstange, verdrehgesichert CDQ2KWB20-50DZ

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.



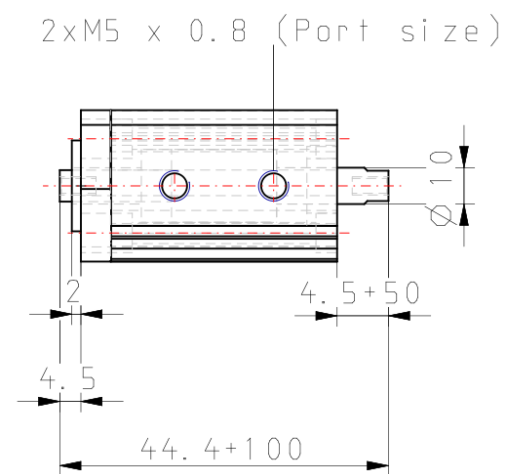
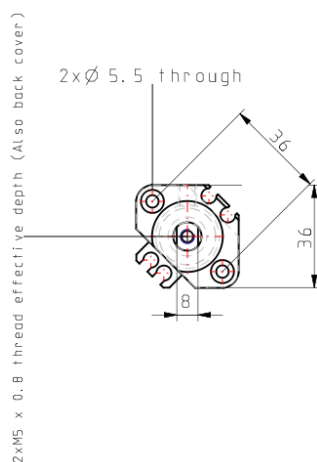
Double-acting cylinder with double piston rod

Technische Daten

Magnet	D (eingebaut)
Montage	B (Durchgangsbohrung)
Kolben-Ø	Ø20 mm
Gewindeanschluss-Ausführung	Kolben-Ø bis 25 mm: M-Gewinde
Kolben-Ø ab 32 mm	Rc-Gewinde
Hub	50 mm
Gehäusezubehör	Standard (Kolbenstangen-Innengewinde)
Signalgeber Montage	Z (Signalgeberbefestigungsnut)
Signalgeber	ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0.5 m
Anzahl	2 Stk.
Optionen Kolbenstangenende	Keine
Druckmedium	Druckluft
Maximale Medientemperatur	60 °C
Minimale Medientemperatur	-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]
Entspricht der EU RoHs Richtlinie	Nicht konform
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.

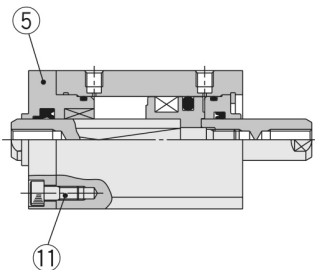
Pneumatic input connection	M5
Funktionsweise des Antriebs	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	118 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	118 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	500 mm/s
Ausführung Kolbenstangenende	Durchgehend
Kolbenstangen-Außengewinde	M8 x 1.25
Kolbenstangeninnengewinde	M5 x 0.8
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Gewicht	0.292 Kg

Abmessungen

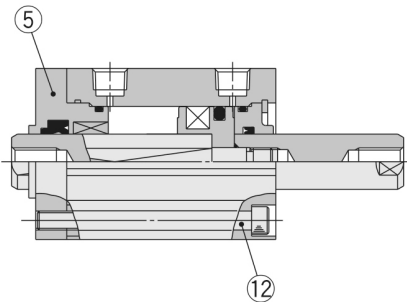


Konstruktion

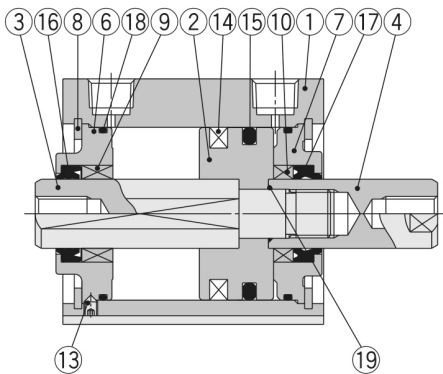
ø12 to ø25



ø32



ø40 to ø63



Component Parts

No.	Description	Material	Note
1	Cylinder tube	Aluminum alloy	Hard anodised
2	Piston	Aluminum alloy	Chromated
3	Piston rod A	Stainless steel	ø12 to ø25
		Carbon steel	ø32 to ø63, Hard chrome plated
4	Piston rod B	Stainless steel	ø12 to ø25
		Carbon steel	ø32 to ø63, Hard chrome plated
5	Rod cover	Brass	ø12, Electroless nickel plated
		Aluminum alloy	ø16 to ø32, Anodised
6	Collar for non-rotating	Aluminum alloy	ø40 to ø63, Anodised
7	Collar	Aluminum alloy	ø12 to ø40, Anodised
		Aluminum alloy casted	ø50 to ø63, Chromated, Painted
8	Retaining ring	Carbon tool steel	Phosphate coated
9	Bushing for non-rotating	Oil-impregnated sintered alloy	ø16 to ø63
10	Bushing	Bearing alloy	ø50, ø63
11	Hexagon socket head cap screw	Alloy steel	ø12 to ø25, Nickel plated
12	Hexagon socket head cap screw	Alloy steel	ø32, Nickel plated
13	Hexagon socket head set screw	Alloy steel	ø40 to ø63, Nickel plated
14	Magnet	—	

No.	Description	Material	Note
15	Piston seal	NBR	
16	Rod seal for non-rotating	NBR	
17	Rod seal	NBR	
18	Gasket	NBR	
19	Piston gasket	NBR	ø32 to ø63

Weitere Informationen

Katalog

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