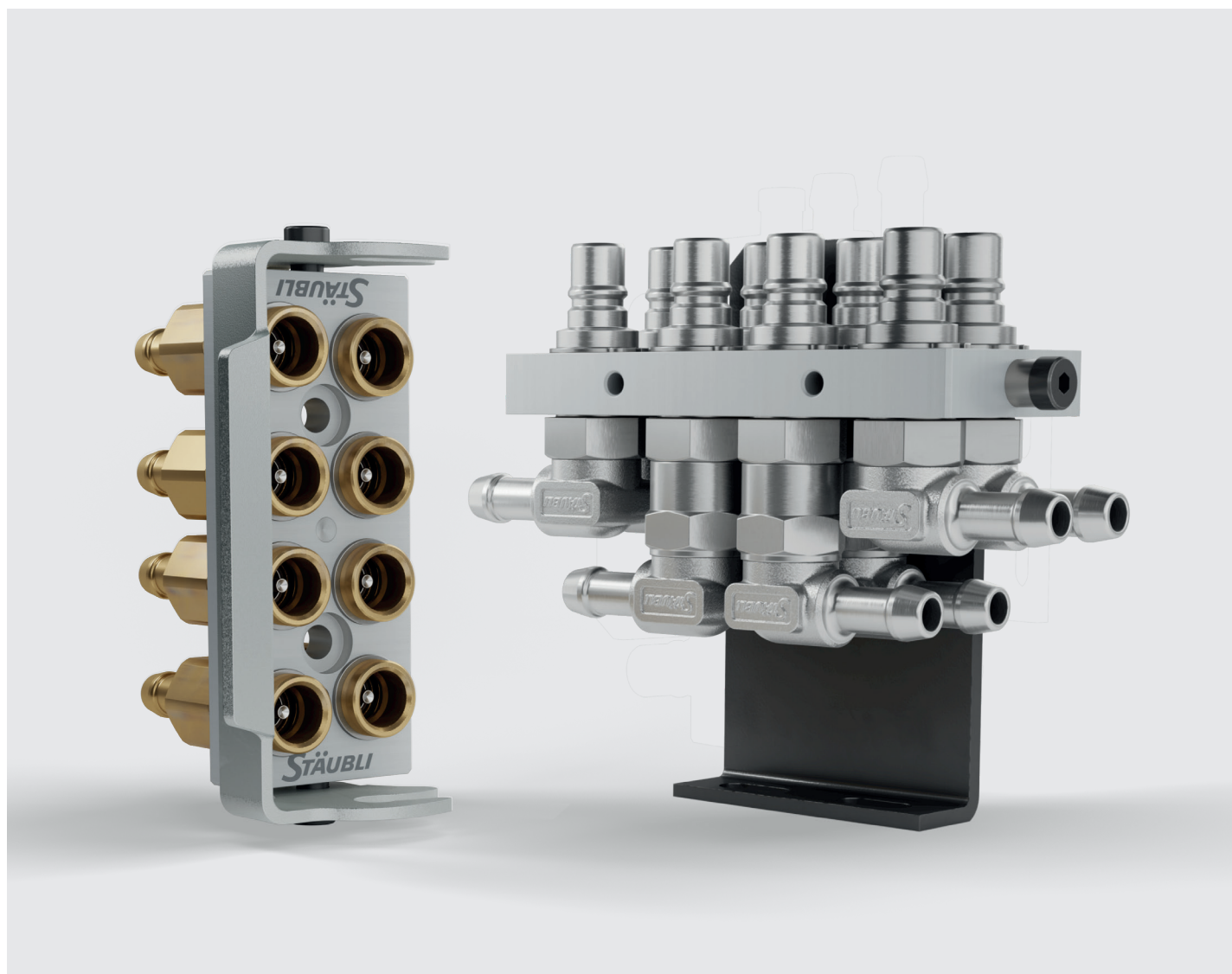


SMI 组合连接器

温度控制



应用

- 注塑成型温度控制的紧凑型解决方案

概要

产品概述
技术参数
产品编号

2
3
4

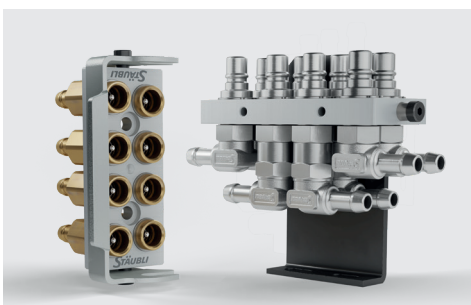
紧凑且符合人体工学的集中式连接



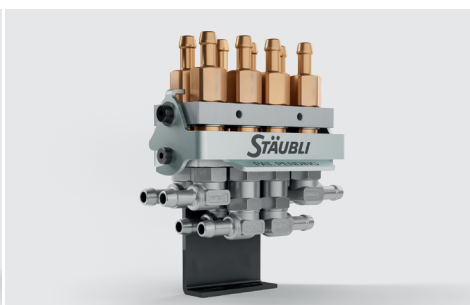
申请专利中



SMI 组合连接器是中小吨位注塑机应用的理想解决方案。



这款紧凑且符合人体工学的系统具备出色的灵活性,可轻松安装在新、旧注塑机和模具上。



采用 SMI 组合连接器可确保模具回路准确连接、减少废品率、提高生产效率,同时保障操作人员安全。

关键优势



适用于中小吨位注塑机和模具：

紧凑型布局、扁平化锁紧机构,且安装占用空间极小,非常适合空间受限的应用场景。



易于使用：

直观且符合人体工学的设计,使得任何人都无需经过专门的培训、具备特定技能或使用工具即可操作该系统,所有员工均可更轻松、安全、高效上手。



消除模具回路错接风险：

可靠的机械设计可避免水路出现任何交叉连接,从而消除因连接错误而导致的产品报废和设备停机。



延长生产时间：

一步操作即可完成所有回路的同步连接和断开,大幅缩短换模停机时间。



