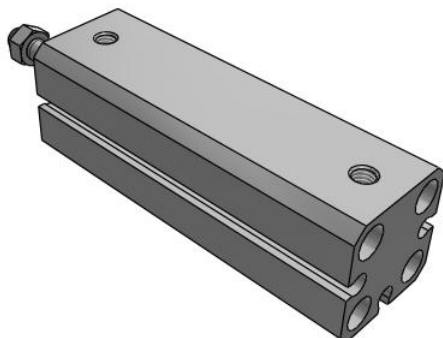




C(D)QS, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, Standardkolbenstange CDQSB12-45DCM

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Standard doppeltwirkend, eine Kolbenstange
- Kolbendurchmesser: 12, 16, 20, 25 (mm)
- Je nach Kolbendurchmesser Hub von 5 mm bis 300 mm
- Montage: Durchgangsbohrung, Gewindebohrungen beidseitig, Fuß, Flansch vorne bzw. hinten, Gabelbefestigung
- Vielzahl an Schaltern mit unterschiedlichen Anschlusskabeln

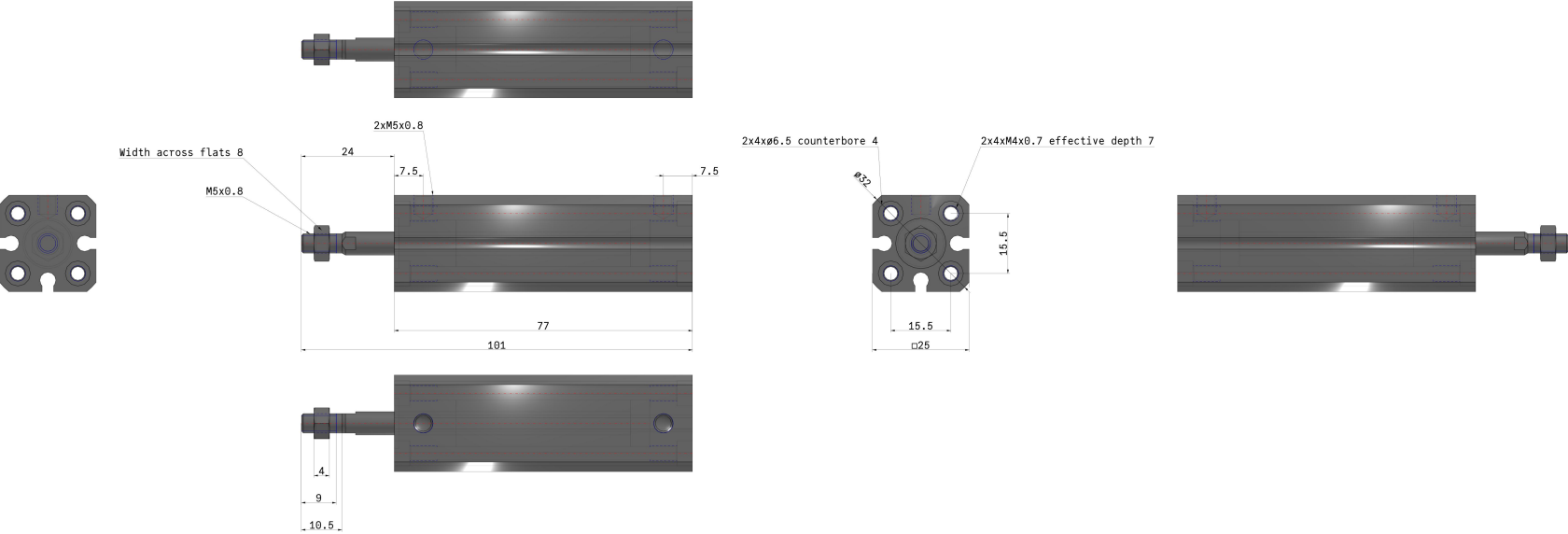


Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger
Kolbenstange

Technische Daten

Magnet	D (Eingebaut)
Montage	B (Durchgangsbohrung, Gewindebohrungen beidseitig)
Kolben-Ø	Ø 12 mm
Schmutzabstreifer	Standardabstreifer
Hub	45
Option	CM (Elastische Dämpfung, Kolbenstange mit Außengewinde)
Signalgeber	Ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m (keine bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber")
Anzahl	2 Stk. (keine bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber")
Optionen Kolbenstangenende	Keine
Druckmedium	Air
Maximale Medientemperatur	60 °C
Minimale Temperatur des Druckmediums	-10 °C
Maximaler Betriebsdruck	1.0 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.07 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa

