



CP96K(D), ISO-Zylinder (ISO15552), doppeltwirkend, einseitige / durchgehende Kolbenstange, verdrehgesichert mit pneumatischer und elastischer Dämpfung beidseitig CP96KDB50-400C

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

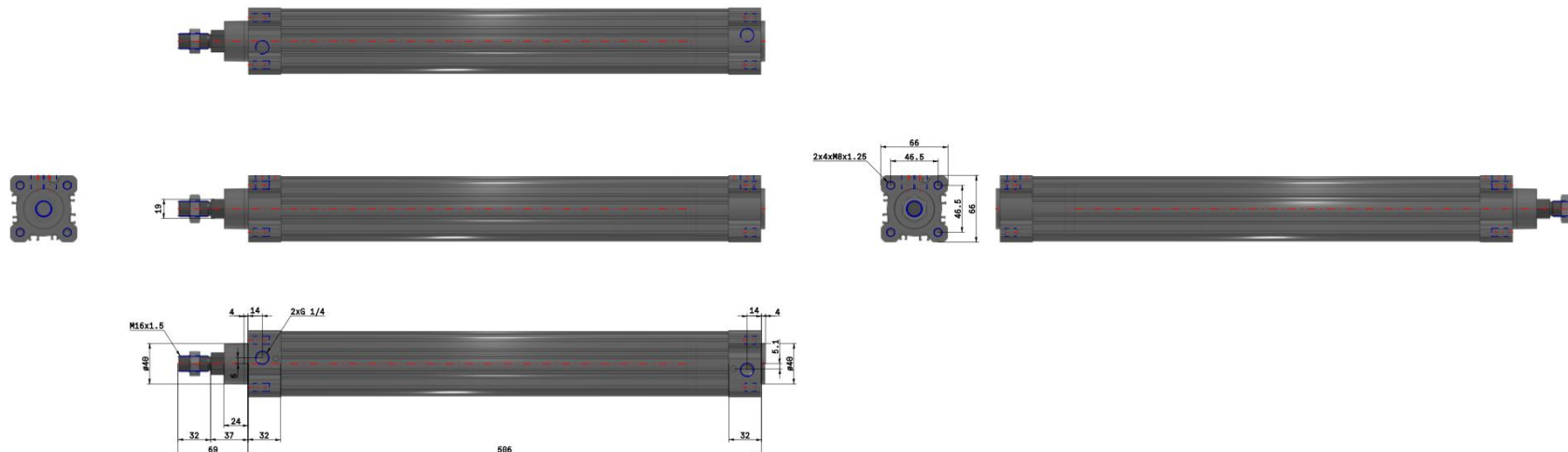
- ISO-Zylinder/verdrehgesichert: doppeltwirkend, Standardkolbenstange/durchgehende Kolbenstange mit pneumatischer und elastischer Dämpfung beidseitig
- Kolben-Ø (mm): 32, 40, 50, 63, 80, 100
- Hub: 25 bis 800 mm
- Signalgeber montierbar

