

VLS系列

互换性 > 相似快速接头



Stucchi®



技术性能及选项

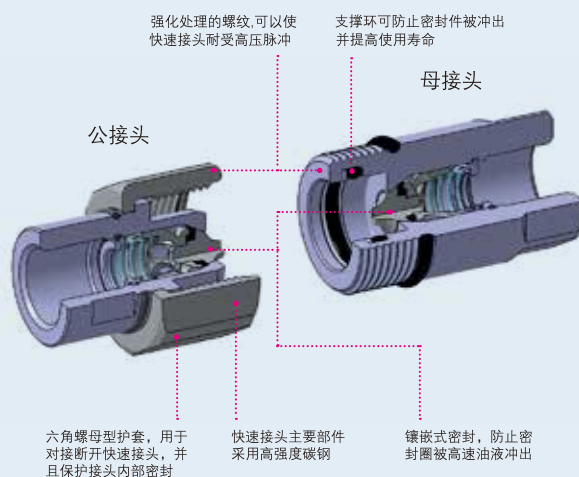
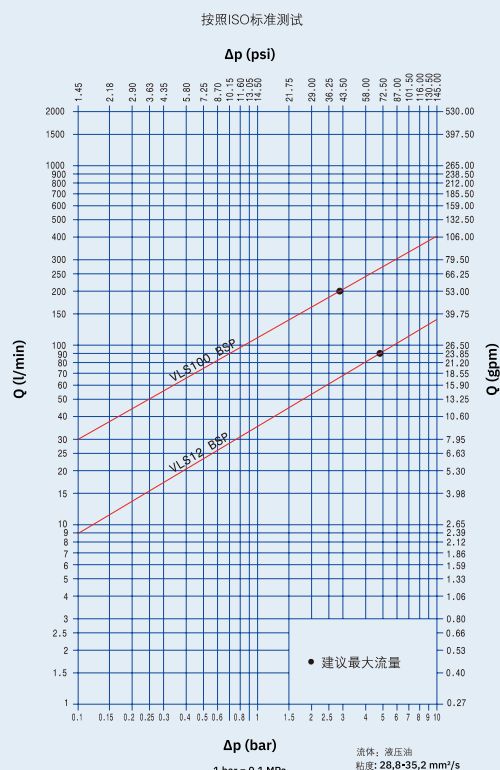
 互换性 相似快速接头	 密封材质 丁腈橡胶 NBR	 对接方式 螺纹锁紧
 规格 从 1/2英寸 到 1英寸	 材质/表面处理 高强度碳钢 /白锌	 螺纹选项 BSP-公制
 工作压力 最高 465 bar	 锁紧方式 螺纹锁紧	 流量 最大到 200 L/Min
 工作温度(°C) -20°C ~+100°C	 阀类型 锥面阀	 带压操作 允许单侧带残压对接 不允许带残压断开

优点

- 最高允许单侧带100bar残压对接
- 结构简单，坚固耐用
- 优化内部零件设计有效降低紊流及压降
- 坚固的结构使得快速接头可应用在重载环境下
- 可耐受高压脉冲
- 结构紧凑
- 简单易用

使用方法

- 快速接头对接前，请清洁对接端面，避免污染物进入液压回路
- 对接快速接头时，旋转护套直至终点，注意在旋转过程中切勿使用推力
- 如果对接时，系统内部存在残存压力，需要在对接最后阶段借助工具，将护套旋转至终点
- 断开快速接头时，从母接头拧下护套即可



主要应用



锥面阀螺纹锁紧产品

技术参数

规格		型号	建议最大流量		断开力矩*		断开力矩*		泄漏量**
Inch	mm		l/min	gpm	Nm	lbf ft	Nm	lbf ft	ml
1/2	12,5	VLS12	90	23,85	3,2	2,36	3,2	2,36	2,5
1	25,0	VLS100	200	53,00	1,3	0,96	0,6	0,44	15

规格	型号	建议最大流量						爆破压力					
		对接状态		公接头		母接头		对接状态		公接头		母接头	
Inch		MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi
1/2	VLS12	46,5	6743	46,5	6743	46,5	6743	200	29000	130	18850	170	24650
1	VLS100	46,5	6743	46,5	6743	46,5	6743	140	20300	140	20300	140	20300

