

FAST MOVING TECHNOLOGY

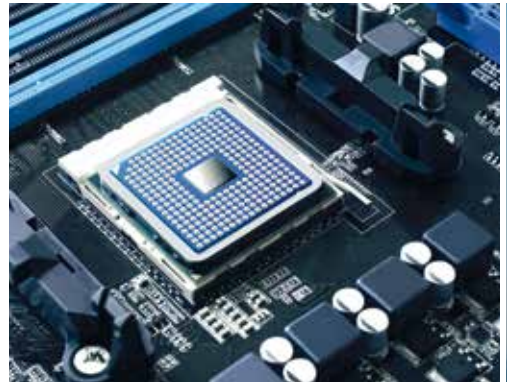
STÄUBLI

CGD-Schnellkupplungen

Thermomanagement



Clean-Break-Technologie...





... für Ihre Anwendungen

Die leckagefreie Flat-Face Technologie garantiert die Reinheit der Flüssigkeit

Durch die ebenen Stirnflächen gelangen beim Ein- / Auskuppeln keine Verunreinigungen in den Kreislauf.

Tropffrei, um die Sauberkeit und Sicherheit von Anlagen und Bedienern zu gewährleisten.

Dank des CGD-Verschlussnippels wird der Flüssigkeitskreislauf beim Trennen der Verbindung automatisch geschlossen:

- keine Kontaminierung der Umgebung durch Flüssigkeitsverlust
- geeignet für Elektronik- und Hochspannungsumgebungen

Kundenspezifische Dichtungslösungen

Aufgrund der verschiedenen Optionen von Elastomeren ist die CGD-Reihe mit fast allen Flüssigkeiten kompatibel und deckt einen breiten Temperaturbereich ab.

Leistung und Zuverlässigkeit

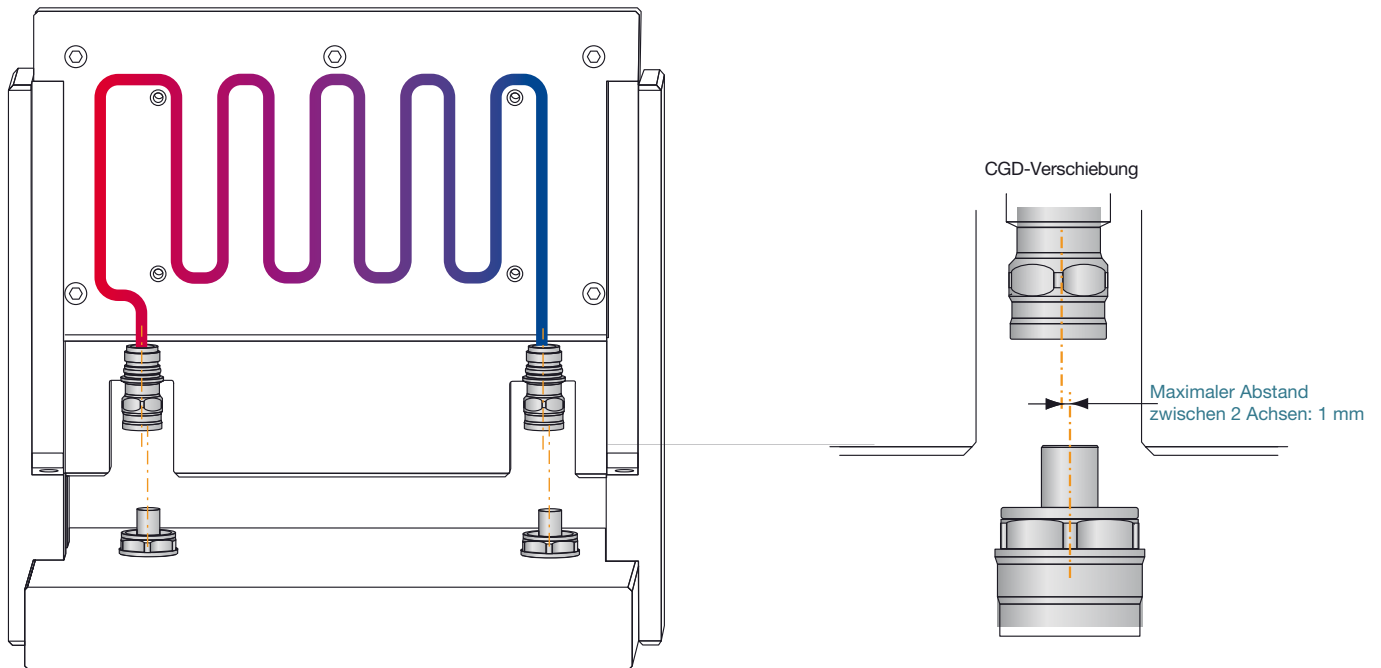
- hohe Durchflussmenge
- beständigkeit gegen Vibration und Korrosion
- konzipiert für eine hohe Anzahl von Steckzyklen

Anwendungsbereiche

- Hochleistungsrechner
- Datenzentren
- Medizinische Bildgebung
- Rundfunksender

Verschiebungstechnik

Eine Lösung, die für Führungssysteme mit einem maximalen Versatz von 1 mm geeignet ist.



