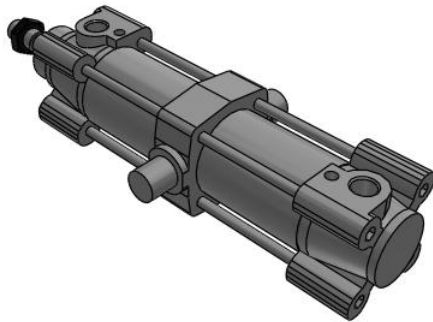
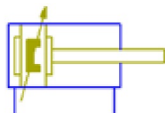




C96S(D), ISO-Zylinder 15552, doppeltwirkend, einseitige / durchgehende Kolbenstange mit pneumatischer und elastischer Dämpfung beidseitig C96SDT40-100C

Technisches Datenblatt

- C96-C, ISO 15552 Zylinder, doppelwirkend, mit einseitiger oder durchgehender Kolbenstange, mit pneumatischer und elastischer Dämpfung.
- Jetzt mit neuen Ausführungen: Durchgehende Kolbenstange ist jetzt Standard, verdrehgesicherte Kolbenstange mit einseitiger oder durchgehender Kolbenstange, Leichtlaufzylinder für Standardkolbenstange.
- Optional Faltenbalg für die Standardausführung hinzugefügt.
- Kombinierte Dämpfung durch Dämpfscheibe und pneumatischen Dämpfung.
- Kolben-Ø (mm): 32 ~ 125.
- Hübe bis 2000 mm.
- Um bis zu 17% reduziertes Gewicht durch geänderte Geometrie des Zylindergehäuses und des Kolbens.
- Viele Optionen und Varianten nun als Standard erhältlich.



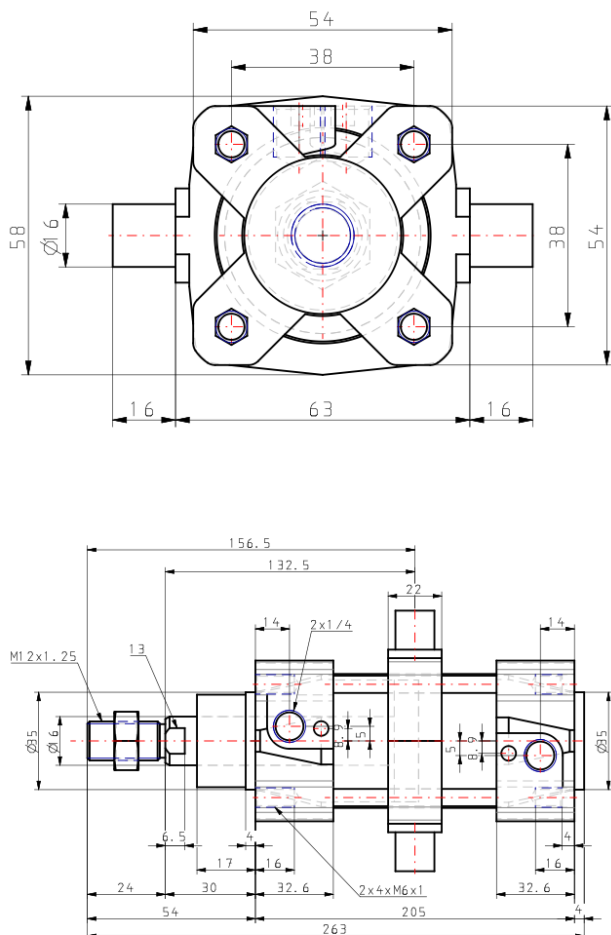
*Doppeltwirkender Zylinder mit beidseitig
einstellbarer Dämpfung, Einzelkolbenstange*

