

SCG 系列快速连接器

温度控制







冷却回路设计更精妙

平头防泄漏技术

史陶比尔快速连接器采用平头设计, 保证完全密封的同时还能保证设备核心的完全。

无滴漏技术, 保证设备的洁净和安全

采用SCG系列快速连接器, 当回路断开时即可实现自动密封:

- 无流体泄露, 不会污染环境
- 适用于电气和高电压环境

定制化连接解决方案

SCG 系列快速连接器和大多数冷却流体兼容, 并能满足较大的温度范围要求。

可靠的锁紧

钢珠锁紧系统保证连接的安全可靠。

优异的性能表现

- 最小压降损失
- 为承受高频次插拔而设计

回路识别

红色或蓝色标志能够帮助操作员快速识别不同的回路

蓝色 /KB, 红色 /KR

应用

- 高性能计算机
- 数据中心
- 互联网交换机
- 通信卫星
- 数据传输设备
- 医疗影像

连接简单

采用端面密封, 能够配合各种安装要求。



技术特性

	SCG 03	SCG 06	SCG 09	SCG 12
公称直径DN (mm)	Ø3	Ø6	Ø9	Ø12
最大允许压力 PS (bar)	16	16	16	16
不带压情况下所需的连接力 (N)	40	82.5	88.4	132
截止阀				

回路识别

蓝色识别标志, 在产品编号后添加 **/KB**

红色识别标志, 在产品编号后添加 **/KR**



工作温度范围取决于密封圈的材质

密封圈材质的选择取决于流体类型和工作温度。

请与我们联系以获取更多的信息和建议。

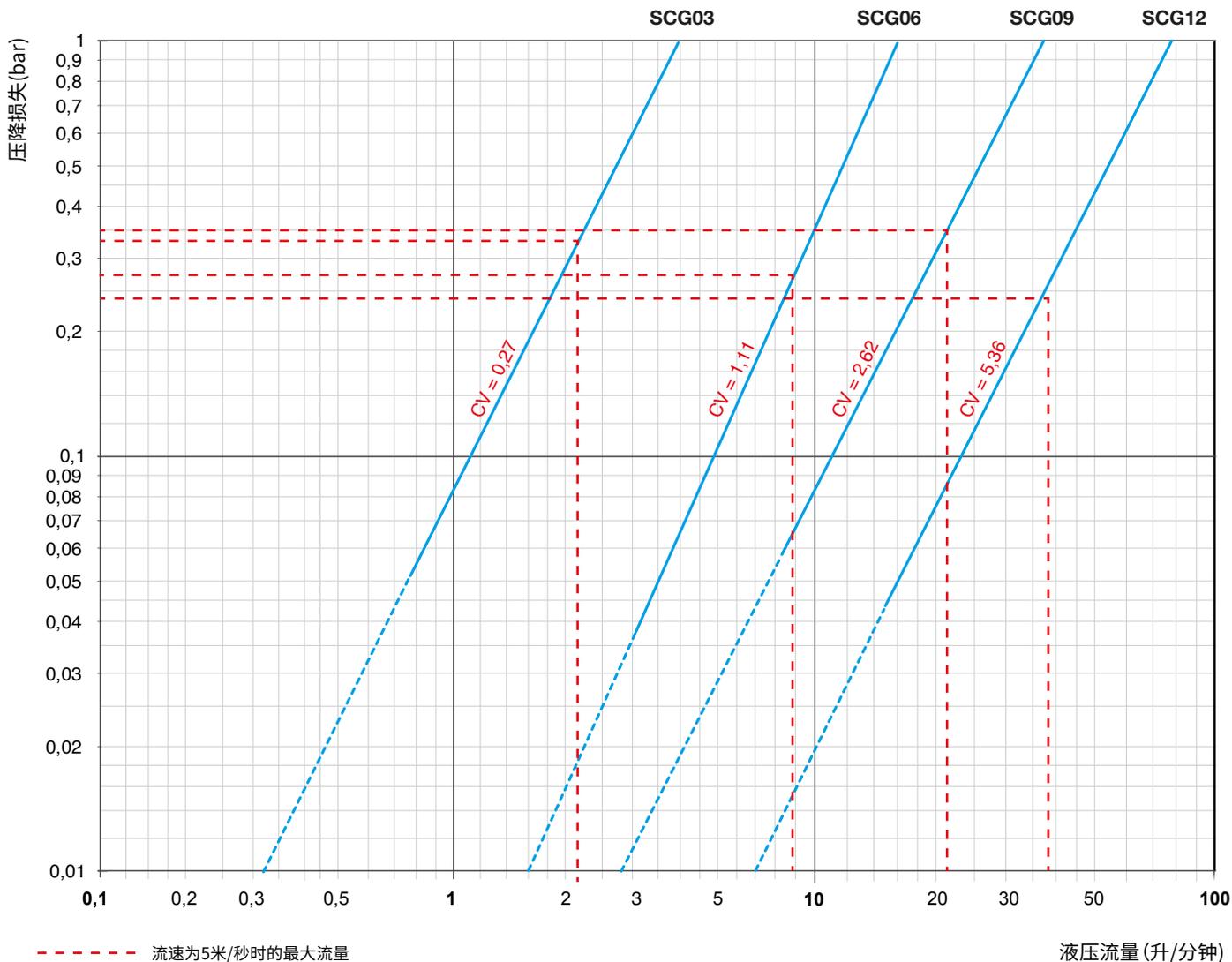
我们在快速连接方面拥有专业知识, 随时为您提供服务。

密封圈材质类型	编号	最低和最高工作温度 TS * (°C)
乙丙烯橡胶 (EPDM)	JE	-10°C 和 100°C

材质

■ 镀镍黄铜

液压流量/压降曲线图



■ 测试条件:

