

VR系列

互换性>相似快速接头



Stucchi®



技术性能和选项

	互换性 相似快速接头		密封材料 丁腈橡胶 NBR		对接方式 螺纹锁紧
	规格 从3/8寸到 1-1/4寸		材质 /表面处理 高强度碳钢 /白锌		螺纹选项 公制
	工作压力 最大到420 bar		锁紧机构 螺纹锁紧		流量 最大到 576L/min
	工作温度 (°C) -20°C ~+100°C		阀系统 微泄漏平面阀		带压操作 允许单侧带压对接 不允许带压断开

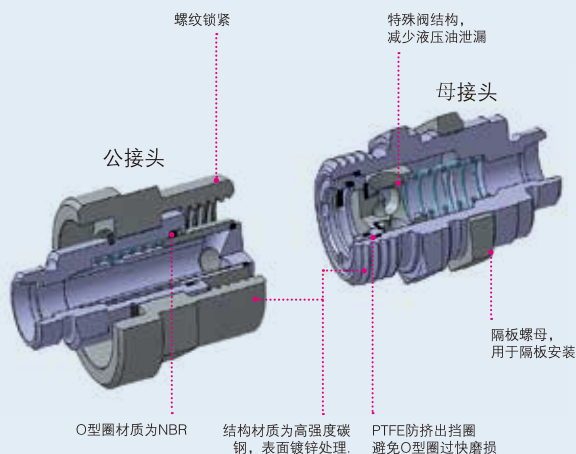
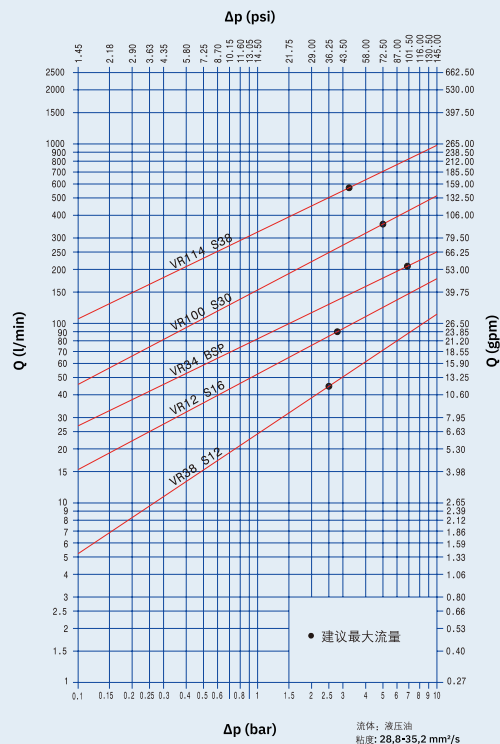
优点

- 最大可单侧带压100bar对接, (1-1/4寸最大40bar)
- 结构紧凑, 坚固耐用
- 特殊阀结构, 确保快速接头断开时的密封性, 并且快速接头断开时的泄漏量最低
- 优化内部零件设计有效降低紊流及压降
- 公头螺纹护套避免内部阀套被污染或受损受损
- 可承受一定压力脉冲
- 结构紧凑
- 安全简单易用

使用方法

- 对接前, 务必清洁对接面, 避免杂质进入系统
- 开始对接时, 将公接头插入母接头, 并旋转螺纹护套至公、母接头阀芯表面接触。此过程中, 仅靠锁紧螺纹护套即可, 切勿借助推力
- 继续对接过程中, 如果系统内有残余压力, 需要借助工具锁紧螺纹
- 断开快速接头时, 从母接头上拧下螺纹护套即可

按照ISO标准测试



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		连接力矩 *		断开力矩 *		泄漏量 **
Inch	mm		l/min	gpm	Nm	lbf ft	Nm	lbf ft	ml
3/8	10	VR38	46	12,19	2	1,47	1,8	1,33	0,01
1/2	12,5	VR12	90	23,85	1,3	0,96	0,7	0,52	0,02
3/4	20	VR34	212	56,2	2,2	1,62	1,7	1,25	0,4
1	25	VR100	378	100,21	4,3	3,17	2,5	1,84	1
1-1/4	31,5	VR114	576	152,7	6	4,42	4	2,95	1

