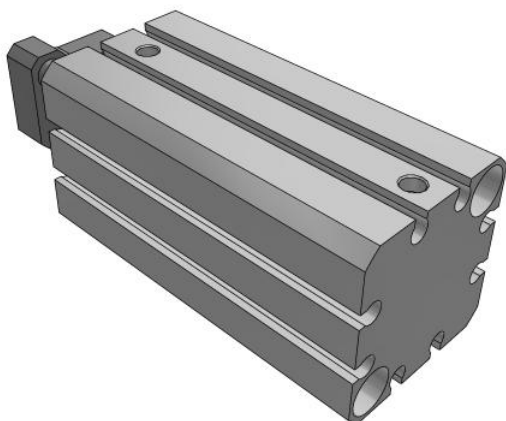
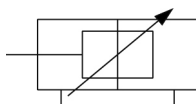




C(D)QM, Kompaktzylinder mit Führungsstange CDQMB20-45

Technisches Datenblatt

- 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



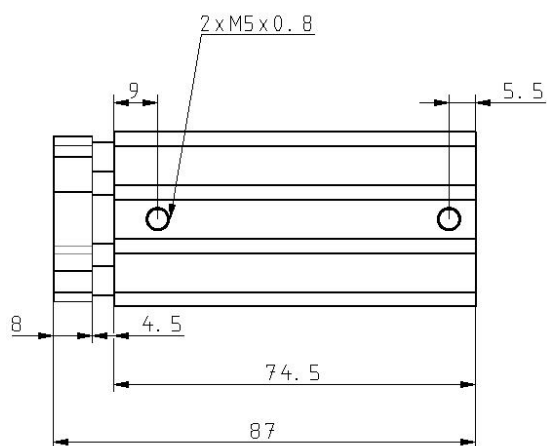
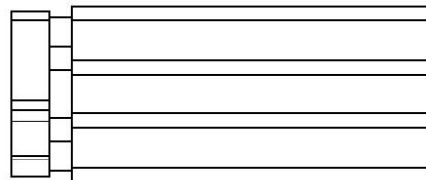
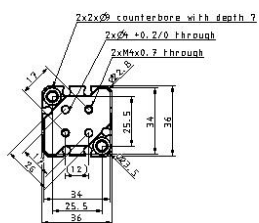
Doppeltwirkender Zylinder mit beidseitig einstellbarer Dämpfung, Einzelkolbenstange

Technische Daten

Magnet	D (eingebaut)
Montage	B [Durchgangsbohrung (Standard)]
Kolben-Ø	Ø20 mm
Anschlussgewinde	M Gewinde; Rc
Hub	45 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)
Druckmedium	Druckluft
Maximale Medientemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Medientemperatur mit Magnet	-10 °C (nicht gefroren)
Maximaler Betriebsdruck	1.0 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.1 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet	-10 °C (nicht gefroren)
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	M5
Pneumatischer Ausgangsanschluss	M5

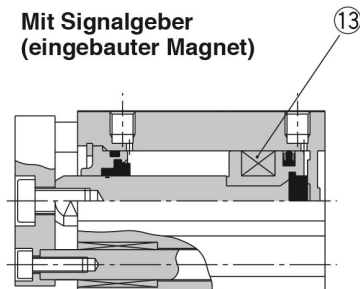
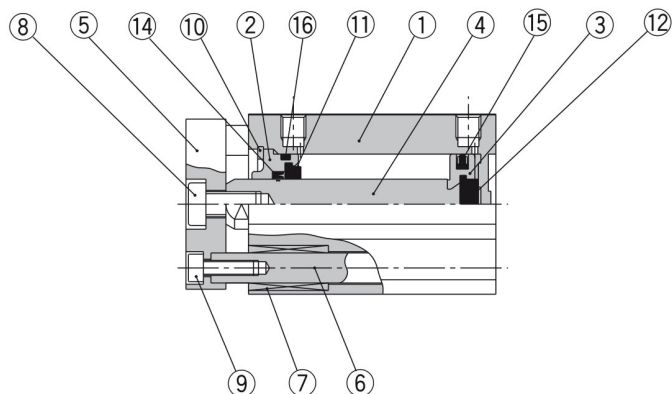
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	157
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	118
Maximale Kolbengeschwindigkeit	500 mm/s
Ausführung der Dämpfung	elastisch, beidseitig
Kolbenstangenende	Ohne Anschlussgewindeart
Verdrehtoleranz der Platte	$\pm 0.1^\circ$
Zulässiges Drehmoment	0.17N·m
Gewicht	0.242 Kg

Abmessungen



Konstruktion

ø12 bis ø25



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	Innensechskantschraube	unlegierter Stahl	vernickelt
9	Innensechskantschraube	unlegierter Stahl	vernickelt
10	Sicherungsring	Werkzeugstahl	phosphatbeschichtet
11	Dämpfscheibe A	Urethan	
12	Dämpfscheibe B	Urethan	
13	Magnet	—	
14	Abstreifer	NBR	
15	Kolbendichtung	NBR	
16	Dichtung	NBR	

Weitere Informationen

Katalog

[CQM_DE.pdf](#)

Operation manuals

[cqm_op_manual_cqm_-om0001c.pdf](#)