



CP96S(D), ISO-Zylinder 15552, doppeltwirkend, einseitige / durchgehende Kolbenstange mit pneumatischer und elastischer Dämpfung beidseitig CP96SDB100-500C

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- ISO-Zylinder/Standard: doppeltwirkend, einseitige / durchgehende Kolbenstange mit pneumatischer und elastischer Dämpfung beidseitig.
- Kolben-Ø (mm): 32, 40, 50, 63, 80, 100
- Hub: 25 bis 2000 mm
- Signalgeber montierbar

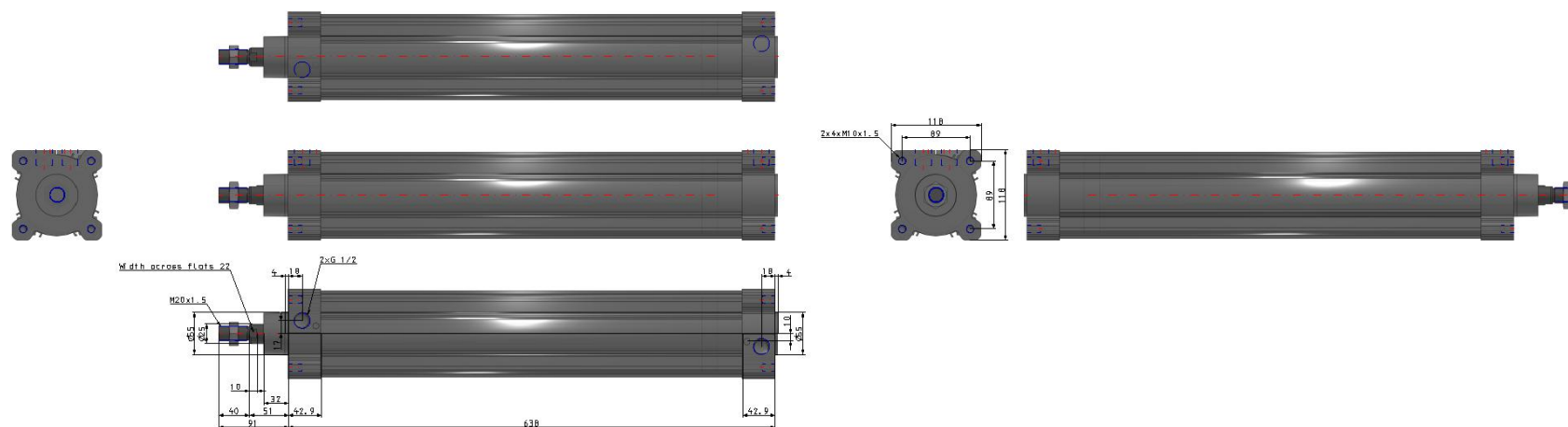


*Doppeltwirkender Zylinder mit beidseitig
einstellbarer Dämpfung, Einzelkolbenstange*

