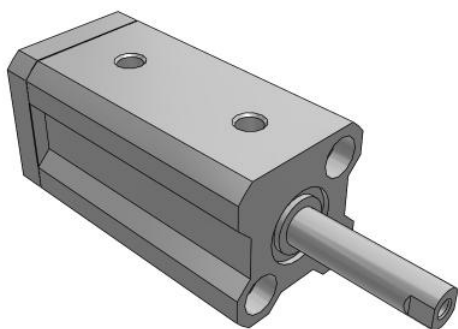


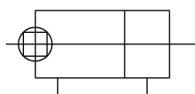


C(D)Q2KW, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, durchgehende Kolbenstange, verdrehgesichert CQ2KWB12-20D

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

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



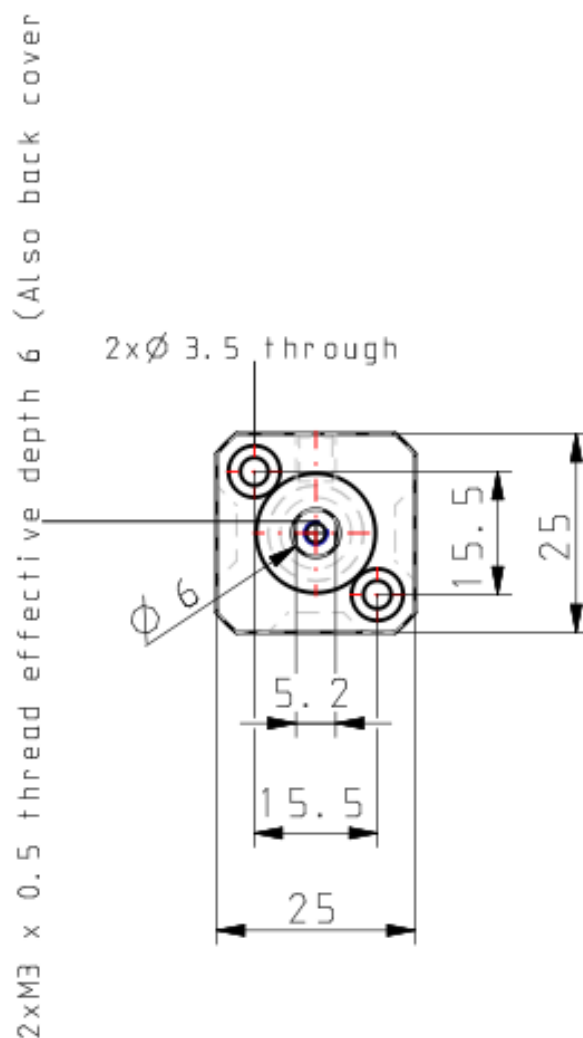
Double-acting cylinder with double piston rod

Technische Daten

Magnet	Keine
Montage	B (Durchgangsbohrung)
Kolben-Ø	Ø 12 mm
Gewindeanschluss-Ausführung	Kolben-Ø bis 25 mm: M-Gewinde; Kolben-Ø ab 32 mm: Rc-Gewinde
Hub	20 mm
Gehäusezubehör	Standard (Kolbenstangen-Innengewinde)
Signalgeber Montage	Keine Option bei Magnet-Auswahl "Ohne Magnet"
Signalgeber	Ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m Kabellänge / kein bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber"
Anzahl	2 Stk.
Optionen Kolbenstangenende	Keine
Druckmedium	Druckluft
Maximale Medientemperatur	70 °C
Minimale Medientemperatur	-10 °C [nicht gefroren]
Maximaler Betriebsdruck	1.0 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.07 MPa

