

# Raccords rapides SCG

**Thermal management**







# Une meilleure conception des circuits de refroidissement

## Antipollution à faces planes

La face plane des raccords Stäubli garantit une parfaite étanchéité et une totale sécurité au cœur de vos process.

## Sans égouttures pour assurer la propreté et la sécurité des installations

À la déconnexion, les circuits se ferment automatiquement grâce à la double obturation des raccords SCG :

- Pas de contamination de l'environnement due à une perte de fluide
- Particulièrement adaptés

## Solutions d'étanchéité adaptées

Un large choix d'élastomères permet à la gamme SCG d'être compatible avec la majorité des fluides et de couvrir une plage de températures étendue.

## Fiabilité du verrouillage

Un système de verrouillage à billes pour offrir des connexions toujours plus sûres.

## Performance

- Excellent débit
- Conçu pour résister à de nombreuses Connexions

## Repérage visuel

Des bagues de couleur bleues ou rouges, permettent aux opérateurs d'identifier immédiatement les circuits.

Bague de couleur bleue **/KB**, rouge **/KR**

## Applications





- High Performance Computer
- Data Center
- Internet switch
- Communications satellites
- Broadcasting
- Medical

## Simplicité des raccordements

Étanchéité frontale par joint torique intégré à l'obturateur sur tous les filetages mâles cylindriques.



# Caractéristiques techniques

	SCG 03	SCG 06	SCG 09	SCG 12
Diamètre nominal DN (mm)	Ø3	Ø6	Ø9	Ø12
Pression maximale admissible PS (bar)	16	16	16	16
Effort d'accouplement hors pression (N)	40	82,5	88,4	132
Obturation				

## Repérage visuel

avec bague bleue, ajouter **/KB** à la référence



avec bague rouge, ajouter **/KR** à la référence



## Températures d'utilisation suivant les nuances de joint

Le choix de la matière des joints dépend du fluide véhiculé et de la température d'utilisation.

N'hésitez pas à faire appel à votre technicien pour vous conseiller.

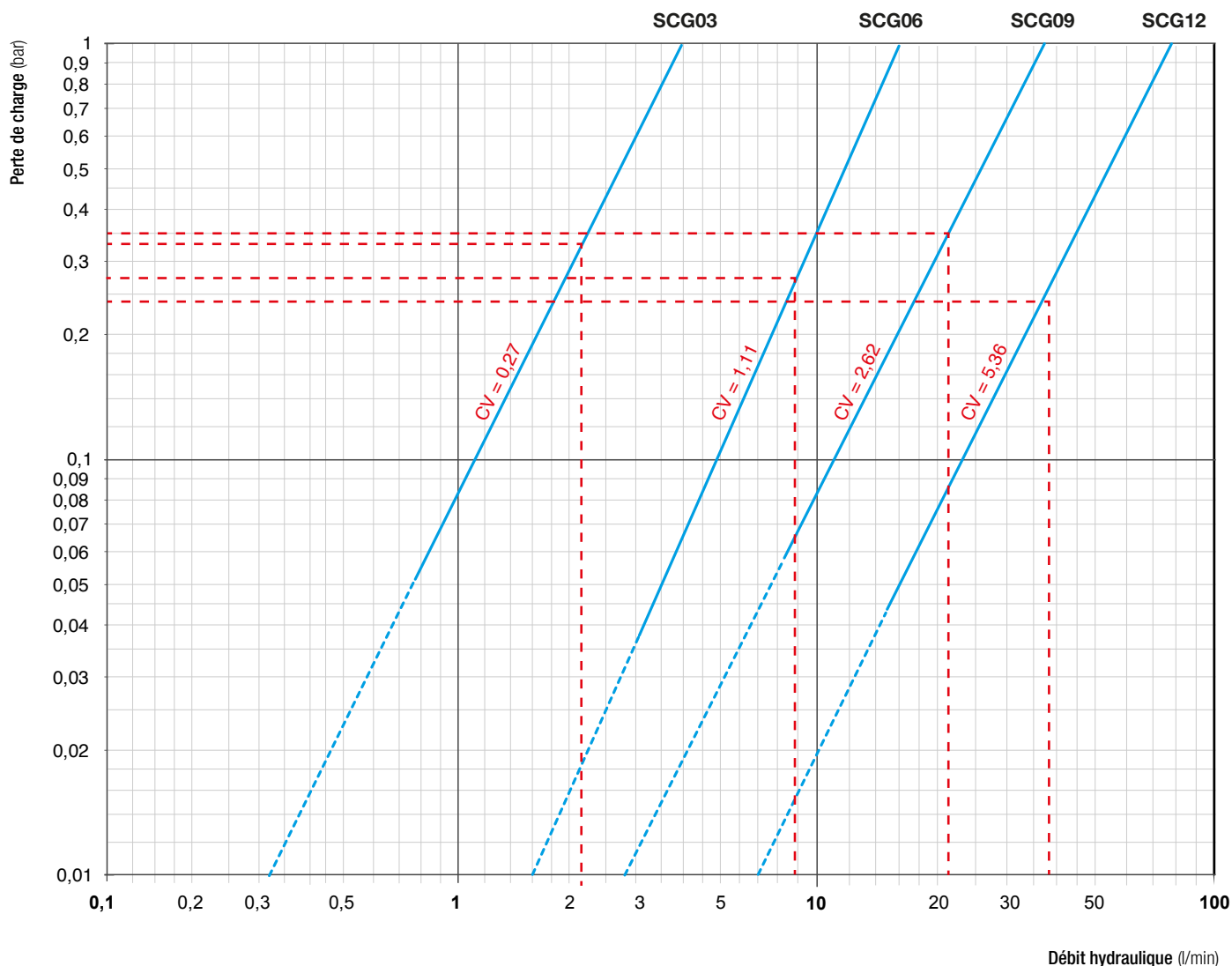
Nous mettons toute notre expertise en connexion rapide à votre disposition.