规格	型号	最大工作压力						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
3/8	VR38	40	5800	20	2900	40	5800	160	23200	70	10150	100	14500
1/2	VR12	30	4350	17	2465	30	4350	140	20300	70	10150	100	14500
3/4	VR34	35	5075	20	2900	35	5075	140	20300	80	11600	100	14500
1	VR100	30	4350	20	2900	30	4350	100	14500	80	11600	100	14500
1-1/4	VR114	42	6090	42	6090	42	6090	120	17400	90	13050	100	14500

*对接力矩和断开力矩是系统在没有残存压力的数据
残存压力增加时，力矩也会相应增加。

*泄漏量数值：指快速接头在没有残存压力时，每次对接一断
开的液压油损失量的试验数据（按照ISO测试标准）。

更多配置：
如需更多不同配置，请联系思多奇。

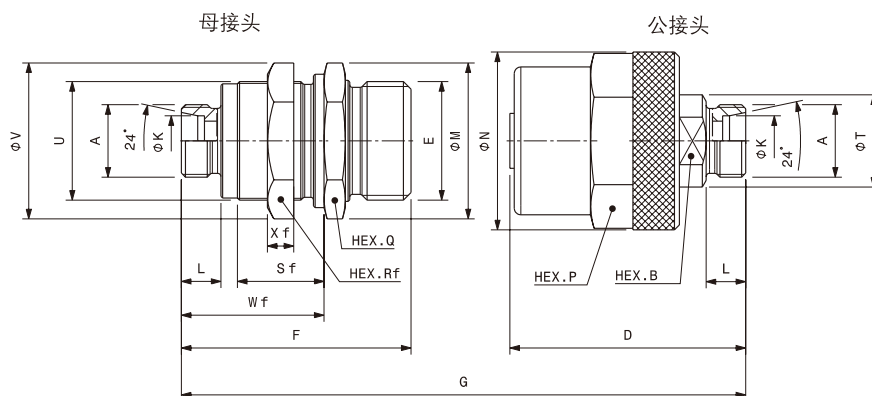
温度范围
-丁腈橡胶NBR：-20°C~+100°C（-4°F~+212°F）
选择和使用产品时，请仔细阅读“产品选型说明以及安全警示”。

通过测试
此系列快速接头按照ISO标准中规定的测试方法，通过了最大
工作压力20万次脉冲测试。

警告

不当的选型、使用快速接头产品，可能会造成对周围人员，动物以及物品伤害。
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）。
系统内有流动的液体，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。
快速接头处于断开状态时，请勿使其承受高压脉冲。
可残压对接的产品适用于对接时系统存在残余（静态）压力的情况。
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。
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。
使用前，请确认接头材质以及密封材质是否与通过的介质兼容。
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