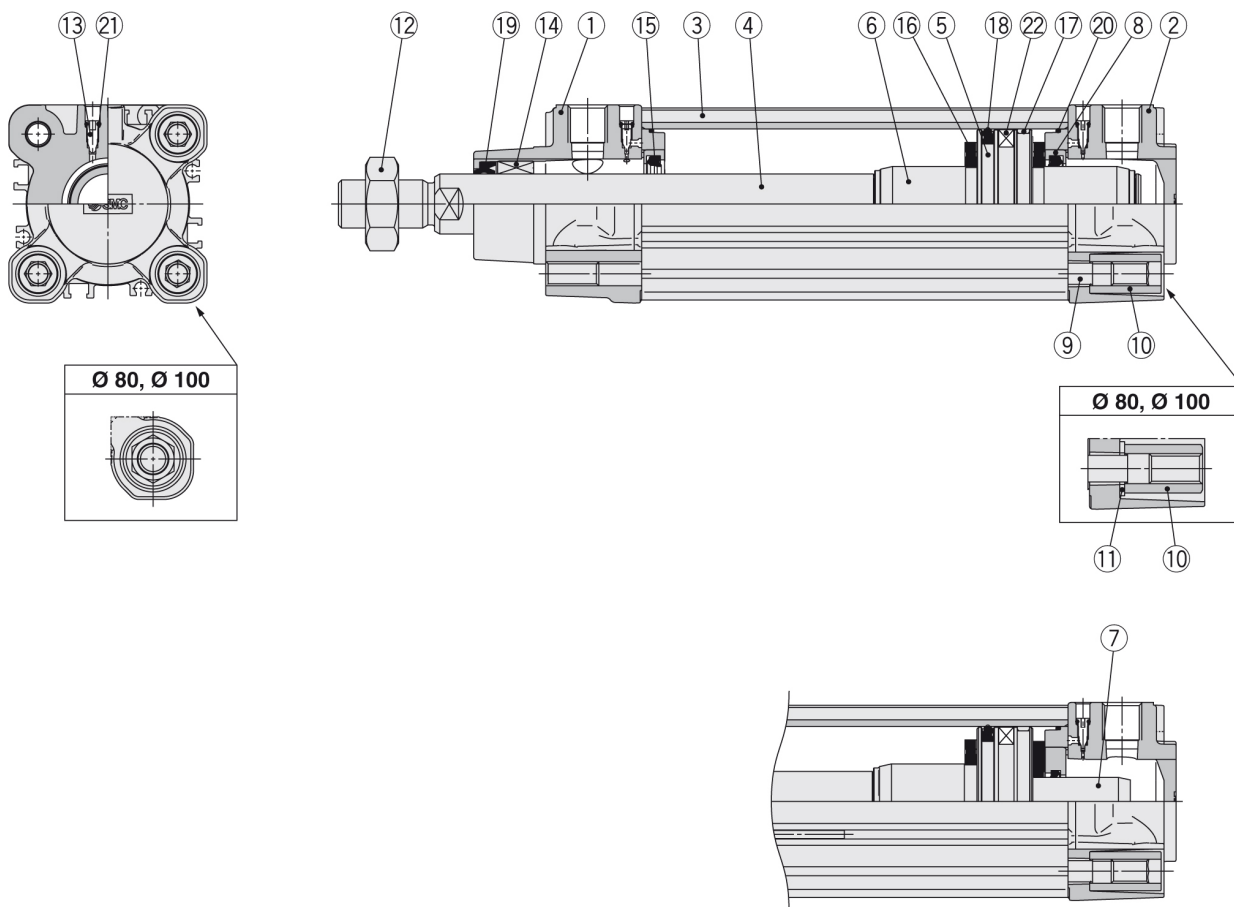
Technische Daten

Magnet	D (Eingebaut)
Montage	B (Grundausführung)
Kolben-Ø	Ø 100 mm
Hub	500
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 (-XC68)	Keine
Rostfreier Stahl (-XC65)	Keine
Druckmedium	Compressed air

Maximale Medientemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Medientemperatur mit Magnet	-10 °C (nicht gefroren)
Maximaler Betriebsdruck	1.0 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.05 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	70 °C
Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet	-10 °C (nicht gefroren)
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	G 1/2
Pneumatischer Ausgangsanschluss	G 1/2
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	3,927 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	3,682 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	1,000 mm/s
Kolbenstangenende	Außengewinde
Kolbenstangenaußengewinde	M20 x 1.5
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s



Konstruktion



Stückliste

Pos.	Beschreibung	Material	Anm.
1	Zylinderkopf	Aluminium-Druckguss	
2	Zylinderdeckel	Aluminium-Druckguss	
3	Zylinderrohr	Aluminiumlegierung	
4	Kolbenstange	Kohlenstoffstahl	
5	Kolben	Aluminiumlegierung	Ø 32 bis Ø 63
		Aluminium-Druckguss	Ø 80, Ø 100
6	Dämpfungshülse A	Aluminiumlegierung	
7	Dämpfungshülse B	Aluminiumlegierung	
8	Sicherungsring/Dämpfungsdichtung	Aluminiumlegierung	
9	Zugstange	Kohlenstoffstahl	
10	Zugstangenmutter	Stahl	
11	Unterlegscheibe	Stahl	Ø 80, Ø 100
12	Kolbenstangenmutter	Stahl	
13	Dämpfungseinstelldrossel	Kunststoff	
14	Buchse	Legierung	
15	Dämpfungsdichtung	Urethan	
16	Dämpfung	Urethan	
17	Kolbenführungsband	Kunststoff	
18	Kolbendichtung	NBR	
19	Kolbenstangendichtung	NBR	
20	Dichtung Zylinderrohr	NBR	
21	Dichtung Dämpfungseinstelldrossel	NBR	
22	Magnet		

Ersatzteile: Dichtungsset/Standardkolbenstange

Kolben-Ø [mm]	Set-Nr.	Inhalt
32	CS95-32	Die Sets bestehen jeweils aus den Artikeln 15, 17 bis 20.
40	CS95-40	
50	CS95-50	
63	CS95-63	
80	CS95-80	
100	CS96-100	

Dichtsatz (durchgehende Kolbenstange)

Kolben-Ø [mm]	Set-Nr.	Inhalt
32	CS95W-32	Die Sets bestehen jeweils aus den Artikeln 15, 18 bis 20.
40	CS95W-40	
50	CS95W-50	
63	CS95W-63	
80	CS95W-80	
100	CS96W-100	

Weitere Informationen

Katalog

[CP96-Bb_DE.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

[OM_CP96x-C_OM0002QEN.pdf](#)

[OM_CP96-C_OM0002QDE-A.pdf](#)