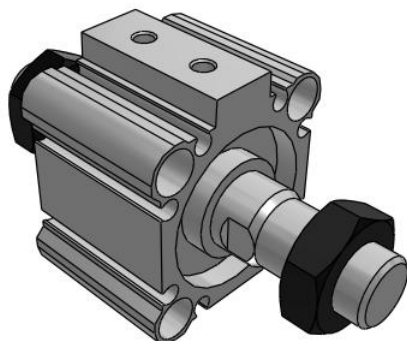
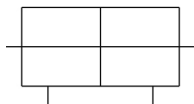




C(D)Q2W(*H)*D, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, durchgehende Kolbenstange, auch für Niederdruckhydraulik CQ2WB32-5DMZ

Technisches Datenblatt

- Kompaktzylinder: Standard doppeltwirkend, durchgehende 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.



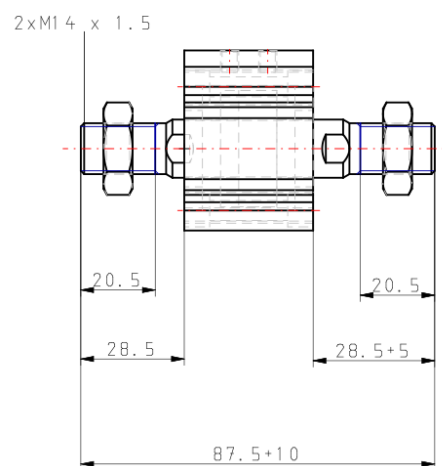
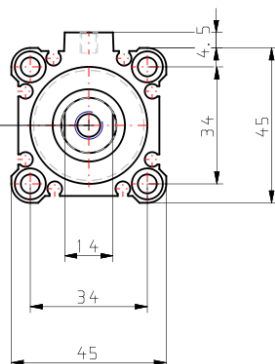
Technische Daten

Magnet	Keine
Montage	B (Durchgangsbohrung)
Ausführung	Standard
Kolben-Ø	Ø32 mm
Gewindeanschluss-Ausführung	Rc-Gewinde
Hub	5
Gehäusezubehör	M (Kolbenstangenende mit Außengewinde)
Signalgeber Montage	Keine Option
Signalgeber	ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	Z (5 m)
Anzahl	2 Stk. / keine bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber"
Optionen Kolbenstangenende	Keine
Temperaturbeständigkeit	Keine
Langsamlauf	Keine
Rostfreier Stahl	Keine
Fluorkautschukdichtung	Keine
-	Druckluft
Maximale Temperatur des Druckmediums	70 °C
Minimale Temperatur des Druckmediums	-10 °C [nicht gefroren]

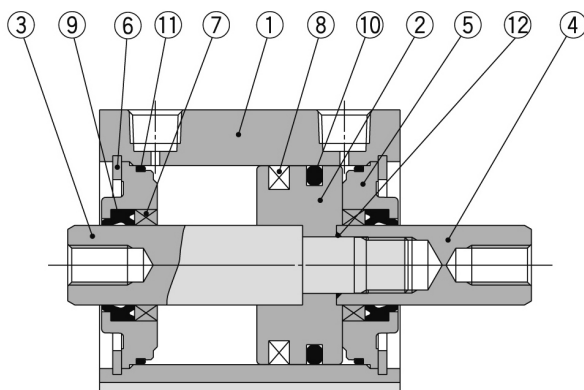
Maximaler Betriebsdruck	1.0 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0,05 Mpa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	70 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C [nicht gefroren]
Pneumatischer Eingangsanschluss	M5
Theoretische Zylinderkraft ausfahrend (bei 0.5 MPa)	302 N
Theoretische Zylinderkraft einfahrend (bei 0.5 MPa)	302 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	500 mm/s
Kolbenstangenaußengewinde	M14 x 1.5
Kolbenstangeninnengewinde	M8 x 1.25
Minimaler Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s

Abmessungen

M8 x 1.25 thread effective depth 13



Konstruktion



Stückliste

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

Ersatzteile/Dichtungs-Sets (pneumatische Ausführung)

Kolben-Ø (mm)	Set-Nr.	Inhalt
12	CQ2WB12-PS	Die Sets bestehen jeweils aus den Artikeln ⑨, ⑩, ⑪ aus der Tabelle.
16	CQ2WB16-PS	
20	CQ2WB20-PS	
25	CQ2WB25-PS	
32	CQ2WB32-PS	
40	CQ2WB40-PS	
50	CQ2WB50-PS	
63	CQ2WB63-PS	
80	CQ2WB80-PS	
100	CQ2WB100-PS	

* Die Dichtungs-Sets bestehen jeweils aus den Artikeln ⑨, ⑩, ⑪. Bestellen Sie das Dichtungsset 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)

Ersatzteile/Dichtungs-Sets (Niederdruckhydraulikzylinder)

Kolben-Ø (mm)	Set-Nr.	Inhalt
20	CQ2WBH20-PS	Die Sets bestehen jeweils aus den Artikeln ⑨, ⑩, ⑪ aus der Tabelle.
25	CQ2WBH25-PS	
32	CQ2WBH32-PS	
40	CQ2WBH40-PS	
50	CQ2WBH50-PS	
63	CQ2WBH63-PS	
80	CQ2WBH80-PS	
100	CQ2WBH100-PS	

* Die Dichtungs-Sets bestehen jeweils aus den Artikeln ⑨, ⑩, ⑪. Bestellen Sie das Dichtungsset 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-B_DE.pdf](#)