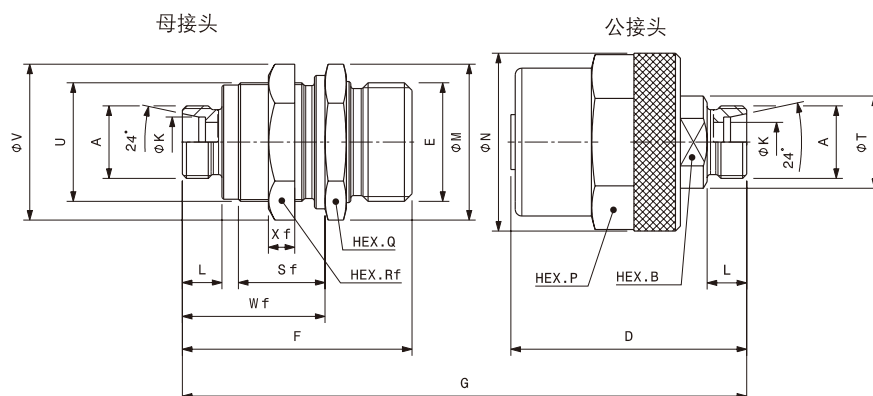


螺纹接口：公制外螺纹L系列24° 锥（ISO 8434-1&DIN2353）

规格 通径	型号	订货号	BG	接口(A)	U	E	对接后长度		长度		Hex		Hex		直径		直径				
							mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch			
3/8"	F VR38 L10	Female 809608002	2	M16X1.5	M30X1	32X3 SP*	G	107,5	4,23	F	60,0	2,36	Q	36,0	1,42	Rf	36,0	1,42	M	41,4	1,63
	M VR38 L10	Male 809608003								D	61,6	2,43	P	32,0	1,26	B	22,0	0,87	N	38,7	1,52
3/8"	F VR38 L12	Female 809608004	2	M18X1.5	M30X1	32X3 SP*	G	107,5	4,23	F	60,0	2,36	Q	36,0	1,42	Rf	36,0	1,42	M	41,4	1,63
	M VR38 L12	Male 809608005								D	61,6	2,43	P	32,0	1,26	B	22,0	0,87	N	38,7	1,52
3/8"	F VR38 L15	Female 809608006	2	M22X1.5	M30X1	32X3 SP*	G	109,5	4,31	F	61,0	2,40	Q	36,0	1,42	Rf	36,0	1,42	M	41,4	1,63
	M VR38 L15	Male 809608007								D	62,6	2,46	P	32,0	1,26	B	22,0	0,87	N	38,7	1,52
1/2"	F VR12P L15	Female 809608026	3	M22X1.5	M36X1	36X3 SP*	G	124,6	4,91	F	70,5	2,78	Q	41,0	1,61	Rf	41,0	1,61	M	47,2	1,86
	M VR12 L15	Male 809608001								D	71,6	2,82	P	46,0	1,81	B	24,0	0,94	N	54,0	2,13
3/4"	F VR34 L15	Female 809608016	4	M22X1.5	M45x1.5	48x3 SP*	G	150,1	5,91	F	90,1	3,55	Q	55,0	2,17	Rf	50,0	1,97	M	61,0	2,40
	M VR34 L15	Male 809608017								D	84,1	3,31	P	60,0	2,36	B	32,0	1,26	N	68,0	2,68
3/4"	F VR34 L18	Female 809608018	4	M26x1.5	M45x1.5	48x3 SP*	G	150,1	5,91	F	90,1	3,55	Q	55,0	2,17	Rf	50,0	1,97	M	61,0	2,40
	M VR34 L18	Male 809608019								D	84,1	3,31	P	60,0	2,36	B	32,0	1,26	N	68,0	2,68
1"	F VR100 L18	Female 809608008	6	M26X1.5	M54X1.5	54X4 SP*	G	174,5	6,87	F	96,2	3,79	Q	55,0	2,17	Rf	60,0	2,36	M	62,2	2,45
	M VR100 L18	Male 809608009								D	107,0	4,21	P	55,0	2,17	B	41,0	1,61	N	64,0	2,52
1"	F VR100 L22	Female 809608010	6	M30X2	M54X1.5	54X4 SP*	G	178,5	7,03	F	98,2	3,87	Q	55,0	2,17	Rf	60,0	2,36	M	62,2	2,45
	M VR100 L22	Male 809608011								D	109,0	4,29	P	55,0	2,17	B	41,0	1,61	N	64,0	2,52
1"	F VR100 L28	Female 809608012	6	M36X2	M54X1.5	54X4 SP*	G	178,5	7,03	F	98,2	3,87	Q	55,0	2,17	Rf	60,0	2,36	M	62,2	2,45
	M VR100 L28	Male 809608013								D	109,0	4,29	P	55,0	2,17	B	41,0	1,61	N	64,0	2,52
1-1/4"	F VR114 L35	Female 809608014	8	M45x2	M80x2	79x4 SP*	G	213,5	8,39	F	123,0	4,84	Q	85,0	3,35	Rf	90,5 ^Δ	3,56 ^Δ	M	90,0	3,54
	M VR114 L35	Male 809608015								D	130,4	5,13	P	Δ	Δ	B	55,0	2,17	N	89,7	3,53