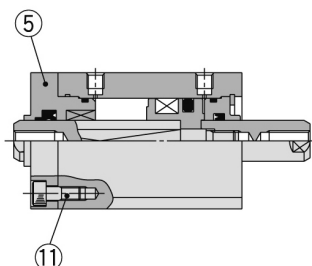
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	70 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C [nicht gefroren]
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	M5
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	42 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	42 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	500 mm/s
Ausführung Kolbenstangenende	Durchgehend
Kolbenstangenaußengewinde	M5 x 0.8
Kolbenstangeninnengewinde	M3 x 0.5
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Gewicht	0.100 Kg

Abmessungen

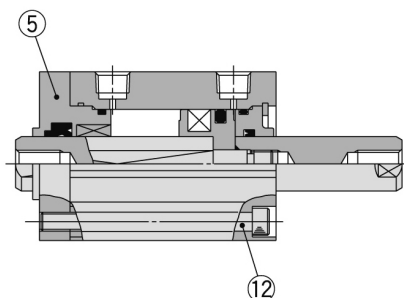


Konstruktion

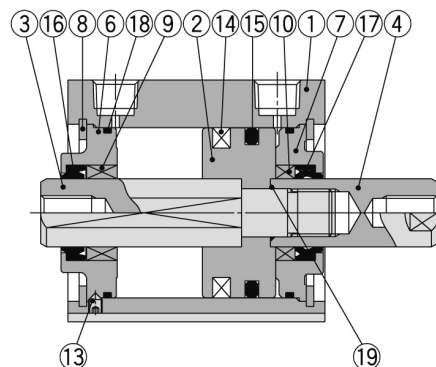
ø12 bis ø25



ø32



ø40 bis ø63



Stückliste

Pos.	Beschreibung	Material	Bemerkung
1	Gehäuse	Aluminiumlegierung	harteloxiert
2	Kolben	Aluminiumlegierung	chromatiert
3	Kolbenstange A	rostfreier Stahl	ø12 bis ø25
		Kohlenstoffstahl	ø32 bis ø63, hartverchromt
4	Kolbenstange B	rostfreier Stahl	ø12 bis ø25
		Kohlenstoffstahl	ø32 bis ø63, hartverchromt
5	Zylinderkopf	Messing	ø12, chemisch vernickelt
		Aluminiumlegierung	ø16 bis ø32, eloxiert
6	Zylinderkopf	Aluminiumlegierung	ø40 bis ø63, eloxiert
7	Zylinderkopf	Aluminiumlegierung	ø12 bis ø40, eloxiert
		Aluminiumguss	ø50 bis ø63, chromatiert, lackiert
8	Sicherungsring	Werkzeugstahl	phosphatbeschichtet
9	Buchse für Verdrehsicherung	ölgetränkte Sinterlegierung	ø16 bis ø63
10	Kolbenstangenführung	Legierung	ø50, ø63
11	Innensechskantschraube	legierter Stahl	ø12 bis ø25, vernickelt
12	Innensechskantschraube	legierter Stahl	ø32, vernickelt
13	Innensechskantschraube	legierter Stahl	ø40 bis ø63, vernickelt
14	Magnetring	—	

Pos.	Beschreibung	Material	Anm.
15	Kolbendichtung	NBR	
16	Abstreifer für Verdrehsicherung	NBR	
17	Dichtung/Abstreifer	NBR	
18	Dichtung	NBR	
19	Kolbendichtung	NBR	ø32 bis ø63

Ersatzteile/Dichtungs-Sets

Kolben-Ø (mm)	Set-Nr.	Inhalt
12	CQ2KWB12-PS	Die Sets bestehen jeweils aus den Artikeln 15, 16, 17, 18 aus der Tabelle.
16	CQ2KWB16-PS	
20	CQ2KWB20-PS	
25	CQ2KWB25-PS	
32	CQ2KWB32-PS	
40	CQ2KWB40-PS	
50	CQ2KWB50-PS	
63	CQ2KWB63-PS	

* Die Dichtungs-Sets bestehen jeweils aus den Artikeln 15, 16, 17, 18. 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-D_DE.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

[OM_CQ2x_OM0002MEN.pdf](#)