*Doppeltwirkend, verdrehgesicherte
Kolbenstange, Standardkolbenstange*

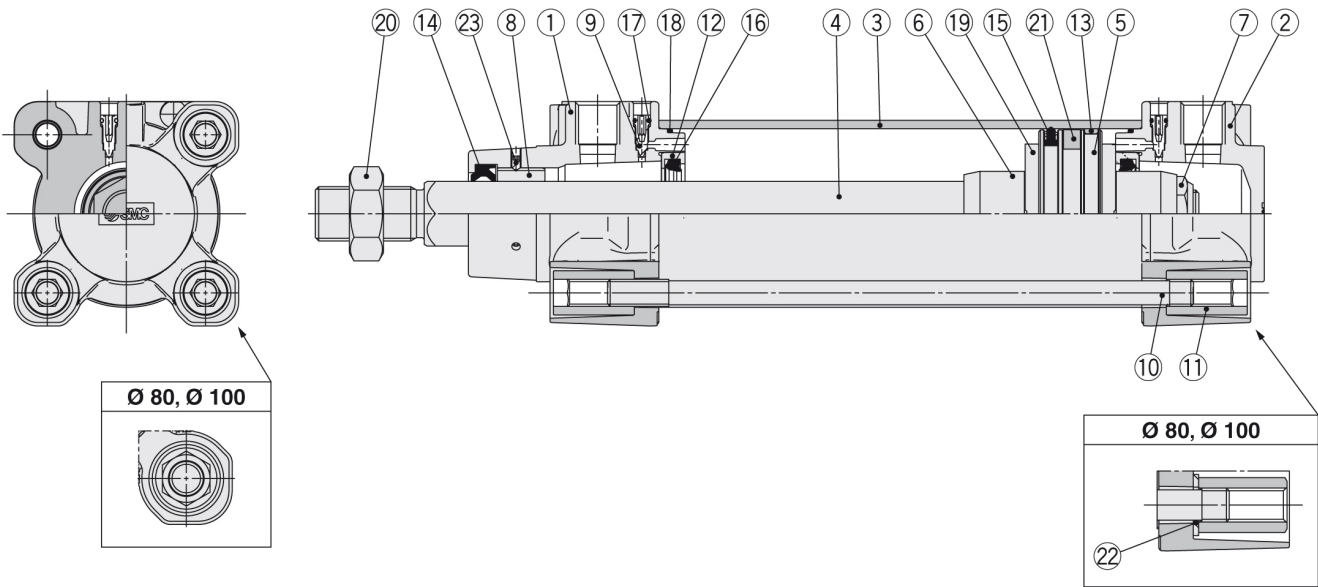
Technische Daten

Magnet	D (Eingebaut)
Montage	B (Ohne Befestigungselement)
Kolben-Ø	Ø 50 mm
Hub	400
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)
Druckmedium	Druckluft
Maximale Medientemperatur	60 °C
Maximale Medientemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Temperatur des Druckmediums	-10 °C (nicht gefroren)
Minimale Medientemperatur mit Magnet	-10 °C (no freezing)
Maximaler Betriebsdruck	1.0 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.05 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	60 °C
Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet	60 °C

Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C (nicht gefroren)
Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet	-20 °C (no freezing)
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	G 1/4
Pneumatischer Ausgangsanschluss	G 1/4
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Maximale Kolbengeschwindigkeit	1,000 mm/s
Ausführung der Dämpfung	pneumatische und elastische Dämpfung beidseitig
Kolbenstangenende	Außengewinde
Kolbenstangenaußengewinde	M16 x 1.5
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Gewicht	2.180 Kg



Konstruktion



Stückliste

Pos.	Beschreibung	Material	Anz.	Anm.
1	Zylinderkopf	Aluminium-Druckguss	1	Dreiwertig chromatiert
2	Zylinderdeckel	Aluminium-Druckguss	1	Dreiwertig chromatiert
3	Zylinderrohr	Aluminiumlegierung	1	harteloxiert
4	Kolbenstange	rostfreier Stahl	1	
5	Kolben	Aluminiumlegierung	1	
6	Dämpfungshülse	Walzstahl	2	verzinkt und dreiwertig chromatiert
7	Kolbenmutter	Walzstahl	1	verzinkt und dreiwertig chromatiert
8	verdreh sichere Kolbenstangenführung	Legierung	1	
9	Dämpfungseinstellschraube	Kunststoff	2	
10	Zugstange	Kohlenstoffstahl	4	verzinkt und dreiwertig chromatiert
11	Zugstangenmutter	Walzstahl	8	verzinkt und dreiwertig chromatiert
12	Sicherungsring/Dämpfungsdichtung	Aluminiumlegierung	2	eloxiert
13	Kolbenführungsband	Kunststoff	1	
14	Abstreifer	NBR	1	
15	Kolbendichtung	NBR	1	
16	Dämpfungsdichtung	Urethan	2	
17	Dichtung Dämpfungseinstellschraube	NBR	2	
18	Dichtung Zylinderrohr	NBR	2	
19	Dämpfung	Urethan	2	
20	Kolbenstangenmutter	Walzstahl	1	verzinkt und dreiwertig chromatiert
21	Magnet	—	(1)	
22	Unterlegscheibe	Stahl	8	Für Ø 80, Ø 100
23	Innensechskantschraube	Stahldraht	2	schwarz verzinkt und dreiwertig chromatiert

Ersatzteile: Dichtungsset/Standardkolbenstange

Kolben-Ø [mm]	Set-Nr.	Inhalt
32	CK95-32	Die Sets bestehen jeweils aus den Artikeln 13 bis 16, 18.
40	CK95-40	
50	CK95-50	
63	CK95-63	
80	CK95-80	
100	CK96-100	

Dichtsatz (durchgehende Kolbenstange)

Kolben-Ø [mm]	Set-Nr.	Inhalt
32	CK95W-32	Die Sets bestehen jeweils aus den Artikeln 14 bis 16, 18.
40	CK95W-40	
50	CK95W-50	
63	CK95W-63	
80	CK95W-80	
100	CK96W-100	

Weitere Informationen

Katalog

[CP96-Bb_DE.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

[OM_CP96-C_OM0002QEN-A.pdf](#)

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