* 对接力矩和断开力矩是在快速接头没有残存压力下操作时的数据，残存压力增加时，相应操作力矩也会增加。

** 泄漏量：指快速接头在没有残存压力时，每一次对接断开时，液压油损失量的测试数据（按照ISO测试标准）。

工作温度：
丁腈橡胶 NBR: -20°C ~+100°C （-4°F ~ +212°F）
选型时，请仔细阅读“产品选型说明及安全警示”。

通过测试：此系列快速接头，按照ISO标准中规定的测试方法，通过了100万次最大工作压力下的脉冲测试。

警告

不当的选型、使用快速接头产品，可能会造成周围人员，动物以及物品伤害。

带残压操作中的“残压”指的是静态的残存压力。

系统内存在动态压力的情况下，请勿对接或者断开快速接头（例如泵处于工作状态）。

快速接头处于断开状态时，接头请勿使其承受高压脉冲。

系统内有流动的液体时，请勿对接或断开快速接头。

快速接头内部液体温度大于80 ° C (176 ° F)，请勿对接或者断开快速接头。

使用前，请仔细核对系统工作压力以及快速接头允许使用的最大工作压力。

当有一端接头通回油时允许带残压对接（管路中的压力）。

使用前，请确认快速接头材质以及密封材质是否与通过的介质兼容。

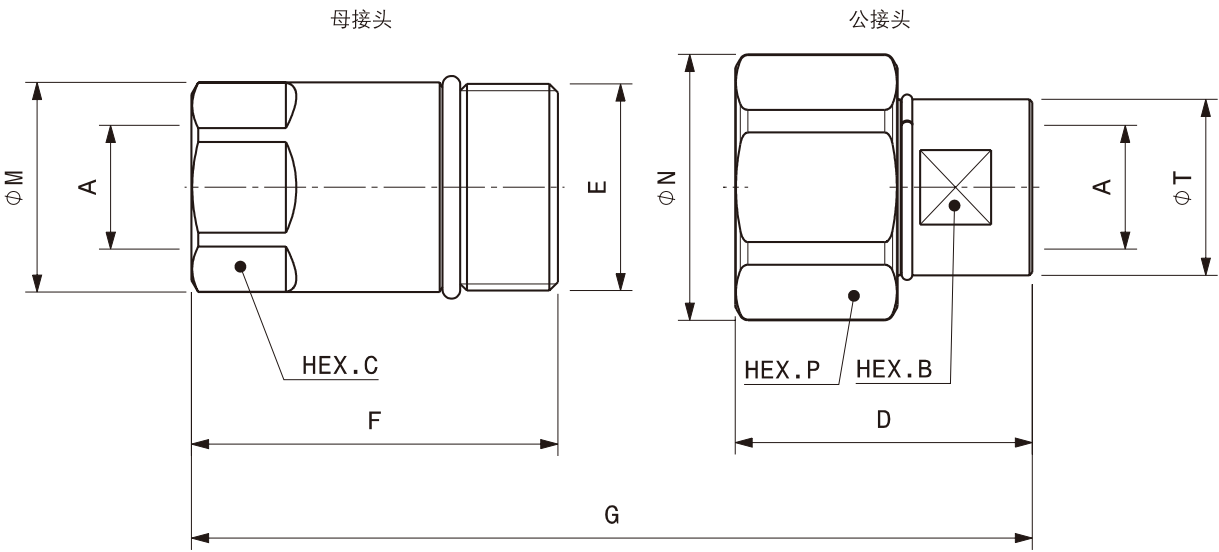
如遇任何疑问，请及时联系思多奇技术服务人员。

前文中提到的快速接头互换性，是基于快速接头生产商没有改变任何产品尺寸的前提下的产品之间的互换性。

使用Stucchi快速接头前，请仔细阅读相关使用说明，最新更新的产品使用说明以及产品样本会及时地发布在思多奇官方网站(www.stucchichina.com)上。

如有其他特殊要求、了解更多产品信息，产品使用说明等，请联系思多奇技术人员。

外形尺寸



螺纹接口: 内螺纹BSPP (ISO 1179-1)

