

SCG-Schnellkupplungen

Thermomanagement







Für optimierte, effiziente Kühlkreisläufe

Leckagefreie flächenbündige Technologie

Die ebenen Stirnflächen der Stäubli Schnellkupplungen garantieren perfekte Abdichtung und absolute Sicherheit über alle Prozesse hinweg.

Die Tropffreie Ausführung gewährleistet Sauberkeit und Sicherheit der Anlagen

Die SCG Schnellkupplung wird beim Trennen des Kreislaufes automatisch geschlossen:

- keine Verunreinigung der Umgebung aufgrund von Flüssigkeitsverlusten.
- für Elektronik- und Hochspannungsumgebungen

Maßgeschneiderte Dichtungsangebote

Die SCG-Reihe ist mit den meisten Kühlflüssigkeiten kompatibel und deckt einen großen Temperaturbereich ab.

Sichere Verriegelung

Ein Kugelverriegelungssystem bietet zuverlässigen Schutz der Verbindung.

Leistung

- Minimaler Druckverlust
- Geeignet für viele Kuppelvorgänge

Optische Kennzeichnung

Farbige Markierungen (blau **/KB** und rot **/KR**) ermöglichen dem Bediener eine einfache Identifizierung der Kreisläufe.

Einsatzbereiche

- Supercomputer
- Rechenzentrum
- Telekommunikation
- Satelliten-Kommunikation
- Rundfunk
- Medizintechnik

Einfache Anschlussmöglichkeiten

Alle Nippel mit Außengewinden verfügen über einen stirnseitig verbauten O-Ring im Adaptergehäuse zur sicheren Abdichtung.



Technische Daten

	SCG 03	SCG 06	SCG 09	SCG 12
Nennweite DN (mm)	Ø3	Ø6	Ø9	Ø12
Maximal zulässiger Druck PS (bar)	16	16	16	16
Kuppelkraft - drucklos in (N)	40	82,5	88,4	132
Absperrung				

Optische Kennzeichnung

Mit blauer Markierung.

Kurzzeichen **/KB**



Mit roter Markierung.

Kurzzeichen **/KR**



Betriebstemperaturbereich je nach Dichtwerkstoff

Die Wahl des Elastomers hängt von der Flüssigkeit und der Betriebstemperatur ab.

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen und Beratung.

