

C(D)G5-S, Edelstahl- Druckluftzylinder, doppelwirkend, Standardkolbenstange CDG5EA20SV-25

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Doppelwirkend, 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

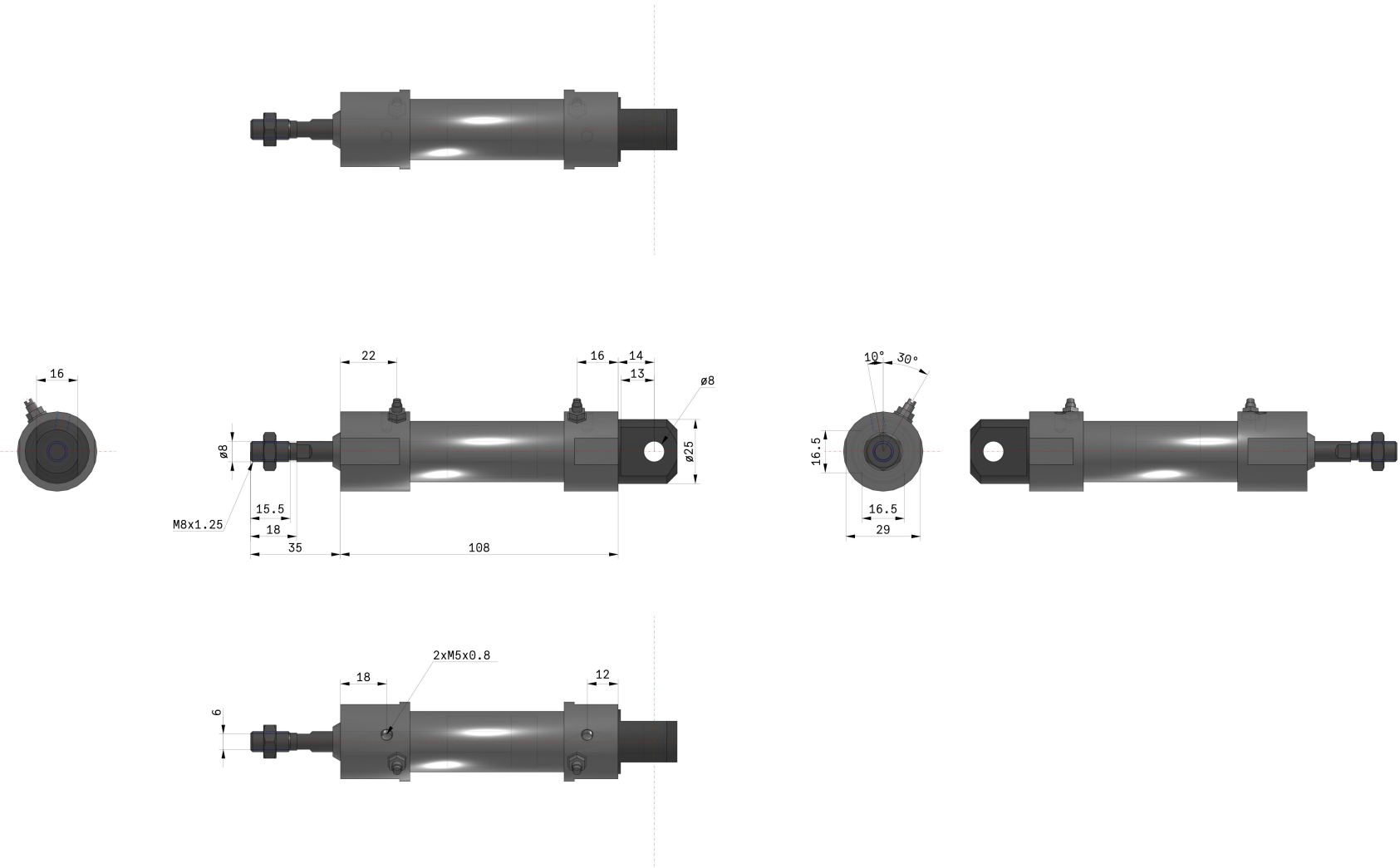


*Doppelwirkender Zylinder mit beidseitig
einstellbarer Dämpfung, Einzelkolbenstange*

Technische Daten

Magnet	D (Eingebaut)
Montage	E (Integrierte Schwenkbefestigung)
Dämpfung	A (Dauergeschmiert Pneumatische Dämpfung)
Kolben-Ø	20 mm
Gewinde	Rc (oder M5 für Kolben-Ø 20 und 25 mit Pneumatische Dämpfung)
Dichtungsmaterial	V (FKM)
Hub	25
Signalgeber	Keine
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
Druckmedium	Air
Maximale Medientemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Medientemperatur mit Magnet	-10 °C
Maximaler Betriebsdruck	1.0 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.05 MPa

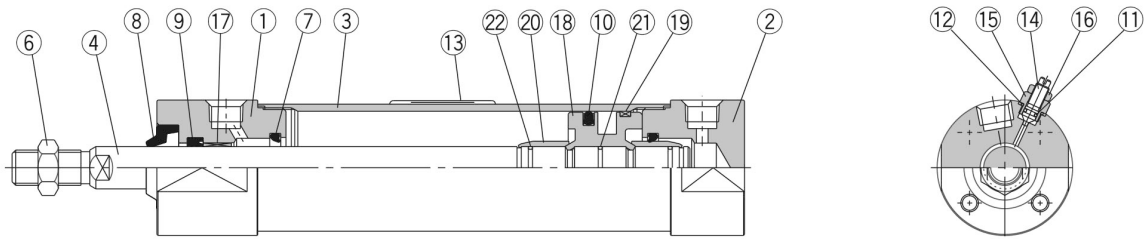
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet	-10 °C
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	M5 x 0.8
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Maximale Kolbengeschwindigkeit	1000 mm/s
Kolbenstangenende	Außengewinde
Geometrische Form der Kolbenstange	Runde Kolbenstange
Kolbenstangenaußengewinde	M8 x 1.25
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		
13	Typenschildabdeckung	PET	

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](#)