模具标准化：

所有注塑机和模具之间的回路都采用模块化、集中式连接和断开,简化模具设计,降低模具研发、使用成本,减少换模和成型工艺差异,为精益生产奠定基础。



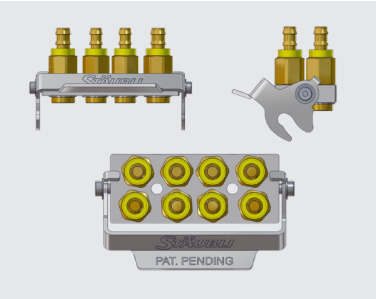
为可持续发展做贡献

史陶比尔将为您保障：

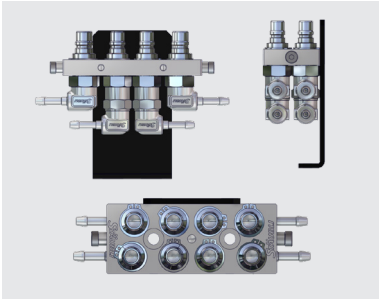
- 设备整体性能 (OEE) 和长期投资的可靠性
- 工作场所无污染



技术参数



注塑机侧



模具侧

材质

- 连接器: 黄铜/镀镍黄铜
- 铝制基板

密封圈

- 氟碳橡胶 (FPM): JV

SMI 209性能参数⁽¹⁾

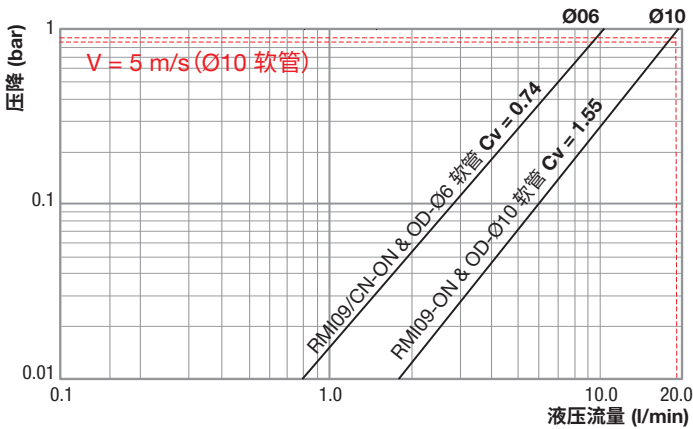
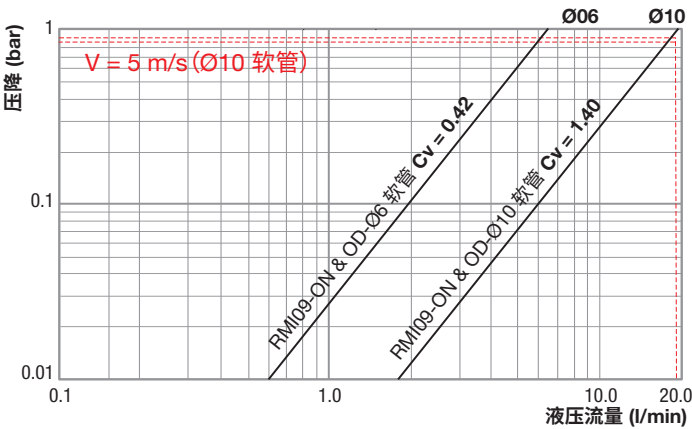
	Ø6	Ø6 CN*	Ø10	Ø10 CN*
公称直径 DN (mm)	6	6	9	9
最大允许压力 PS (bar) ⁽¹⁾	10	10	10	10
最低和最高允许 ⁽²⁾ 温度 TS (°C)	+15 至 +120°C	+15 至 +90°C	+15 至 +120°C	+15 至 +90°C
截止阀	注塑机侧	自动截止阀		
	模具侧	直通式		
	模具侧	自动截止阀		