Matière	Code	Températures minimales et maximales admissibles TS (°C)
Éthylène-propylène (EPDM)	JE	-10°C à +100°C

## Construction

■ Laiton nickelé

## ABAQUES HYDRAULIQUES DE DÉBIT / PERTE DE CHARGE



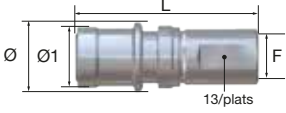
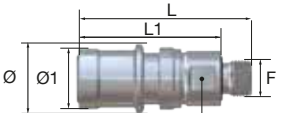
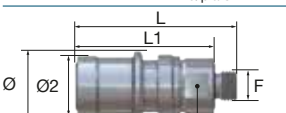
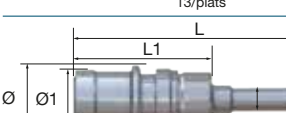
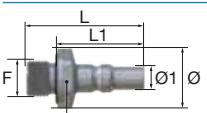
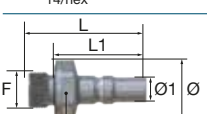
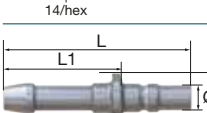
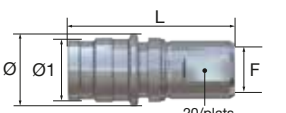

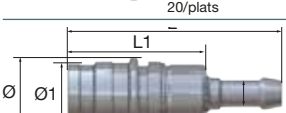
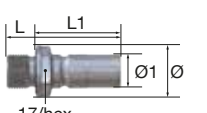
Vitesse (m/s)	Débit hydraulique (l/min)			
	SGC 03	SCG 06	SCG 09	SCG 12
5	2,12	8,48	21	36,82



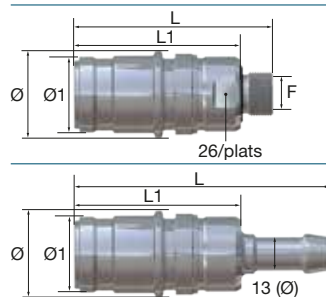
Réduisez vos coûts d'exploitation et inscrivez-vous dans une démarche de développement durable.

Avec la technologie Stäubli, vous misez sur la performance de vos équipements, la fiabilité à long terme de vos investissements et la non pollution de l'environnement de travail.

