



C(D)G5-S, Edelstahl- Druckluftzylinder, doppeltwirkend, Standardkolbenstange CG5BA100TFSV-450

Technisches Datenblatt

General series information

- Doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange
- Alle Außenteile aus Edelstahl
- Spezieller Abstreifer verhindert das Eindringen von Wasser in den Zylinder
- Zylinder-Ø (mm): 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
- Signalgeber montierbar

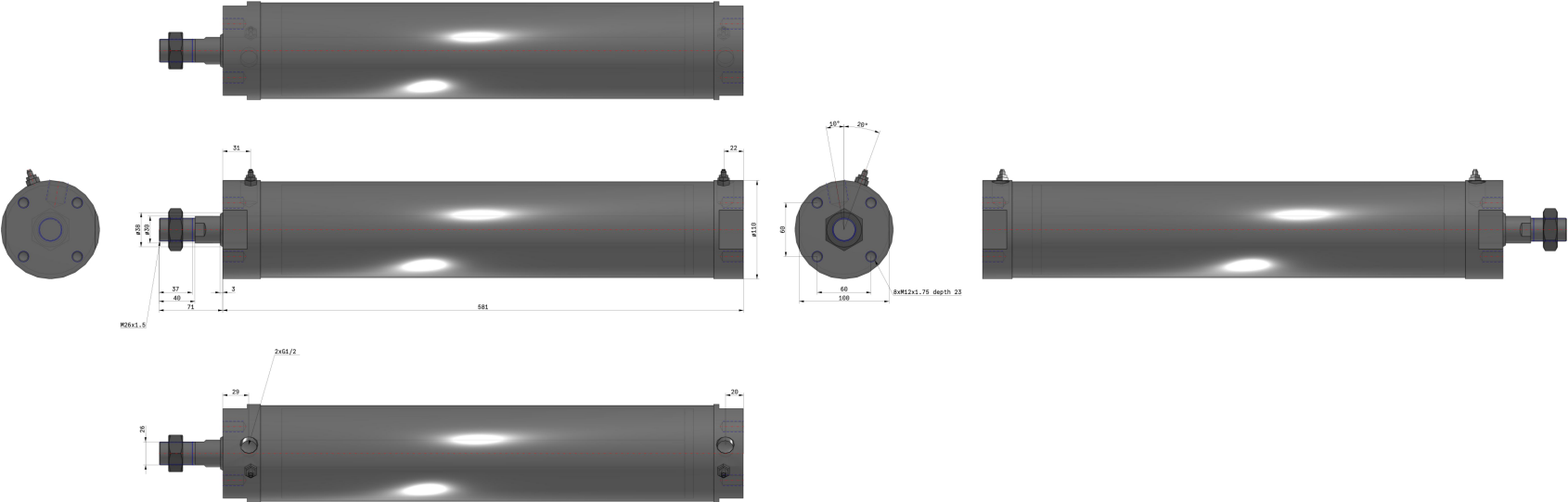


*Doppeltwirkender Zylinder mit beidseitig
einstellbarer Dämpfung, Einzelkolbenstange*

Technische Daten

Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Hub	450
Kolben-Ø	100 mm
Magnet	Keine
Signalgeber	Keine
Montage	B (Grundausführung)
Anzahl	2 Stk. (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Optionen Kolbenstangenende	Keine
Dämpfung	A (Dauergeschmiert Pneumatische Dämpfung)
Gewinde	TF (G-Gewinde oder M5 x 0,8 Gewinde für Kolben-Ø 20 und 25 mm mit elastischer Dämpfung)
Dichtungsmaterial	V (FKM)
Temperaturbeständigkeit	Keine
Druckmedium	Air
Maximale Temperatur des Druckmediums	70 °C
Minimale Temperatur des Druckmediums	-10 °C
Maximaler Betriebsdruck	1.0 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.05 MPa

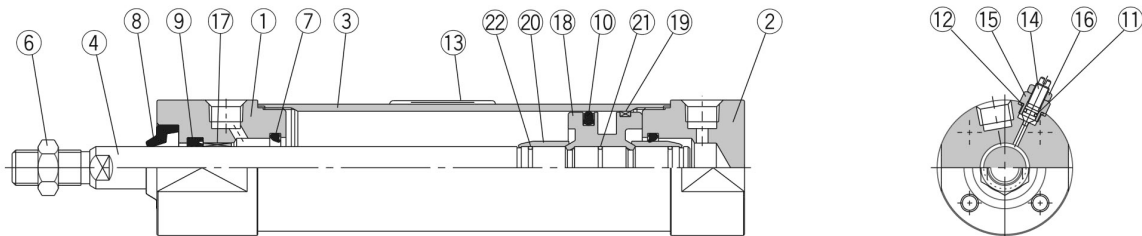
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	70 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	G 1/2
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Maximale Kolbengeschwindigkeit	700 mm/s
Kolbenstangenende	Außengewinde
Geometric form of the piston rod	Runde Kolbenstange
Kolbenstangenaußengewinde	M26 x 1.5
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s



Konstruktion

Konstruktion

Mit pneumatischer Dämpfung



Stückliste

Pos.	Bezeichnung	Material
1	Zylinderkopf	rostfreier Stahl 304
2	Zylinderdeckel	rostfreier Stahl 304
3	Zylinderrohr	rostfreier Stahl 304
4	Kolbenstange	rostfreier Stahl 304 hartverchromt
6	Kolbenstangenmutter	rostfreier Stahl 304
7	Dämpfungsdichtung	PUR
14	Dämpfungseinstelldrossel	rostfreier Stahl 304
15	Ventilhalterung	rostfreier Stahl 304
16	Kontermutter	rostfreier Stahl 304
17	Buchse	Lager-Legierung
18	Kolben	Aluminiumlegierung
19	Kolbenführungsband	Kunststoff
20	Dämpfungshülse	Aluminiumlegierung

Pos.	Bezeichnung	Material	
		CG5□□□SR	CG5□□□SV
8	Wasserfester Abstreifer	NBR	FKM
9	Abstreifer		
10	Kolbendichtung		
11	Dichtung/Drossel		
12	Sicherungsring Drossel		
21	Kolbendichtung		
22	Dämpfungshülsendichtung	PET	
13	Typenschildabdeckung		

Anm. 1) Alle Materialien der Komponenten und Oberflächenbehandlungen, die nicht oben aufgeführt werden, entsprechen denen der Standardausführung der Serie CG1.
Anm. 2) Bei Zylindern mit Signalgebern ist der Kolben mit einem Magnetring ausgestattet.

Weitere Informationen

Katalog

[CJ5-CG5-B_DE.pdf](#)