- (1) 检查是否超出软管及接头的最大压力和最低/最高工作温度。
(2) 确保进/出口回路的合理分布, 以平衡锁紧系统两侧的压力。

* 自锁软管

流量/压降

压降液压图



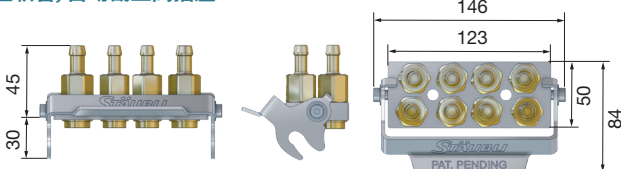
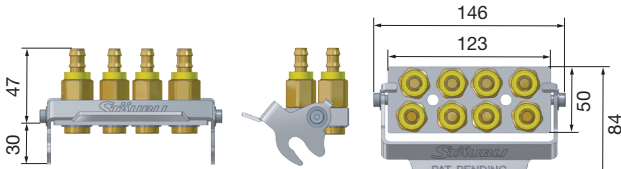
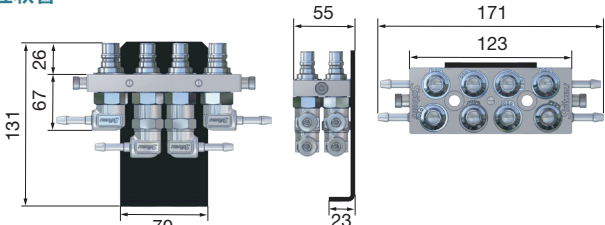
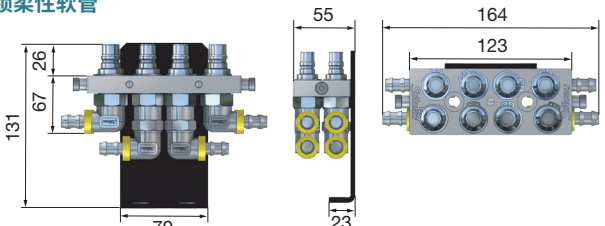
测试条件:

- 流体: 水
- 流向: 插座 → 插头



产品编号

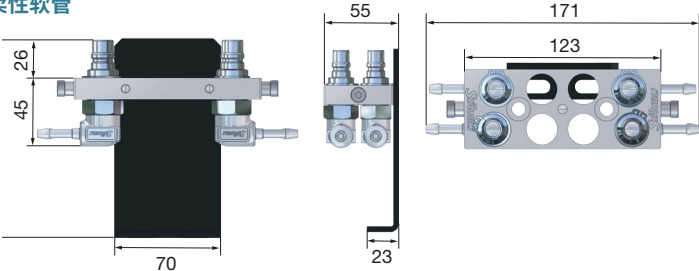
SMI 209.08

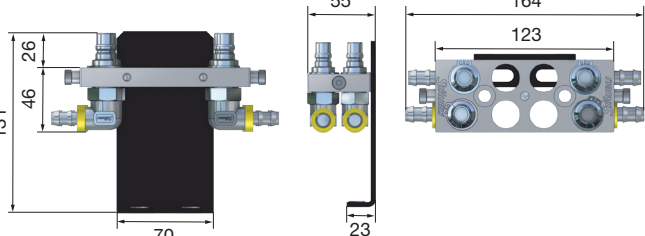
注塑机侧组合板, 配有 8 个插座		末端连接	产品编号
接柔性软管, 自动截止阀插座		06 mm 进口Ø	SMI209.08.1806/JV
		10 mm 进口Ø	SMI209.08.1810/JV
			
接自锁柔性软管, 自动截止阀插座		06 mm 进口Ø	SMI209.08.1806/CN/JV
		10 mm 进口Ø	SMI209.08.1810/CN/JV
			
