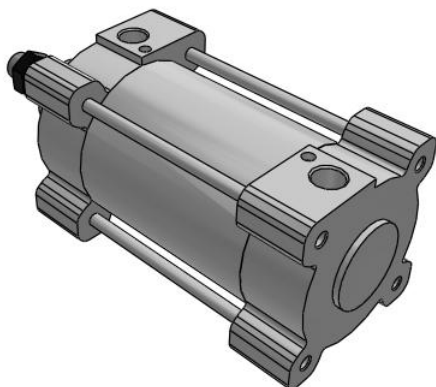


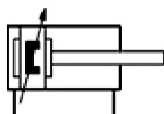


C96S(D), ISO-Zylinder 15552, doppeltwirkend, einseitige / durchgehende Kolbenstange mit pneumatischer und elastischer Dämpfung beidseitig C96SDB100-80C

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 1900 mm
- Signalgeber montierbar.

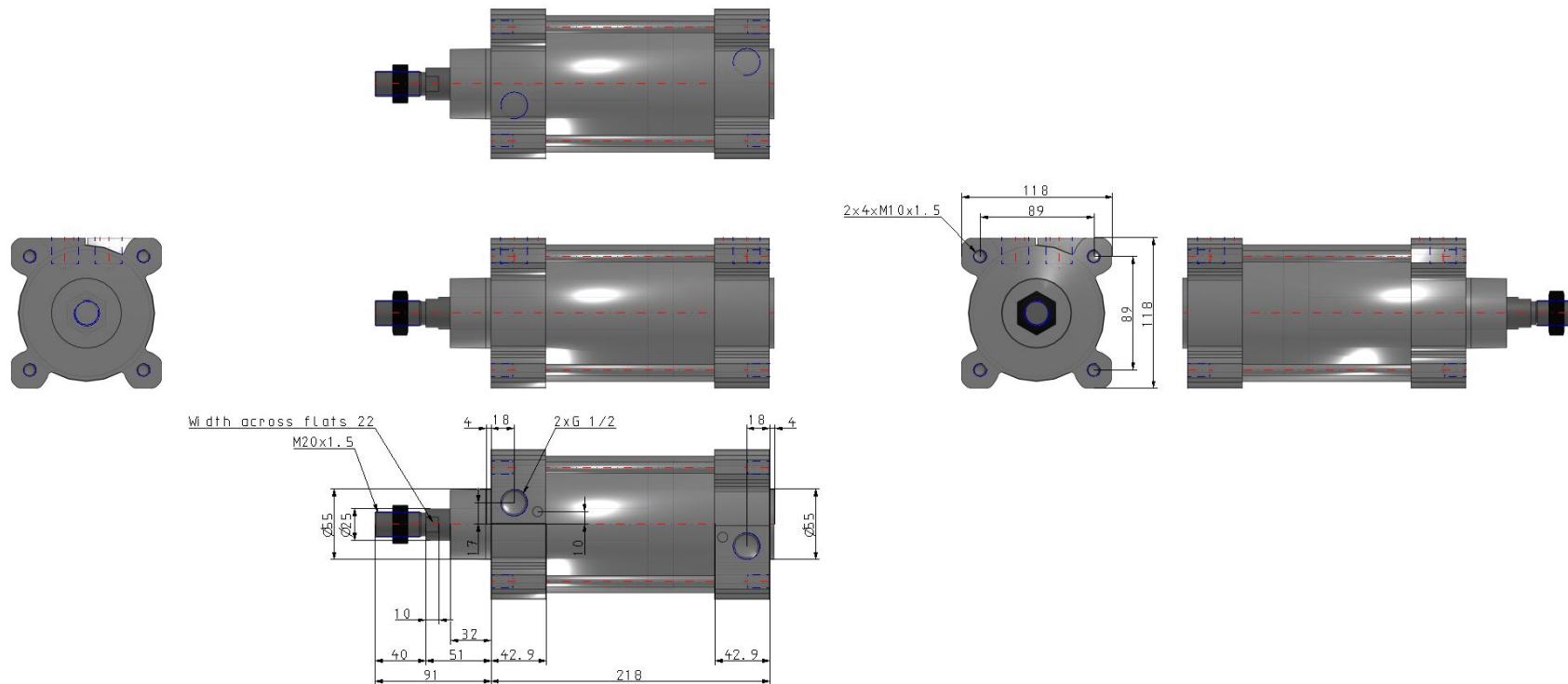


*Doppeltwirkender Zylinder mit beidseitig
einstellbarer Dämpfung, Einzelkolbenstange*