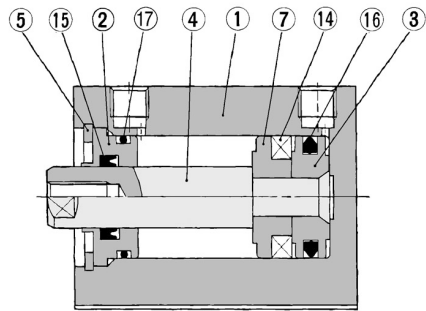
Maximale Umgebungstemperatur	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	M5
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	57 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	42 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	500 mm/s
Kolbenstangenende	Kolbenstangeninnengewinde
Geometrische Form der Kolbenstange	Runde Kolbenstange
Kolbenstangenaußengewinde	M5
Kolbenstangeninnengewinde	M3
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Schmierung	Lebensdauergeschmiert
Gewicht	0.113 Kg



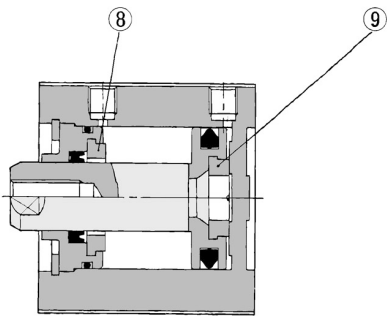
Konstruktion

Konstruktion

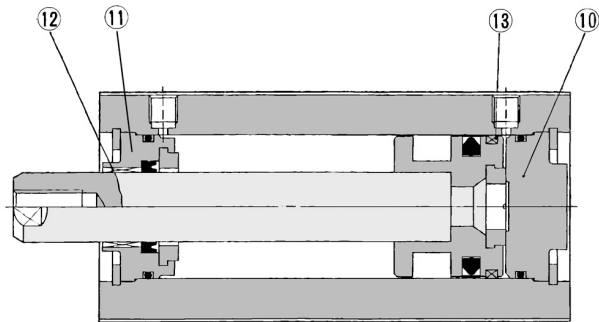
Mit Signalgeber
(eingebauter Magnetring)
ø12, ø16



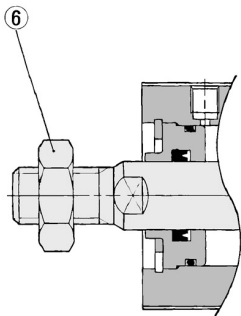
Mit elastischen Dämpfscheiben



Langhub



Kolbenstangen-
Außengewinde



Stückliste

Pos.	Bezeichnung	Material	Bezeichnung
①	Gehäuse	Aluminium	hart eloxiert
②	Zylinderdeckel	Aluminium	eloxiert
③	Kolben	Aluminium	chromatiert
④	Kolbenstange	rostfreier Stahl	
⑤	Sicherungsring	Werkzeugstahl	phosphatbeschichtet
⑥	Kolbenstangenmutter	Stahl	vernickelt
⑦	Magnethaltering	Aluminium	chromatiert
⑧	Dämpfscheibe A	Urethan	
⑨	Dämpfscheibe B	Urethan	
⑩	Zylinderdeckel	Aluminium	eloxiert

Stückliste

Pos.	Bezeichnung	Material	Bezeichnung
⑪	Zylinderdeckel	Aluminium	eloxiert
⑫	Kolbenstangenführung	Sinterlegierung	
⑬	Kolbenführungsband	Kunststoff	
⑭	Magnet	—	
⑮	Dichtung/Abstreifer	NBR	
⑯	Kolbendichtung	NBR	
⑰	Gehäusedichtung	NBR	

Weitere Informationen

Katalog

[CQS_DE.pdf](#)