规格 通径	型号	订货号		直径			长度		长度		长度		重量				
				mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	Kg	Lbs				
3/8"	F VR38 L10	Female	809608002	V	41,4	1,63	Wf	36,0	1,42	Sf	19,0	0,75	Xf	7,0	0,43	0,23	0,51
	M VR38 L10	Male	809608003	T	25,0	0,98							L	11,0	0,28	0,29	0,63
3/8"	F VR38 L12	Female	809608004	V	41,4	1,63	Wf	36,0	1,42	Sf	19,0	0,75	Xf	7,0	0,43	0,24	0,52
	M VR38 L12	Male	809608005	T	25,0	0,98							L	11,0	0,28	0,28	0,61
3/8"	F VR38 L15	Female	809608006	V	41,4	1,63	Wf	37,0	1,46	Sf	19,0	0,75	Xf	7,0	0,47	0,24	0,53
	M VR38 L15	Male	809608007	T	25,0	0,98							L	12,0	0,28	0,29	0,64
1/2"	F VR12 L15	Female	809608000	V	47,2	1,86	Wf	40,1	1,58	Sf	22,4	0,88	Xf	8,0	0,47	0,36	0,80
	M VR12 L15	Male	809608001	T	28,0	1,10							L	12,0	0,31	0,53	1,16
3/4"	F VR34 L15	Female	809608016	V	57,5	2,26	Wf	55,1	2,17	Sf	28,0	1,10	Xf	9,0	0,47	0,36	0,79
	M VR34 L15	Male	809608017	T	38,0	1,50							L	12,0	0,35	0,53	1,16
3/4"	F VR34 L18	Female	809608018	V	57,5	2,26	Wf	55,1	2,17	Sf	28,0	1,10	Xf	9,0	0,47	0,74	1,63
	M VR34 L18	Male	809608019	T	38,0	1,50							L	12,0	0,35	0,85	1,86
1"	F VR100 L18	Female	809608008	V	69,0	2,72	Wf	53,0	2,09	Sf	22,8	0,90	Xf	10,0	0,47	0,98	2,16
	M VR100 L18	Male	809608009	T	44,9	1,77							L	12,0	0,39	1,32	2,91
1"	F VR100 L22	Female	809608010	V	69,0	2,72	Wf	55,0	2,17	Sf	22,8	0,90	Xf	10,0	0,55	0,99	2,18
	M VR100 L22	Male	809608011	T	44,9	1,77							L	14,0	0,39	1,32	2,91
1"	F VR100 L28	Female	809608012	V	69,0	2,72	Wf	55,0	2,17	Sf	22,8	0,90	Xf	10,0	0,55	0,96	2,12
	M VR100 L28	Male	809608013	T	44,9	1,77							L	14,0	0,39	1,33	2,93
1-1/4"	F VR114 L35	Female	809608014	V	100,0	3,94	Wf	65,0	2,56	Sf	35,0	1,38	Xf	14,0	0,63	2,83	6,24
	M VR114 L35	Male	809608015	T	60,8	2,39							L	16,0	0,55	3,27	7,21

*SP=特殊螺纹
Δ 用于扳手安装



螺纹接口：公制外螺纹S系列-24° 锥 (ISO 8434-1 & DIN 2353)