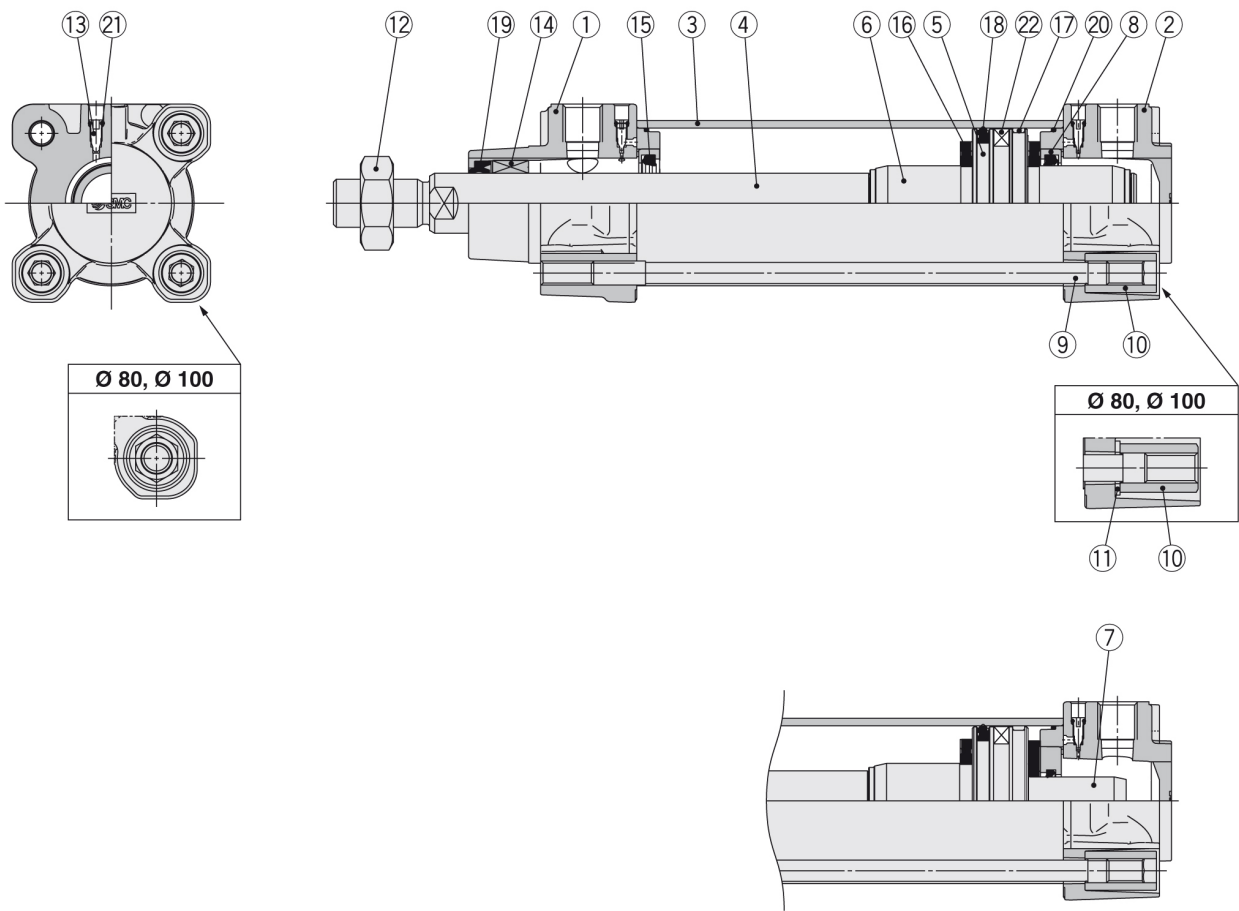
Technische Daten

Magnet	D (Eingebaut)
Montage	B (Grundausführung)
Kolben-Ø	Ø 100 mm
Hub	80
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 (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)
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
Ausführung der Dämpfung	pneumatische und elastische Dämpfung beidseitig
Kolbenstangenende	Außengewinde
Geometrische Form der Kolbenstange	Einseitige Kolbenstange
Kolbenstangenaußengewinde	M20 x 1.5
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Gewicht	3.854 Kg



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	Dämpfungseinstellschraube	Kunststoff	
14	Buchse	Legierung	
15	Dämpfungsdichtung	Urethan	
16	Dämpfung	Urethan	
17	Kolbenführungsband	Kunststoff	
18	Kolbendichtung	NBR	
19	Abstreifer	NBR	
20	Dichtung Zylinderrohr	NBR	
21	Dichtung Dämpfungseinstellschraube	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

[C96-Bb_DE.pdf](#)