模具侧组合板, 配有 8 个插头		末端连接	产品编号
接柔性软管		全流量插头	06 mm 进口Ø
			10 mm 进口Ø
		自动截止阀插头	06 mm 进口Ø
			10 mm 进口Ø
			
接自锁柔性软管		全流量插头	06 mm 进口Ø
			10 mm 进口Ø
		自动截止阀插头	06 mm 进口Ø
			10 mm 进口Ø
			

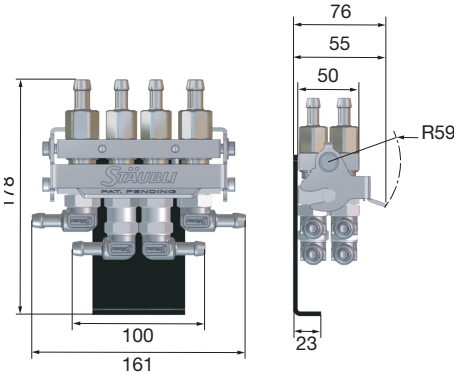


产品编号

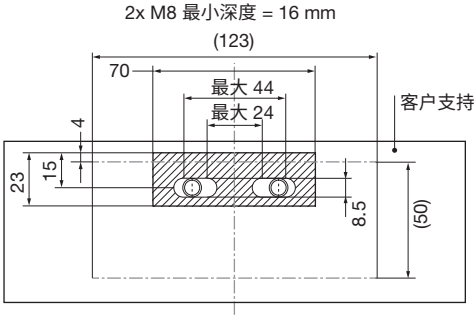
SMI 209.04

模具侧组合板, 配有 4 个插头		末端连接	产品编号
接柔性软管		全流量插头	06 mm 进口Ø SMI209.04.6806/RE
		10 mm 进口Ø	SMI209.04.6810/RE
		自动截止阀插头	06 mm 进口Ø SMI209.04.7806/JV/RE
		10 mm 进口Ø	SMI209.04.7810/JV/RE

接自锁柔性软管		全流量插头	06 mm 进口Ø SMI209.04.6806/CN/RE
		10 mm 进口Ø	SMI209.04.6810/CN/RE
		自动截止阀插头	06 mm 进口Ø SMI209.04.7806/CN/JV/RE
		10 mm 进口Ø	SMI209.04.7810/CN/JV/RE

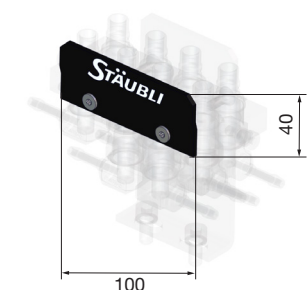


定板测量



附加配件

侧护罩

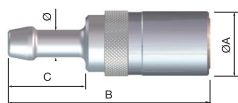


型号	产品编号
SMI 209	100091384

模具侧组合板的保护件, 防止冲击损坏插头。

用于清洗单独管路的插座

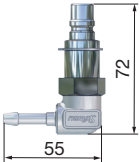
插座带截止阀, 接柔性软管



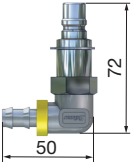
	尺寸 (mm)					产品编号
	型号	Ø	Ø A	B	C	
接柔性软管	RMI 09	10	25	66	23	RMI 09.1810/JV
接自锁柔性软管	RMI 09	10	25	66	23	RMI 09.1810/CN/JV

备件

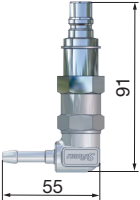
接软管

型号		末端连接	产品编号
	直通式	6	RMI09.4806/RE1
		10	RMI09.4810/RE1
	自动截止阀	6	RMI09.5806/JV/RE1
		10	RMI09.5810/JV/RE1

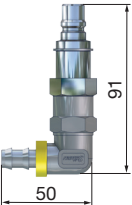
接自锁软管

型号		末端连接	产品编号
	直通式	6	RMI09.4806/CN/RE1
		10	RMI09.4810/CN/RE1
	自动截止阀	6	RMI09.5806/CN/JV/RE1
		10	RMI09.5810/CN/JV/RE1

接软管

型号		末端连接	产品编号
	直通式	6	RMI09.4806/RE2
		10	RMI09.4810/RE2
	自动截止阀	6	RMI09.5806/JV/RE2
		10	RMI09.5810/JV/RE2

接自锁软管

型号		末端连接	产品编号
	直通式	6	RMI09.4806/CN/RE2
		10	RMI09.4810/CN/RE2
	自动截止阀	6	RMI09.5806/CN/JV/RE2
		10	RMI09.5810/CN/JV/RE2



● 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