规格 通径	型号	订货号	BG	接口(A)	U	E	对接后长度		长度		Hex		Hex		直径		直径		
							mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	
3/8"	F VR38 S10	Female 809609002*	2	M18X1.5	M30X1	32X3 SP*	G	-	-	F 61,0	2,40	Q 36,0	1,42	Rf 36,0	1,42	M 41,4	1,63	K 10,2	0,40
	M VR38 S10	Male 809609003*								D -	-	P -	-	B -	-	N -	-		
3/8"	F VR38 S12	Female 809609004	2	M20X1.5	M30X1	32X3 SP*	G	109,5	4,31	F 61,0	2,40	Q 36,0	1,42	Rf 36,0	1,42	M 41,4	1,63	K 12,2	0,48
	M VR38 S12	Male 809609005								D 62,6	2,46	P 32,0	1,26	B 22,0	0,87	N 38,7	1,52		
3/8"	F VR38 S14	Female 809609006	2	M22X1.5	M30X1	32X3 SP*	G	113,5	4,47	F 63,0	2,48	Q 36,0	1,42	Rf 36,0	1,42	M 41,4	1,63	K 14,2	0,56
	M VR38 S14	Male 809609007								D 64,6	2,54	P 32,0	1,26	B 22,0	0,87	N 38,7	1,52		
3/8"	F VR38 S16	Female 809609016	2	M24X1.4	M30X1	32X3 SP*	G	113,5	4,47	F 63,0	2,48	Q 36,0	1,42	Rf 36,0	1,42	M 41,4	1,63	K 16,2	0,64
	M VR38 S16	Male 809609017								D 64,6	2,54	P 32,0	1,26	B 22,0	0,87	N 38,7	1,52		
1/2"	F VR12P S16	Female 809609000	3	M24X1.5	M36X1	36X3 SP*	G	128,6	5,06	F 72,5	2,85	Q 41,0	1,61	Rf 41,0	1,61	M 47,2	1,86	K 16,2	0,64
	M VR12 S16	Male 809609001								D 73,6	2,90	P 46,0	1,81	B 24,0	0,94	N 54,0	2,13		
1/2"	F VR12P S20	Female 809609030	3	M30x2	M36X1	36X3 SP*	G	157,8	6,21	F 74,5	29,33	Q 41,0	1,61	Rf 41,0	1,61	M 47,2	1,86	K 20,2	0,80
	M VR12 S20	Male 809609027**								D 100,8	3,97	P 46,0	1,81	B 32,0	1,26	N 54,0	2,13		
3/4"	F VR34 S16	Female 809609020*	4	M24X1.5	M45x1.5	48x3 SP*	G	-	-	F -	-	Q -	-	Rf -	-	M -	-	K 16,2	0,64
	M VR34 S16	Male 809609021*								D 86,1	3,39	P 60,0	2,36	B 32,0	1,26	N 68,0	2,68		
3/4"	F VR34 S20	Female 809609018	4	M30X2	M45x1.5	48x3 SP*	G	158,1	6,22	F 94,1	3,70	Q 55,0	2,17	Rf 50,0	1,97	M 61,0	2,40	K 20,2	0,80
	M VR34 S20	Male 809609019								D 88,1	3,47	P 60,0	2,36	B 32,0	1,26	N 68,0	2,68		
1"	F VR100 S20	Female 809609008	6	M30X2	M54X1.5	54X4 SP*	G	182,5	7,19	F 100,2	3,94	Q 55,0	2,17	Rf 60,0	2,36	M 62,2	2,45	K 20,2	0,80
	M VR100 S20	Male 809609009								D 111,0	4,37	P 55,0	2,17	B 41,0	1,61	N 64,0	2,52		
1"	F VR100 S25	Female 809609010	6	M36X2	M54X1.5	54X4 SP*	G	186,5	7,34	F 102,2	4,02	Q 55,0	2,17	Rf 60,0	2,36	M 62,2	2,45	K 25,2	0,99
	M VR100 S25	Male 809609011								D 113,0	4,45	P 55,0	2,17	B 41,0	1,61	N 64,0	2,52		
1"	F VR100 S30	Female 809609012	6	M42X2	M54X1.5	54X4 SP*	G	190,5	7,50	F 104,2	4,10	Q 55,0	2,17	Rf 60,0	2,36	M 62,2	2,45	K 30,2	1,19
	M VR100 S30	Male 809609013								D 115,0	4,53	P 55,0	2,17	B 41,0	1,61	N 64,0	2,52		
1-1/4"	F VR114 S38	Female 809609014	8	M52X2	M80X2	79X4 SP*	G	225,15	8,86	F 129,0	5,08	Q 85,0	3,35	Rf 90,5 ^Δ	3,56 ^Δ	M 90,0	3,54	K 38,3	1,51
	M VR114 S38	Male 809609015								D 136,4	5,37	P Δ	Δ	B 55,0	2,17	N 89,7	3,53		

