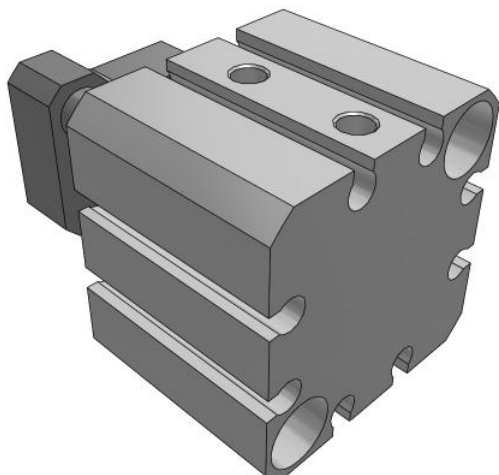
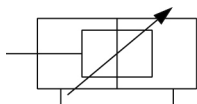




C(D)QM, Kompaktzylinder mit Führungsstange CQMB20-10

Technisches Datenblatt

Der CQM ist ein Kompaktzylinder mit Führungsstange und Platte. Die Serie ist erhältlich in den Kolbengrößen 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80 und 100 mm mit den gleichen Montageabmessungen wie der CQ2. Dank Führungsstange und Platte können Werkstücke direkt montiert werden. Die Serie CQM hat im Vergleich zu Serie CQ2K die vierfache Querlastbeständigkeit und eine Verdrehtoleranz von $\pm 0.2^\circ$.



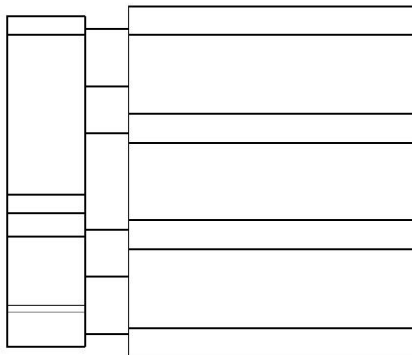
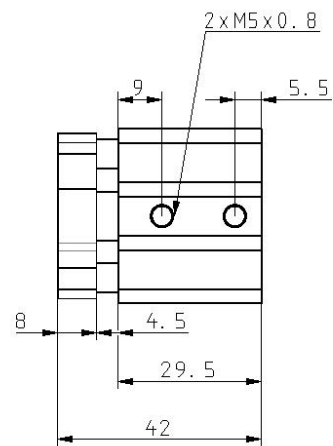
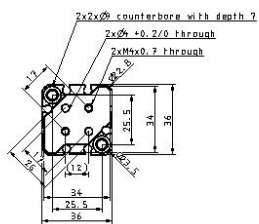
*Doppeltwirkender Zylinder mit beidseitig
einstellbarer Dämpfung, Einzelkolbenstange*

Technische Daten

Magnet	Keine
Montage	B [Durchgangsbohrung (Standard)]
Kolben-Ø	Ø20 mm
Anschlussgewinde	M Gewinde; Rc
Hub	10 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
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)
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

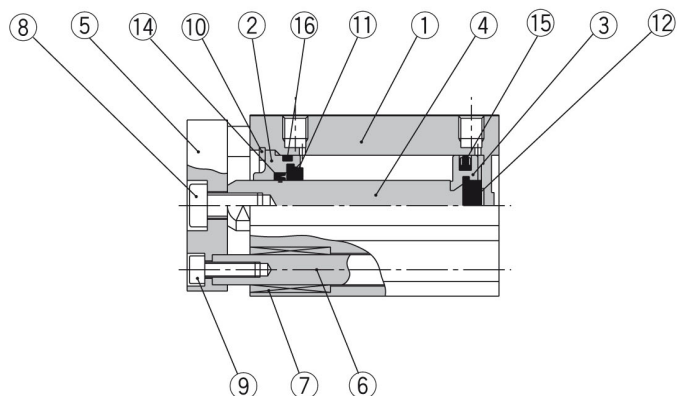
Maximale Kolbengeschwindigkeit	500 mm/s
Ausführung der Dämpfung	elastisch, beidseitig
Kolbenstangenende	Ohne Anschlussgewindeart
Verdrehtoleranz der Platte	$\pm 0.1^\circ$
Zulässiges Drehmoment	0.32N·m
Gewicht	0.107 Kg

Abmessungen

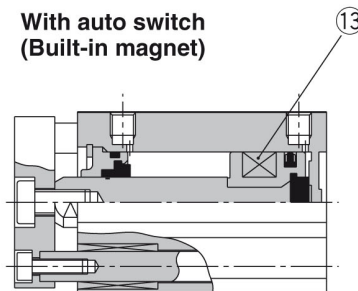


Konstruktion

ø12 to ø25



With auto switch
(Built-in magnet)



Component Parts

No.	Description	Material	Note
1	Cylinder tube	Aluminium alloy	Hard anodised
2	Collar	Aluminium alloy	Anodised
3	Piston	Aluminium alloy	Chromated
4	Piston rod	Stainless steel	
5	Plate	Aluminium alloy	Anodized
6	Guide rod	Stainless steel	Hard chrome plated
7	Bushing	Oil-impregnated sintered alloy	
8	Hexagon socket head cap screw	Carbon steel	Nickel plated
9	Hexagon socket head cap screw	Carbon steel	Nickel plated
10	Snap ring	Carbon tool steel	Phosphate coated
11	Bumper A	Urethan	
12	Bumper B	Urethan	
13	Magnet	—	
14	Rod seal	NBR	
15	Piston seal	NBR	
16	Gasket	NBR	

Weitere Informationen

Katalog

[CQM_DE.pdf](#)

Operation manuals

[cqm_op_manual_cqm_-om0001c.pdf](#)