- 流体;水

■ 流向:

插头 -> 插座

流速为5米/秒时的最大流量=2.12

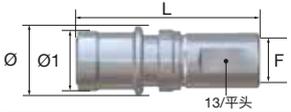
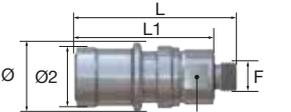
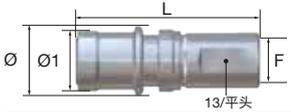
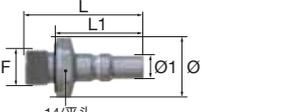
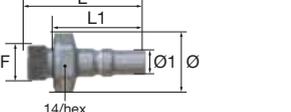
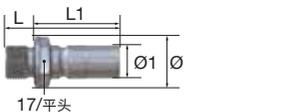
流速(米/秒)	流量 (升/分钟)			
	SGC 03	SCG 06	SCG 09	SCG 12
5	2,12	8,48	21	36,82



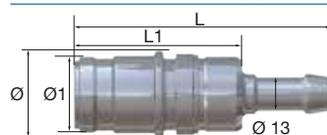
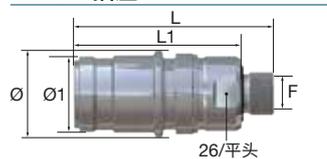
减少运营成本, 促进可持续发展。

与史陶比尔合作, 您可以实现: 设备的高性能、投资的长期可靠性、环境无污染。

产品编号

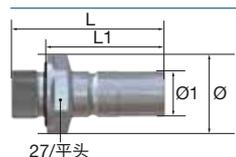
SCG 03 插座	产品说明	螺纹尺寸 F	L (mm)	L1 (mm)	Ø (mm)	Ø1 (mm)	产品编号	
	产品标号	G 1/8	47.3	-	Ø18	Ø15.7	SCG03.1100/JE/KB SCG03.1100/JE/KR	
	外螺纹 带60°锥角	G 1/8	45.2	37.2	Ø18	Ø15.7	SCG03.1150/JE/FS/KB SCG03.1150/JE/FS/KR	
							SCG03.1408/JE/FS/UN/KB SCG03.1408/JE/FS/UN/KR	
		英制外螺纹	UNF 5/16-24	41.8	35.8	Ø18	Ø15.7	SCG03.1806/JE/KB SCG03.1806/JE/KR
连接软管		软管 直径6毫米	63.8	35.8	Ø18	Ø15.7	SCG03.1806/JE/KB SCG03.1806/JE/KR	
	SCG 03 插头							
		外螺纹	G 1/8	30.5	22.5	Ø15.5	Ø7.5	SCG03.7150/JE/FS/KB SCG03.7150/JE/FS/KR
			英制外螺纹	UN 3/8-24	30.5	23.5	Ø15.5	Ø7.5
			连接软管	软管 直径6毫米	48.5	20.5	Ø12.7	Ø7.5
	SCG 06 插座							
		内螺纹	G 1/4	62.1	-	Ø27	Ø24	SCG06.1101/JE/KB SCG06.1101/JE/KR
		外螺纹 带60°锥角	G 1/4	61.6	50.6	Ø27	Ø24	SCG06.1151/JE/FS/KB SCG06.1151/JE/FS/KR
		连接软管	软管 直径10毫米	79.6	51.6	Ø27	Ø24	SCG06.1810/JE/KB SCG06.1810/JE/KR
SCG 06 插头								
	外螺纹	G 1/4	42.5	31.5	Ø19.5	Ø12.8	SCG06.7151/JE/FS/KB SCG06.7151/JE/FS/KR	

SCG 09 插座



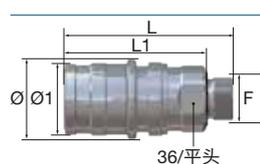
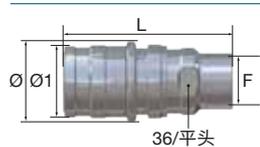
产品说明	螺纹尺寸 F	L (mm)	L1 (mm)	Ø (mm)	Ø1 (mm)	产品编号
外螺纹 带60°锥角	G 3/8	74.2	62.2	Ø32.6	Ø28.3	SCG09.1152/JE/FS/KB
						SCG09.1152/JE/FS/KR
连接软管	软管 直径13毫米	95.2	62.2	Ø32.6	Ø28.3	SCG09.1813/JE/KB
						SCG09.1813/JE/KR

SCG 09 插头



外螺纹	G 1/2	57	44	Ø29.7	Ø17.3	SCG09.7153/JE/FS/KB
						SCG09.7153/JE/FS/KR
英制螺纹 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

SCG 12 插座



内螺纹	G 1/2	100.7	-	Ø48	Ø43.5	SCG12.1103/JE/KB
						SCG12.1103/JE/KR
外螺纹 带60°锥角	G 3/4	100.7	84.7	Ø48	Ø43.5	SCG12.1154/JE/FS/KB
						SCG12.1154/JE/FS/KR

SCG 12 插头



外螺纹	G 3/4	70.5	54.5	Ø36.5	Ø24.6	SCG12.7154/JE/FS/KB
						SCG12.7154/JE/FS/KR



● 史陶比尔公司 ○ 代表处/代理商

史陶比尔集团 在全球的分布

www.staubli.com