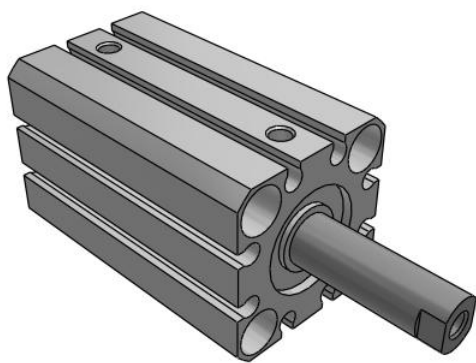
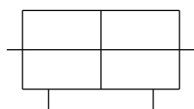




C(D)QSW, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, durchgehende Kolbenstange CDQSWB20-25D

Technisches Datenblatt

Der Kompaktzylinder CQS ist für Anwendungen, die kleine Kolbengrößen erfordern und Platzsparen besonders wichtig ist. Neben den hervorragenden Merkmalen der Serie CQ2 bietet der CQS standardmäßig Langhub (bis 300 mm) in vier Kolbengrößen von 12 bis 25 mm. Langhubausführungen sind mit Kolbenführungsband ausgestattet und haben einen stärkeren Kolben um die Lagerungsanforderungen der größeren Hublänge zu erfüllen. Beide Gehäuseausführungen, sowohl geeignet als auch nicht geeignet für Signalgeber sind gleich und die Signalgeber können entweder an drei Seiten (Kolbengrößen 12 bis 16 mm) oder vier Seiten (Kolbengrößen 20 bis 25 mm) angebaut werden. Für Anwendungen mit höheren Anforderungen ist eine Ausführung (CQS*S) mit erhöhter Querlastbeständigkeit erhältlich.



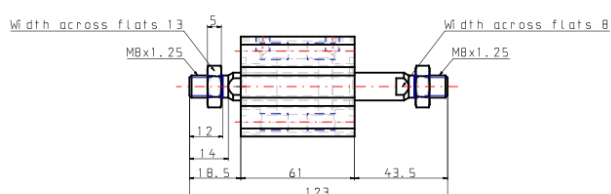
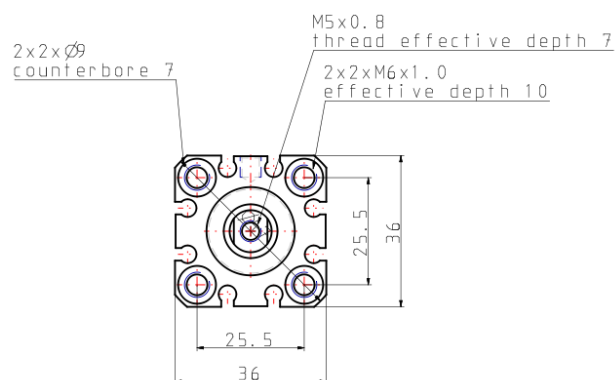
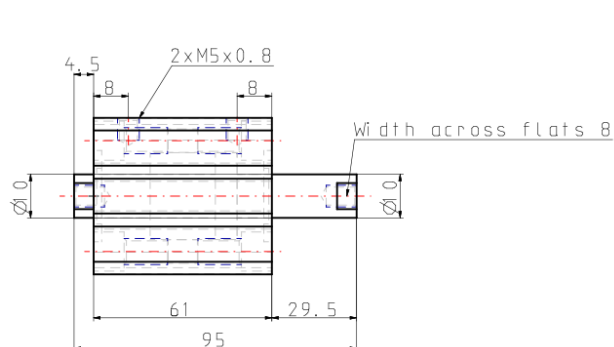
Doppeltwirkender Zylinder mit doppelter
Kolbenstange

Technische Daten

Magnet	D (eingebaut)
Montage	B (Durchgangsbohrung, Gewindebohrungen beidseitig)
Kolben-Ø	Ø20 mm
Hub	25
Option	Standard (Kolbenstangen-Innengewinde)
Signalgeber	ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0.5 m
Anzahl	2 Stk.
Optionen Kolbenstangenende	Keine
Druckmedium	Druckluft
Maximale Medientemperatur	60 °C
Minimale Medientemperatur	-10 °C
Maximaler Betriebsdruck	1.0 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.05 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	60 °C

Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C
Entspricht der EU RoHS Richtlinie	Konform
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	M5
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	118 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	118 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	500 mm/s
Kolbenstangenende	Kolbenstangeninnengewinde
Geometrische Form der Kolbenstange	Runde Kolbenstange
Kolbenstangeninnengewinde	M5
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Schmierung	Lebensdauer geschmiert
Gewicht	0.017 Kg

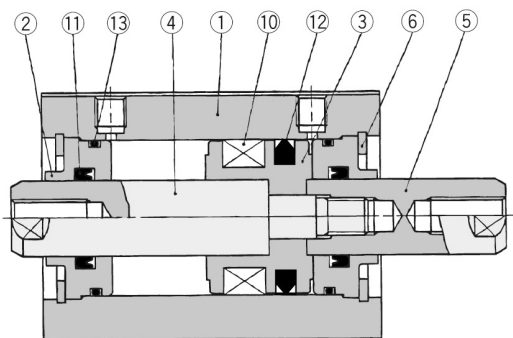
Abmessungen



Konstruktion

Construction

With auto switch (Built-in magnet)
 ø20, 25



Component Parts

No.	Description	Material	Note
1	Cylinder tube	Aluminium alloy	Hard anodised
2	Collar	Aluminium bearing alloy	Anodised
3	Piston	Aluminium alloy	Chromated
4	Piston rod A	Stainless steel	
5	Piston rod B	Stainless steel	
6	Snap ring	Carbon tool steel	Phosphate coating
10	Magnet	—	
11	Rod seal	NBR	
12	Piston seal	NBR	
13	Tube gasket	NBR	

Weitere Informationen

Katalog

[CQS_DE.pdf](#)