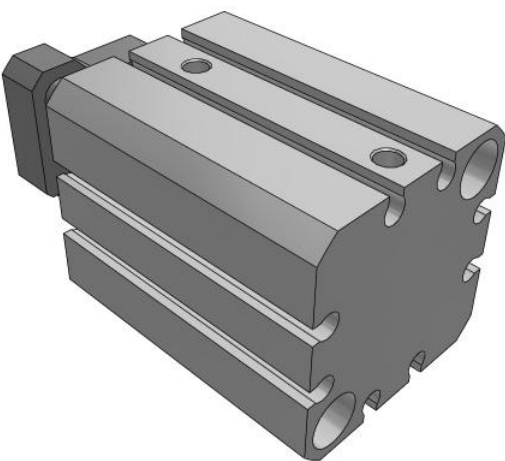
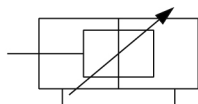




C(D)QM, Kompaktzylinder mit Führungsstange CQMB25-30

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 $\pm 0.2^\circ$.



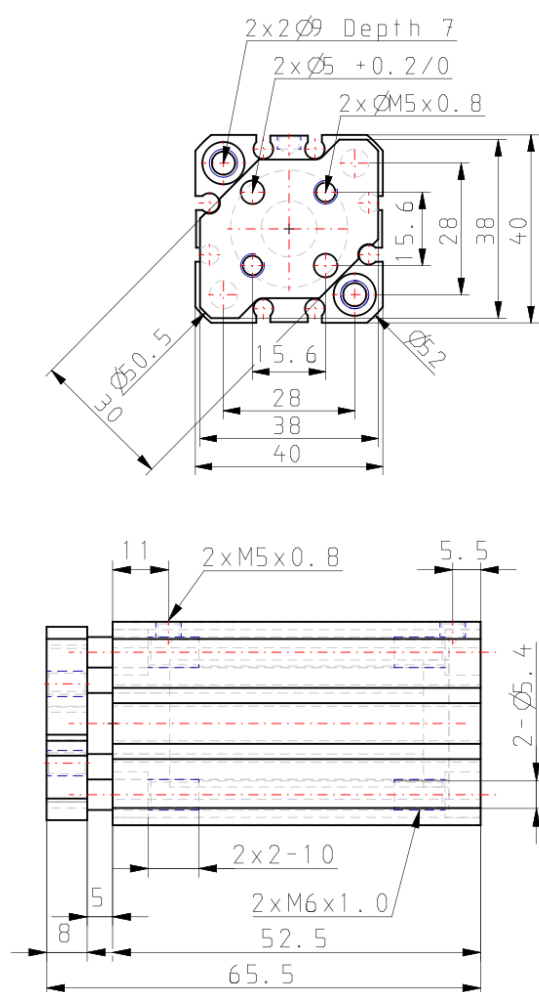
*Doppeltwirkender Zylinder mit beidseitig
einstellbarer Dämpfung, Einzelkolbenstange*

Technische Daten

Magnet	Keine
Montage	B [Durchgangsbohrung (Standard)]
Kolben-Ø	Ø25 mm
Anschlussgewinde	M Gewinde
Rc	
Hub	30 mm
Signalgeber	ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0.5 m
Anzahl	2 Stk.
Druckmedium	Druckluft
Minimale Temperatur des Druckmediums	-10 °C (nicht gefroren)
Maximum operating pressure	1.0 MPa
F007-MIN_OP_PRESSURE	0.1 MPa
Proof pressure	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	70 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C (nicht gefroren)
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatic input connection	M5
Pneumatic exhaust connection	M5
Theoretical cylinder force, advance stroke (at 0.5 MPa)	245

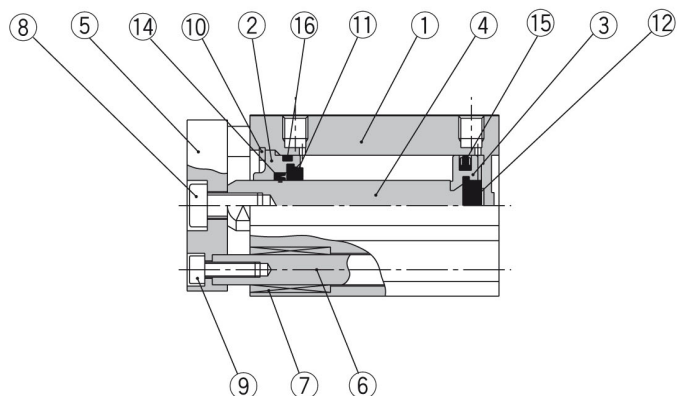
Theoretical cylinder force, return stroke (at 0.5 MPa)	189
Maximum piston speed	500 mm/s
Ausführung der Dämpfung	elastisch, beidseitig
Piston rod end	Ohne Anschlussgewindeart
Verdrehtoleranz der Platte	$\pm 0.1^\circ$
Zulässiges Drehmoment	0.23N·m
Gewicht	0.198 Kg

Abmessungen

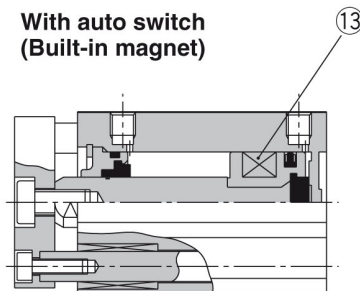


Konstruktion

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](#)