# Références

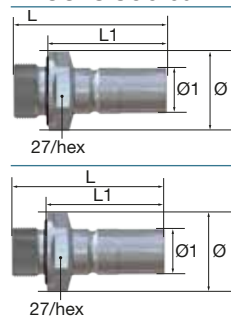
<b>RACCORDS SCG 03</b>		Designation	Filetage F	L (mm)	L1 (mm)	Ø (mm)	Ø1 (mm)	Référence
	Filetage femelle	G 1/8 F	47,3	-	Ø18	Ø15,7	SCG03.1100/JE/KB	
							SCG03.1100/JE/KR	
	Filetage mâle avec cône 60°	G 1/8 M	45,2	37,2	Ø18	Ø15,7	SCG03.1150/JE/FS/KB	
							SCG03.1150/JE/FS/KR	
	Filetage UN mâle	UNF 5/16-24"	41,8	35,8	Ø18	Ø15,7	SCG03.1408/JE/FS/UN/KB	
							SCG03.1408/JE/FS/UN/KR	
	Pour tuyau	Tuyau Ø6	63,8	35,8	Ø18	Ø15,7	SCG03.1806/JE/KB	
							SCG03.1806/JE/KR	
<b>ABOUTS SCG 03</b>								
	Filetage mâle avec cône 60°	G 1/8 M	30,5	22,5	Ø15,5	Ø7,5	SCG03.7150/JE/FS/KB	
							SCG03.7150/JE/FS/KR	
	Filetage UN mâle	UN 3/8-24"	30,5	23,5	Ø15,5	Ø7,5	SCG03.7409/UN/JE/FS/KB	
							SCG03.7409/UN/JE/FS/KR	
	Pour tuyau	Tuyau Ø8	48,5	20,5	Ø12,7	Ø7,5	SCG03.7806/JE/KB	
							SCG03.7806/JE/KR	
<b>RACCORDS SCG 06</b>								
	Filetage femelle	G 1/4 F	62,1	-	Ø27	Ø24	SCG06.1101/JE/KB	
							SCG06.1101/JE/KR	
	Filetage mâle avec cône 60°	G 1/4 M	61,6	50,6	Ø27	Ø24	SCG06.1151/JE/FS/KB	
							SCG06.1151/JE/FS/KR	
	Pour tuyau	Tuyau Ø10	79,6	51,6	Ø27	Ø24	SCG06.1810/JE/KB	
							SCG06.1810/JE/KR	
<b>ABOUT SCG 06</b>								
	Filetage mâle	G 1/4 M	42,5	31,5	Ø19,5	Ø12,8	SCG06.7151/JE/FS/KB	
							SCG06.7151/JE/FS/KR	

**RACCORDS SCG 09**



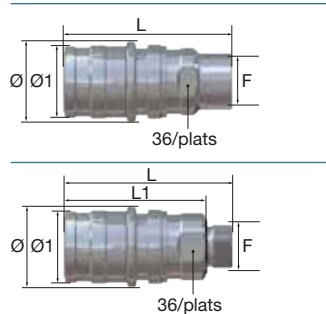
Designation	Filetage F	L (mm)	L1 (mm)	Ø (mm)	Ø1 (mm)	Référence
Filetage mâle avec cône 60°	G 3/8 M	74,2	62,2	Ø32,6	Ø28,3	SCG09.1152/JE/FS/KB
						SCG09.1152/JE/FS/KR
Pour tuyau	Tuyau 13	95,2	62,2	Ø32,6	Ø28,3	SCG09.1813/JE/KB
						SCG09.1813/JE/KR

**ABOUTS SCG 09**



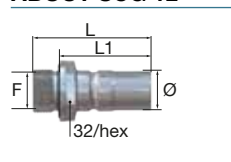
Filetage mâle	G 1/2 M	57	44	Ø29,7	Ø17,3	SCG09.7153/JE/FS/KB
						SCG09.7153/JE/FS/KR
Filetage UN 3/4 -16	UN 3/4-16"	57	44	Ø29,7	Ø17,3	SCG09.7419/UN/JE//FS/KB
						SCG09.7419/UN/JE/FS/KR

**RACCORDS SCG 12**



Filetage femelle	G 1/2 F	100,7	-	Ø48	Ø43,5	SCG12.1103/JE/KB
						SCG12.1103/JE/KR
Filetage mâle avec cône 60°	G 3/4 M	100,7	84,7	Ø48	Ø43,5	SCG12.1154/JE/FS/KB
						SCG12.1154/JE/FS/KR

**ABOUT SCG 12**



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



● Sites Staubli    ○ Représentants/agents

# Présence mondiale du groupe Staubli

[www.staubli.com](http://www.staubli.com)