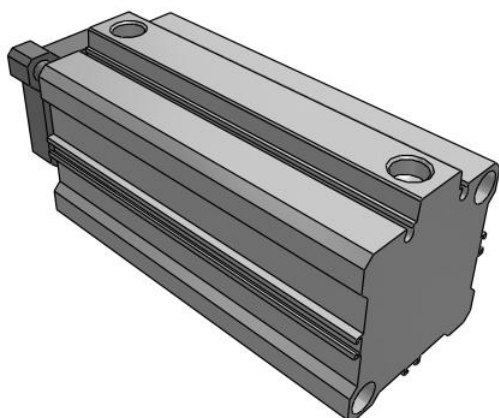




C(D)QM, Kompaktzylinder mit Führungsstange CQMB50TF-100

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Kompaktzylinder mit Führungsstange
- Kolbendurchmesser (mm): 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
- Standard-Hub (mm): 5 bis 100
- 4x so beständig auf Seitenlasten wie CQ2K
- Genauigkeit nicht rotierend 0,2 oder kleiner



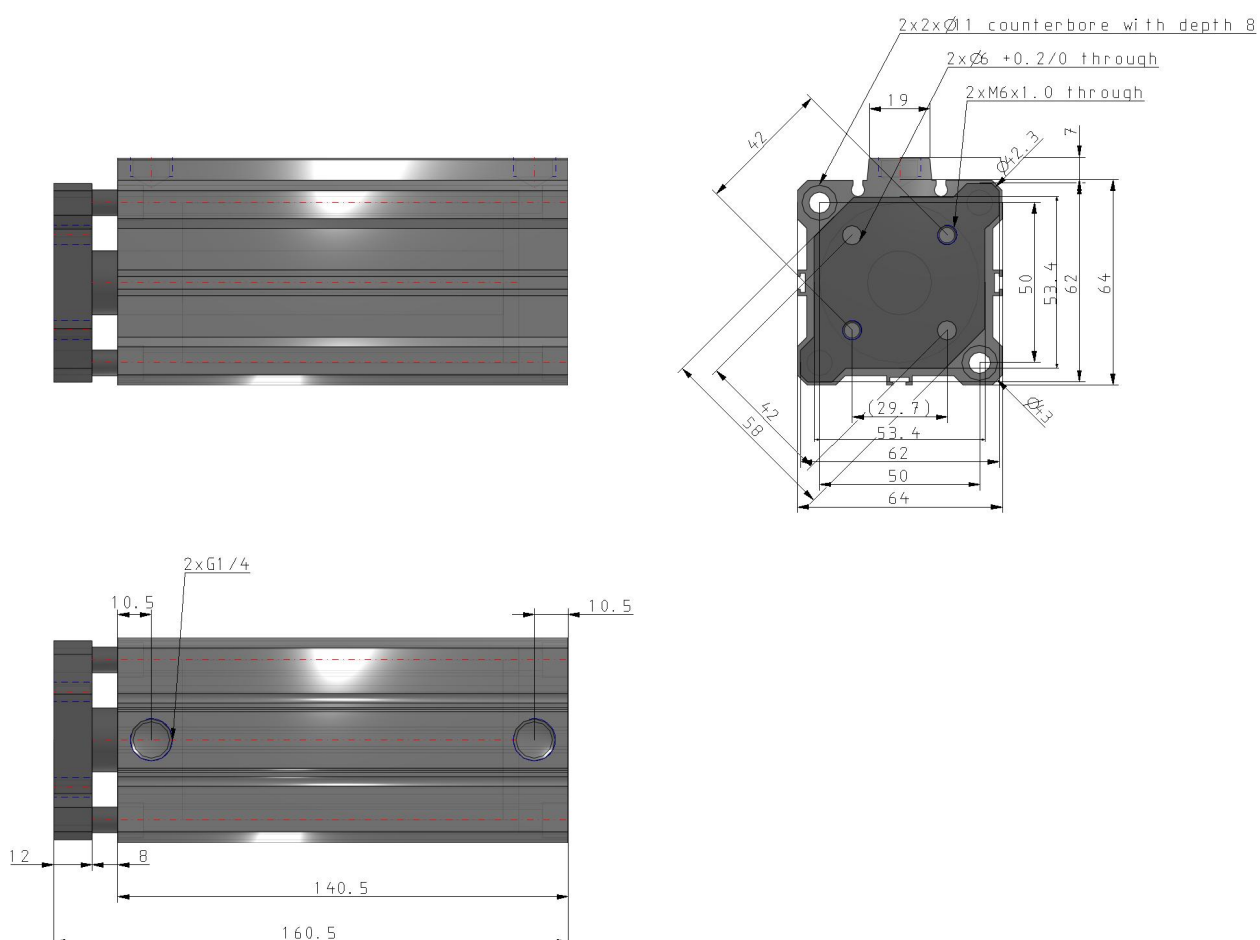
Doppeltwirkender Zylinder mit beidseitig einstellbarer Dämpfung, Einzelkolbenstange