Kosten senken und gleichzeitig zu einem nachhaltigen Entwicklungsprogramm beitragen.
Mit Stäubli setzen Sie auf Leistungsfähige Produktion, nachhaltige Investition und saubere Arbeitsumgebung.

Technische Daten

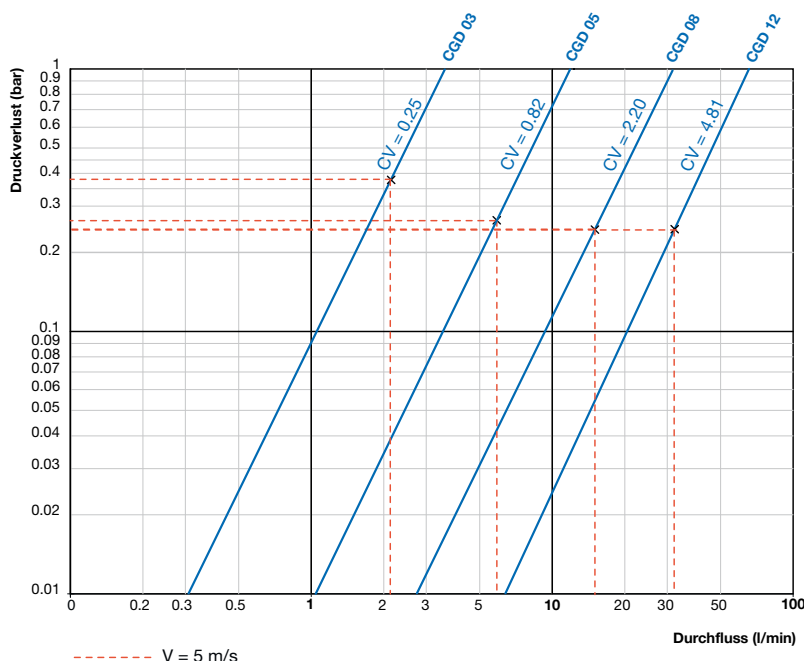
Konstruktion: Aluminiumlegierung mit Oberflächenbehandlung, Messing vernickelt

Art der Dichtung	Code der Dichtung	Betriebstemperaturen
Fluor-Silikon	JS3	-40 °C bis +175 °C (bis zu -50 °C je nach Flüssigkeit)
Ethylen-Propylen	JE	-20 °C bis +150 °C
Fluorkohlenstoff	JV	-10 °C bis +200 °C

Um die Art der Dichtung für Ihre CGD-Kupplung und -Verschlussnippel auszuwählen, fügen Sie den „Dichtungscode“ am Ende der Bestellnummer hinzu. Z.B.: CGD 05.2416/JV für eine CGD mit Fluorkohlenstoffdichtungen.

			CGD 03	CGD 05	CGD 08	CGD 12					
Nennweite DN (mm)			03	05	08	12					
Maximal zulässiger Druck PS (bar), abhängig vom Temperaturbereich TS (°C)	Messing vernickelt	-40 °C bis +200 °C	16	16	16	16					
	Eloxiertem Aluminium	-40 °C bis +150 °C	16	16	16	16					
		+150 °C bis +200 °C	5	5	5	5					
Federkraft (N)			40	60	90	150					
Wirksame Fläche (cm²)			0,30	0,85	1,77	3,60					
Restleckage beim Auskuppeln (cm³)			0,002	0,005	0,012	0,020					
Gewicht (g)			Aluminium	Messing	Aluminium	Messing	Aluminium	Messing	Aluminium	Messing	
			Kupplung	6	17	15	42	23	63	56	142
			Verschlussnippel	12	36	28	97	48	157	87	287
			Modulnippel	6	21	16	61	28	115		
Absperrung			doppelt	doppelt	doppelt	doppelt	doppelt	doppelt	doppelt	doppelt	

Diagramme zu Durchflussmenge und Druckverlust in der Hydraulik



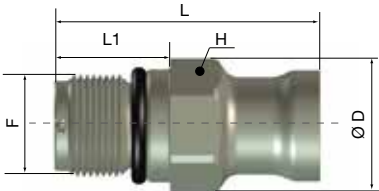
Testvoraussetzungen:

- Wasser (998 kg/m³ ; 1,08 cSt)
- Durchflussrichtung: → Verschlussnippel > Kupplung

Bestellnummern

Kupplung

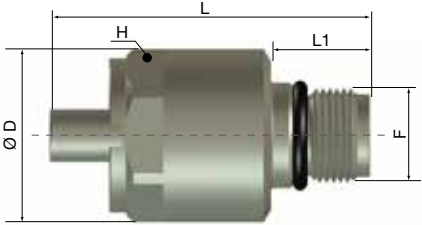
Bezeichnung	F	L (mm)	L1 (mm)	Ø D (mm)	H (mm)	Bestellnummern	
						Aluminium	Messing