Technische Daten

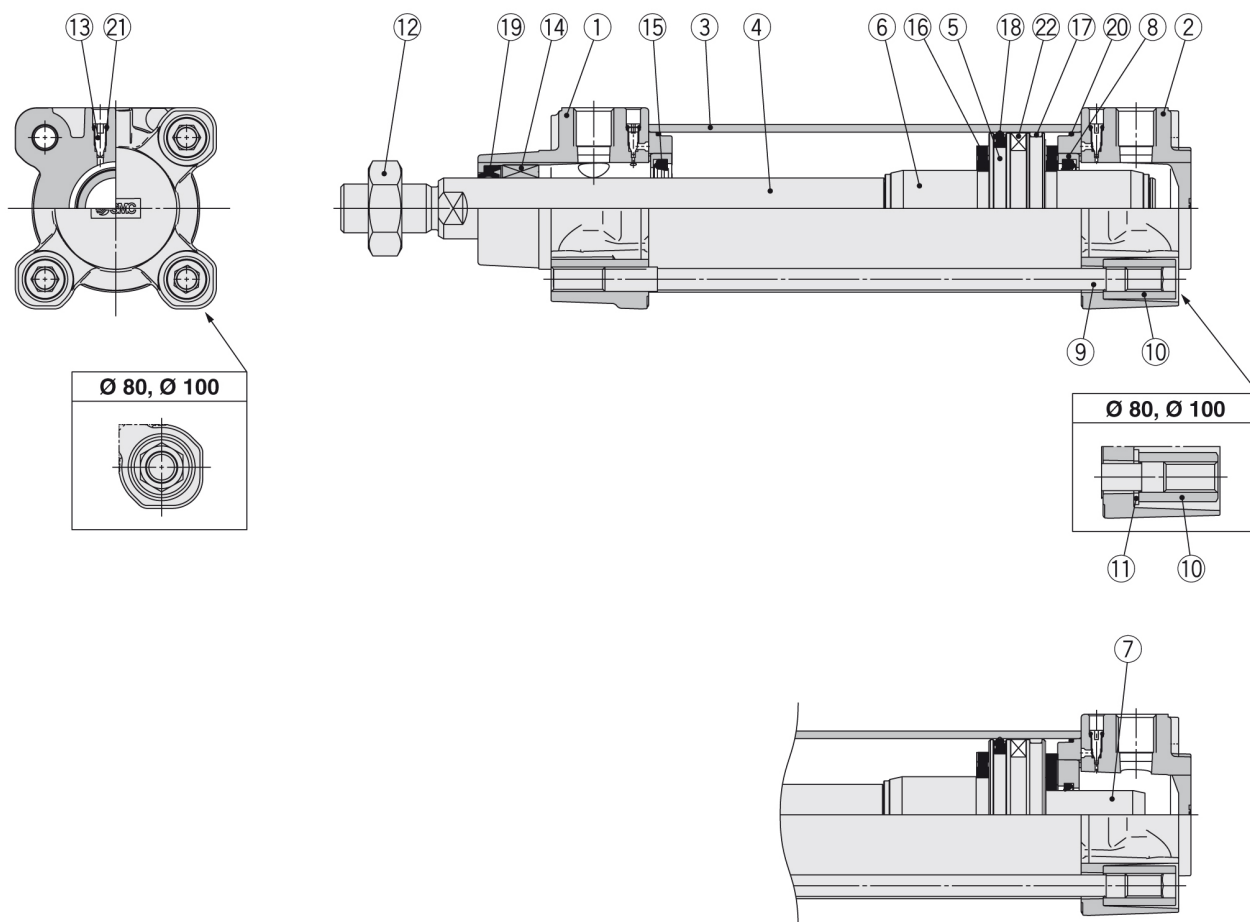
Magnet	D (eingebauter)
Montage	T (Mittelschwenkbefestigung)
Kolben-Ø	Ø40 mm
Hub	100
Faltenbalg	ohne Faltenbalg
Kolbenstange	Einseitige Kolbenstange
Signalgeber	ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0.5 m [oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber]
Anzahl	2 Stk. [oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber]
Optionen Kolbenstangenende	Keine
Temperaturbeständigkeit	Keine
Hochleistungsabstreifer	Keine
Zugstangenausführung	Keine
Fluorkautschukdichtung	Keine

Metallabstreifer	Keine
Rostfreier Stahl	Keine
-	Druckluft
Maximale Temperatur des Druckmediums mit Magnet	60 °C
Minimale Temperatur des Druckmediums mit Magnet	-10 °C (no freezing)
Maximaler Betriebsdruck	1.0 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.05 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet	-10 °C (no freezing)
Pneumatischer Eingangsanschluss	G 1/4
Pneumatischer Ausgangsanschluss	G 1/4
Theoretische Zylinderkraft ausfahrend (bei 0.5 MPa)	629 N
Theoretische Zylinderkraft einfahrend (bei 0.5 MPa)	528 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	1,000 mm/s
Ausführung der Dämpfung	pneumatische und elastische Dämpfung beidseitig
Kolbenstangenendauführung	Außengewinde
Kolbenstangenaußengewinde	M12 x 1.25
Minimaler Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Weight	2.073 Kg

Abmessungen



Konstruktion



Component Parts

No.	Description	Material	Note
1	Rod cover	Aluminium die-cast	
2	Head cover	Aluminium die-cast	
3	Cylinder tube	Aluminium alloy	
4	Piston rod	Carbon steel	
5	Piston	Aluminium alloy Aluminium die-cast	Ø 32 to Ø 63 Ø 80, Ø 100
6	Cushion ring A	Aluminium alloy	
7	Cushion ring B	Aluminium alloy	
8	Cushion seal holder	Aluminium alloy	
9	Tie-rod	Carbon steel	
10	Tie-rod nut	Steel	
11	Flat washer	Steel	Ø 80, Ø 100
12	Rod end nut	Steel	
13	Cushion valve	Resin	
14	Bushing	Bearing alloy	
15	Cushion seal	Urethane	
16	Bumper	Urethane	
17	Wear ring	Resin	
18	Piston seal	NBR	
19	Rod seal	NBR	
20	Cylinder tube gasket	NBR	
21	Cushion valve seal	NBR	
22	Magnet		

Replacement Parts/Seal Kit (Single rod)

Bore size [mm]	Kit no.	Contents
32	CS95-32	Kits include items 15, 17 to 20.
40	CS95-40	
50	CS95-50	
63	CS95-63	
80	CS95-80	
100	CS96-100	

Seal Kit (Double rod)

Bore size [mm]	Kit no.	Contents
32	CS95W-32	Kits include items 15, 18 to 20
40	CS95W-40	
50	CS95W-50	
63	CS95W-63	
80	CS95W-80	
100	CS96W-100	

Weitere Informationen

Katalog

[C96-Bb_DE.pdf](#)