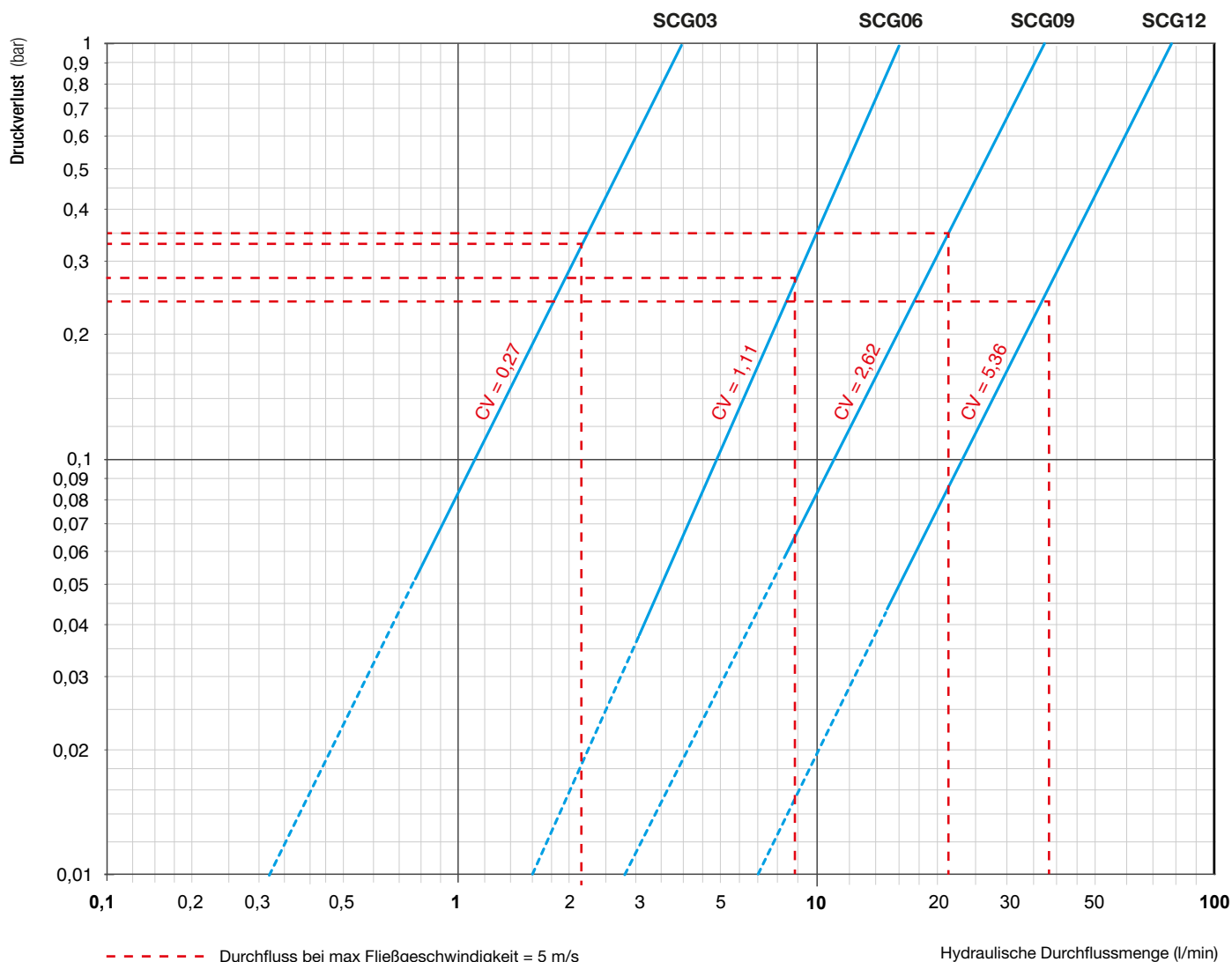
Unser Fachwissen steht Ihnen gerne zur Verfügung.

Dichtungsart	Code	Minimal-und maximal zulässige Temperaturen TS (°C)
ETHYLENE-PROPYLENE (EPDM)	JE	-10°C bis 100°C

Material

■ Messing, vernickelt

HYDRAULISCHES DURCHFLUSS / DRUCKVERLUST-DIAGRAMM



Testbedingungen:

Prüfmedium: Wasser

Durchflussrichtung:

Nippel --> Kupplung

maximaler Volumenstrom bei Fließgeschwindigkeit 5 m/s:

Geschwindigkeit (m/s)	Durchflussmenge (l/min)			
	SGC 03	SCG 06	SCG 09	SCG 12
5	2,12	8,48	21	36,82

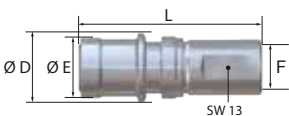


Kosten senken und gleichzeitig zu einem nachhaltigen Entwicklungsprogramm beitragen.

Mit Stäubli setzen Sie auf die Leistungsfähigkeit Ihrer Produktion, die Nachhaltigkeit langfristiger Investitionen und die Vermeidung von Umweltbelastungen am Arbeitsplatz.

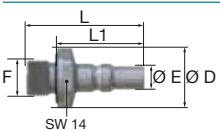
Bestellnummern

KUPPLUNG SCG 03



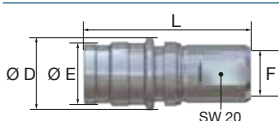
Anschluss- ausführung	Anschluss- größe F	Abmessungen (mm)		Ø D	Ø E		Bestellnummern
		L	L1				
Innengewinde	G 1/8	47,3	-	Ø18	Ø15,7		SCG03.1100/JE/KB
							SCG03.1100/JE/KR
Außengewinde mit 60°-Konus	G 1/8	45,2	37,2	Ø18	Ø15,7		SCG03.1150/JE/FS/KB
							SCG03.1150/JE/FS/KR
UN Außengewinde	UNF 5/16-24"	41,8	35,8	Ø18	Ø15,7		SCG03.1408/JE/FS/UN/KB
							SCG03.1408/JE/FS/UN/KR
Schlauchtülle	Schlauch ID Ø6 mm	63,8	35,8	Ø18	Ø15,7		SCG03.1806/JE/KB
							SCG03.1806/JE/KR