Technische Daten

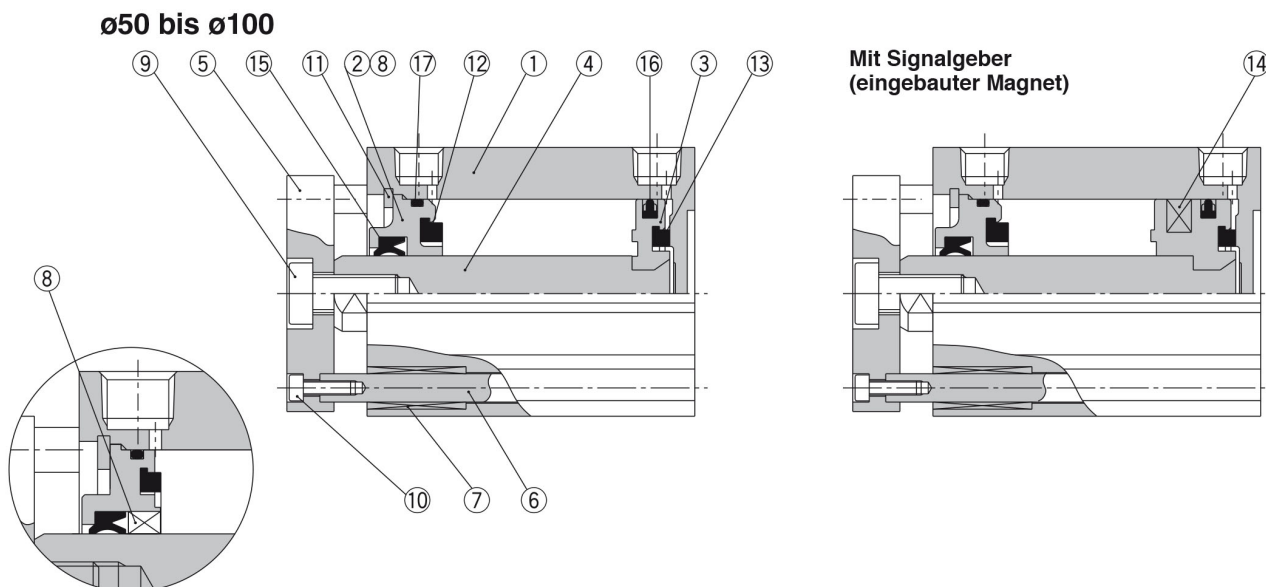
Magnet	Keine
Montage	B [Durchgangsbohrung (Standard)]
Kolben-Ø	Ø50 mm
Anschlussgewinde	TF [G]
Hub	100 mm
Signalgeber	ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0.5 m (oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Anzahl	2 Stk. (oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
-	Druckluft
Minimale Temperatur des Druckmediums	-10 °C (nicht gefroren)
Maximaler Betriebsdruck	1.0 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.1 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	70 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C (nicht gefroren)
Pneumatischer Eingangsanschluss	G 1/4
Pneumatischer Entlüftungsanschluss	G 1/4
Theoretische Zylinderkraft ausfahrend (bei 0.5 MPa)	982

Theoretische Zylinderkraft einfahrend (bei 0.5 MPa)	825
Maximale Kolbengeschwindigkeit	300 mm/s
Ausführung der Dämpfung	elastisch, beidseitig
Kolbenstangenendausführung	Ohne Anschlussgewindeart
Verdrehtoleranz der Platte	$\pm 0.1^\circ$
Zulässiges Drehmoment	0.67N·m
Gewicht	1.341 Kg

Abmessungen



Konstruktion



Stückliste

Pos.	Beschreibung	Material	Anm.
1	Zylinderrohr	Aluminiumlegierung	harteloxiert
2	Druckring	Aluminiumlegierung	eloxiert
3	Kolben	Aluminiumlegierung	chromatiert
4	Kolbenstange	Edelstahl	
5	Platte	Aluminiumlegierung	eloxiert
6	Führungsstange	Edelstahl	hartverchromt
7	Buchse	ölgetränkte Sinterlegierung	
8	Buchse	Verbundlagermetall	
9	Innensechskantschraube	unlegierter Stahl	vernickelt
10	Innensechskantschraube	unlegierter Stahl	vernickelt
11	Sicherungsring	Werkzeugstahl	phosphatbeschichtet
12	Dämpfscheibe A	Urethan	
13	Dämpfscheibe B	Urethan	
14	Magnet	—	
15	Abstreifer	NBR	
16	Kolbendichtung	NBR	
17	Dichtung	NBR	

Weitere Informationen

Katalog

[CQM_DE.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

[cqm_op_manual_cqm_-om0001c.pdf](#)