

FAST MOVING TECHNOLOGY

STÄUBLI

CGB-Schnellkupplungen

Thermomanagement



Schnelle und sichere Verbindungen für Ihre Kühlkreisläufe



Flüssigkeiten

- Glykol-Wasser
- Kühlwasser

Anwendungen

- Supercomputer
- Rechenzentrum
- Telekommunikation
- Rundfunk
- Medizintechnik
- Thermoregulierung
- Tür-Kühler
- Wärmetauscher

Kompakte Bauweise

Die kompakten CGB-Kupplungen lassen sich, auch bei begrenztem Platzangebot, sehr einfach in Racks integrieren und erleichtern so das Anschließen von Wärmetauschern.

Tropffreie Ausführung für Sauberkeit und Sicherheit bei der Installation und Wartung

Die Flat-Face Technologie sorgt für eine perfekte Abdichtung der Kühlkreisläufe und gewährleistet absolute Sicherheit im Zentrum Ihrer Prozesse:

- Keine Verunreinigung der Umgebung aufgrund von Flüssigkeitsverlusten.
- Geeignet für Hochspannungs-umgebungen.

Visuelle Kennzeichnung der Kreisläufe

Farbige Markierungen (blau **/KB** und rot **/KR**) ermöglichen dem Bediener eine einfache Identifizierung von Vor- und Rücklaufleitungen, um eine zuverlässige, dichte und sichere Verbindung zwischen den Kühlkreisläufen zu gewährleisten. Eine Version ohne Farbmarkierung ist ebenfalls erhältlich.



Kosten senken und gleichzeitig zu einem nachhaltigen Entwicklungsprogramm beitragen

Mit Stäubli setzen Sie auf:

- Leistungsfähige Produktion
- Nachhaltige Investition
- Saubere Arbeitsplätze

Technische Daten

	CGB 20	CGB 25
Nennweite DN (mm)	20	25
Max. zulässiger Druck PS (bar)	10	10
Minimal und maximal zulässige Temperaturen TS (°C)	-20 und +150	-20 und +150
Absperrung	beidseitig	

Material

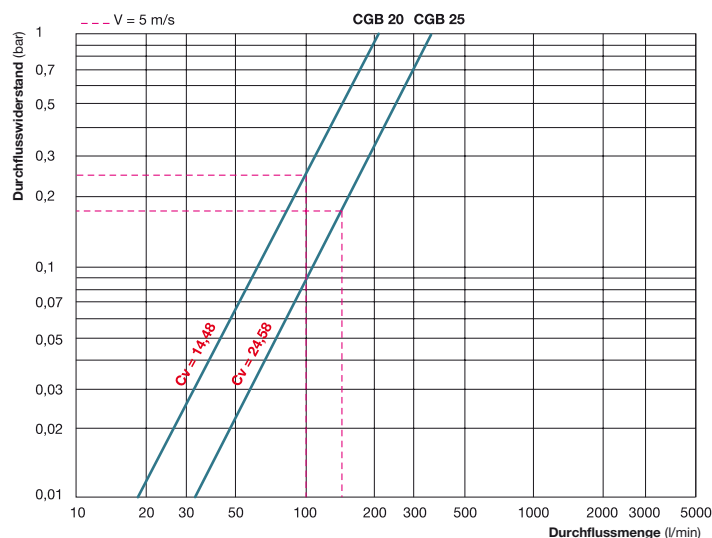
Hauptteile: Messing vernickelt und rostfreier Stahl

Abdichtung

Dichtwerkstoff: Ethylen-Propylen (EPDM)

Achtung! Bei Ethylen-Propylen (EPDM) Dichtungen wird der Kontakt mit Flüssigkeiten mineralischen Ursprungs (Öl, Fett, ... etc.) nicht empfohlen.

Hydraulisches Durchfluss- / Druckverlust-Diagramm



Durchflussmenge (l/min) bei einer Geschwindigkeit von 5 m/s:

CGB 20 100

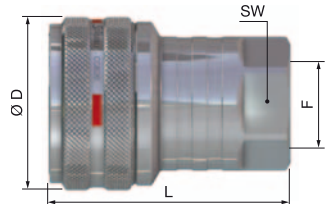
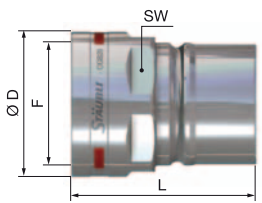
CGB 25 147

Prüfbedingungen:

Medium: Wasser

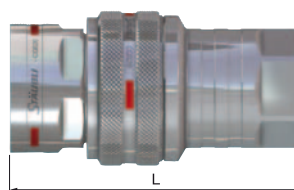
Durchflussrichtung: Kupplung → Nippel

Bestellnummern

	Modell	Anschluss-gewinde F	Abmessungen (mm)			Bestellnummern
			Ø D	L	SW	
Kupplung mit Innengewinde 	CGB 20	G 1	59,5	83,5	41	CGB 20.1105/JE
						CGB 20.1105/JE/KB
						CGB 20.1105/JE/KR
	CGB 25	G 1 1/4	74	104,5	50	CGB 25.1106/JE
						CGB 25.1106/JE/KB
						CGB 25.1106/JE/KR
Verschlussnippel mit Innengewinde 	CGB 20	G 1 1/4	49,5	63	46	CGB 20.7106/JE
						CGB 20.7106/JE/KB
						CGB 20.7106/JE/KR
	CGB 25	G 1 1/2	59	68	55	CGB 25.7107JE
						CGB 25.7107/JE/KB
						CGB 25.7107/JE/KR

Gesamtlänge gekuppelt:

Modell	X (mm)
CGB 20	112,5
CGB 25	131





● Staubli Standorte ○ Vertretungen

Weltweite Präsenz des Stäubli-Konzerns

www.staubli.com