NIPPEL SCG 03



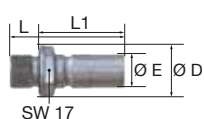
Außengewinde	G 1/8	30,5	22,5	Ø15,5	Ø7,5	SCG03.7150/JE/FS/KB
						SCG03.7150/JE/FS/KR
UN Außengewinde	UN 3/8-24"	30,5	23,5	Ø15,5	Ø7,5	SCG03.7409/UN/JE/FS/KB
						SCG03.7409/UN/JE/FS/KR
Schlauchtülle	Schlauch ID Ø8 mm	48,5	20,5	Ø12,7	Ø7,5	SCG03.7806/JE/KB
						SCG03.7806/JE/KR

KUPPLUNG SCG 06



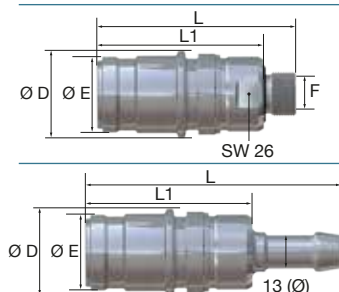
Innengewinde	G 1/4	62,1	-	Ø27	Ø24		SCG06.1101/JE/KB
							SCG06.1101/JE/KR
Außengewinde mit 60°-Konus	G 1/4	61,6	50,6	Ø27	Ø24		SCG06.1151/JE/FS/KB
							SCG06.1151/JE/FS/KR
Schlauchtülle	Schlauch ID Ø10 mm	79,6	51,6	Ø27	Ø24		SCG06.1810/JE/KB
							SCG06.1810/JE/KR

NIPPEL SCG 06



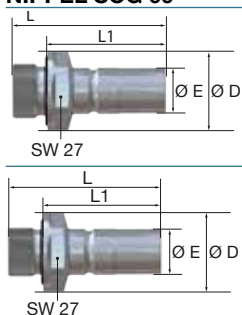
Außengewinde	G 1/4	42,5	31,5	Ø19,5	Ø12,8		SCG06.7151/JE/FS/KB
							SCG06.7151/JE/FS/KR

KUPPLUNG SCG 03



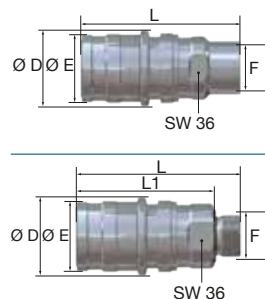
Anschluss- ausführung	Anschluss- größe F	Abmessungen (mm)		Ø D	Ø E		Bestellnummern
		L	L1				
Außengewinde mit 60°-Konus	G 3/8	74,2	62,2	Ø32,6	Ø28,3		SCG09.1152/JE/FS/KB
							SCG09.1152/JE/FS/KR
Schlauchtülle	Schlauch ID Ø13 mm	95,2	62,2	Ø32,6	Ø28,3		SCG09.1813/JE/KB
							SCG09.1813/JE/KR

NIPPEL SCG 09



Außengewinde	G 1/2	57	44	Ø29,7	Ø17,3		SCG09.7153/JE/FS/KB
							SCG09.7153/JE/FS/KR
Gewinde UN 3/4 -16	UN 3/4-16"	57	44	Ø29,7	Ø17,3		SCG09.7419/UN/JE/FS/KB
							SCG09.7419/UN/JE/FS/KR

KUPPLUNG SCG 12



Innengewinde	G 1/2	100,7	-	Ø48	Ø43,5		SCG12.1103/JE/KB
							SCG12.1103/JE/KR
Außengewinde mit 60°-Konus	G 3/4	100,7	84,7	Ø48	Ø43,5		SCG12.1154/JE/FS/KB
							SCG12.1154/JE/FS/KR

NIPPEL SCG 12



Außengewinde	G 3/4	70,5	54,5	Ø36,5	Ø24,6		SCG12.7154/JE/FS/KB
							SCG12.7154/JE/FS/KR



● Staubli Einheiten ○ Agenten

Globale Präsenz der Staubli Gruppe

www.staubli.com