接头 通径	型号	订货号	DN	接口(A)	E	对接后长度		长度		Hex		直径		Hex		直径		重量							
						mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	Kg	Lbs						
1/2"	F VLS12 BSP	Female 809900004	12,5	1/2"	35X2 SP*	G	92,6	3,65	F	62,0	2,44	B	35,5	1,40	M	35,5	1,40	C	32,0	1,26	T	29,8	1,17	0,32	0,69
	M VLS12 BSP	Male 809900005							D	50,3	1,98				N	45,0	1,77	P	41,0	1,61			0,25	0,54	
1"	F VLS100 BSP	Female 809900008	25	1"	54X3 SP*	G	143	5,63	F	101,5	4,00	B	44,0	1,73	M	50,0	1,97	C	46,0	1,81	T	54,0	2,13	0,88	1,94
	M VLS100 BSP	Male 809900009							D	66,9	2,63				N	72,0	2,83	P	65,0	2,56			0,92	2,03	

螺纹接口: 公制内螺纹

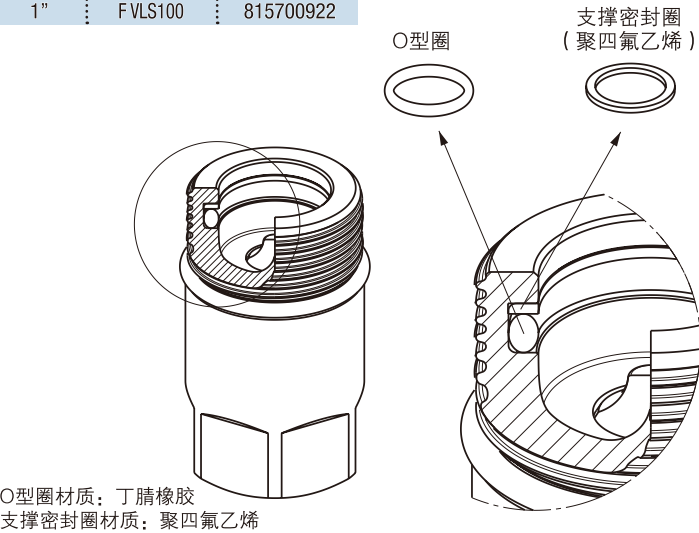
接头 通径	型号	订货号	ISO	接口(A)	E	对接后长度		长度		Hex		直径		Hex		直径		重量							
						mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	Kg	Lbs						
1/2"	F VLS12 M22x1,5 ISO	Female 809912004	12,5	M22X1,5	35X2 SP*	G	92,6	3,65	F	62,0	2,44	B	27,0	1,06	M	35,5	1,40	C	32,0	1,26	T	29,8	1,17	0,31	0,67
	M VLS12 M22x1,5 ISO	Male 809912005							D	50,3	1,98				N	45,0	1,77	P	41,0	1,61			0,24	0,53	
1"	F VLS100 M30x1,5 ISO	Female 809912008	25	M30X1,5	54X3 SP*	G	143,0	5,63	F	101,5	4,00	B	41,0	1,61	M	50,0	1,97	C	46,0	1,81	T	54,0	2,13	0,90	1,98
	M VLS100 M30x1,5 ISO	Male 809912009							D	66,9	2,63				N	72,0	2,83	P	65,0	2,56			0,94	2,07	

*SP=特殊螺纹



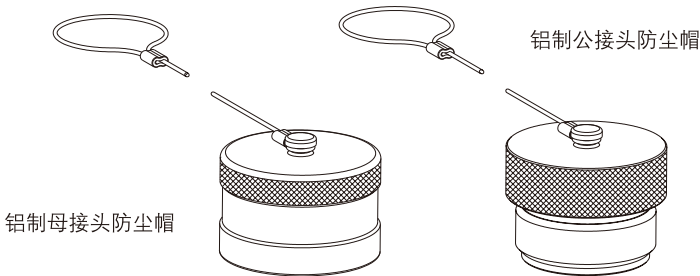
母接头维修密封备件

维修备件/OR+RK		
规格	型号	订货号
1/2"	FVLS12	815700920
1"	FVLS100	815700922



VLS系列保护帽塞

保护帽塞主要用于防止快速接头受到外部伤害，防止污染物进入快速接头，延长快速接头使用寿命，尤其是在外界环境恶劣，极易受到风沙、黏土等侵蚀的场合。
对于VLS系列，铝制螺纹帽塞可配带绳索（颜色：自然铝色）。



通径尺寸/描述		防尘帽塞		材质/颜色
		母接头防尘帽	公接头防尘帽	
1/2"	VLS12	814906022	814906023	铝/自然色
1"	VLS100	814906024	814906025	铝/自然色