CGD 03	M 11 x 1	28,8	12,5	14,5	13	CGD03.2411/L	CGD03.2411
CGD 05	M 16 x 0,75	38	14,4	20	18	CGD05.2416/L	CGD05.2416
CGD 08	M 21 x 1	40,5	16,3	24,5	22	CGD08.2421/L	CGD08.2421
CGD 12	M 29 x 1,5	57,3	20	33	30	CGD12.2429/L	CGD12.2429

Verschlussnippel

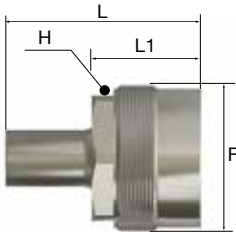
Bezeichnung	F	L (mm)	L1 (mm)	Ø D (mm)	H (mm)	Bestellnummern	
						Aluminium	Messing



CGD 03	M 11 x 1	37,2	11,5	20	18	CGD03.5411/L	CGD03.5411
CGD 05	M 16 x 0,75	51,3	13	27,5	25	CGD05.5416/L	CGD05.5416
CGD 08	M 21 x 1	60	16	33	30	CGD08.5421/L	CGD08.5421
CGD 12	M 29 x 1,5	73,5	19	41	38	CGD12.5429/L	CGD12.5429

Modulnippel

Bezeichnung	F	L (mm)	L1 (mm)	H (mm)	Bestellnummern	
					Aluminium	Messing

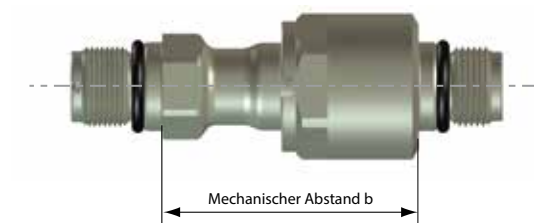
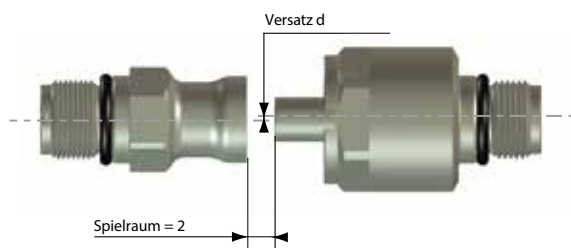


CGD 03	M 20 x 1	23,9	12,9	17	CGD03.5420/MD/L	CGD03.5420/MD
CGD 05	M 27 x 1	35,8	20	23	CGD05.5427/MD/L	CGD05.5427/MD
CGD 08	M 33 x 1,5	42	21,8	28	CGD08.5433/MD/L	CGD08.5433/MD

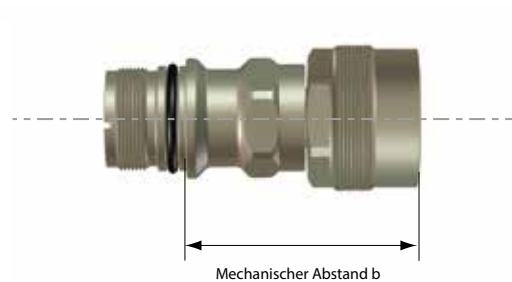
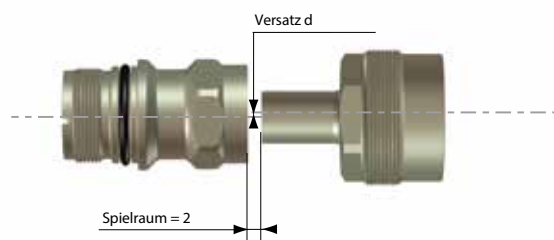
Fügen Sie den Dichtungscode an das Ende der Bestellnummern an.

Art der Dichtung	Code der Dichtung
Fluorkohlenstoff	JV
Fluor-Silikon	JS3
Ethylen-Propylen	JE

Installation



Bezeichnung	Maximalversatz d (mm)	Mechanischer Abstand b (mm)	Referenz der Installationszeichnung
CGD 03	1	30 ± 1	R34903110
CGD 05	1	$44,5 \pm 1$	R34903210
CGD 08	1	49 ± 1	R34903310
CGD 12	1	67 ± 1	R34903510



Bezeichnung	Maximalversatz d (mm)	Mechanischer Abstand b (mm)	Referenz der Installationszeichnung
CGD 03	1	28 ± 1	R34904110
CGD 05	1	42 ± 1	R34904210
CGD 08	1	47 ± 1	R34904310

Versenkte Montage der Verschlussnippel



Zeichnungen für den versenkten Einbau erhalten Sie auf Anfrage



● Staubli Units ○ Vertreter/Agenten

Globale Präsenz der Staubli Gruppe

www.staubli.com