规格 通径	型号	订货号		直径			长度			长度			长度		重量	
				mm	inch		mm	inch		mm	inch		mm	inch	Kg	Lbs
3/8"	F VR38 S10	Female 809609002	V	41,4	1,63	Wf	37,0	1,46	Sf	19,0	0,75	Xf	7,0	0,28	0,24	0,11
	M VR38 S10	Male -	T	-	-					L	12,0	0,47	-	-	-	-
3/8"	F VR38 S12	Female 809609004	V	41,4	1,63	Wf	37,0	1,46	Sf	19,0	0,75	Xf	7,0	0,28	0,25	0,54
	M VR38 S12	Male 809609005	T	25,0	0,98					L	12,0	0,47	0,29	0,64		
3/8"	F VR38 S14	Female 809609006	V	41,4	1,63	Wf	39,0	1,54	Sf	19,0	0,75	Xf	7,0	0,28	0,25	0,54
	M VR38 S14	Male 809609007	T	25,0	0,98					L	14,0	0,55	0,29	0,64		
3/8"	F VR38 S16	Female 809609016	V	41,4	1,63	Wf	39,0	1,54	Sf	19,0	0,75	Xf	7,0	0,28	0,25	0,55
	M VR38 S16	Male 809609017	T	25,0	0,98					L	14,0	0,55	0,30	0,66		
1/2"	F VR12 S16	Female 809609000	V	47,2	1,86	Wf	42,1	1,66	Sf	22,4	0,88	Xf	8,0	0,31	0,37	0,82
	M VR12 S16	Male 809609001	T	28,0	1,10					L	14,0	0,55	0,54	1,18		
1/2"	F VR12 S20	Female 809609026	V	47,1	1,86	Wf	44,1	1,74	Sf	22,5	0,89	Xf	8,0	0,31	0,38	0,84
	M VR12 S20	Male 809609027	T	35,0	1,38					L	16,0	0,63	0,67	1,48		
3/4"	F VR34 S16	Female -	V	-	-	Wf	-	-	Sf	-	-	Xf	-	-	-	-
	M VR34 S16	Male 809609021	T	38,0	1,50					L	14,0	0,55	0,85	1,87		
3/4"	F VR34 S20	Female 809609018	V	57,5	2,26	Wf	59,1	2,33	Sf	28,0	1,10	Xf	9,0	0,35	0,37	0,82
	M VR34 S20	Male 809609019	T	38,0	1,50					L	16,0	0,63	0,87	1,91		
1"	F VR100 S20	Female 809609008	V	69,0	2,72	Wf	57,0	2,24	Sf	22,8	0,90	Xf	10,0	0,39	1,01	2,23
	M VR100 S20	Male 809609009	T	44,9	1,77					L	16,0	0,63	1,34	2,95		
1"	F VR100 S25	Female 809609010	V	69,0	2,72	Wf	59,0	2,32	Sf	22,8	0,90	Xf	10,0	0,39	1,01	2,23
	M VR100 S25	Male 809609011	T	44,9	1,77		-			L	18,0	0,71	1,36	3,00		
1"	F VR100 S30	Female 809609012	V	69,0	2,72	Wf	61,0	2,40	Sf	22,8	0,90	Xf	10,0	0,39	1,02	2,24
	M VR100 S30	Male 809609013	T	44,9	1,77					L	20,0	0,79	1,38	3,03		
1-1/4"	F VR114 S38	Female 809609014	V	100,0	3,94	Wf	71,0	2,80	Sf	35,0	1,38	Xf	14,0	0,55	2,89	6,37
	M VR114 S38	Male 809609015	T	60,8	2,39					L	22,0	0,87	3,31	7,30		

*SP=特殊螺纹

Δ 用于扳手安装

** 加长的模块化设计

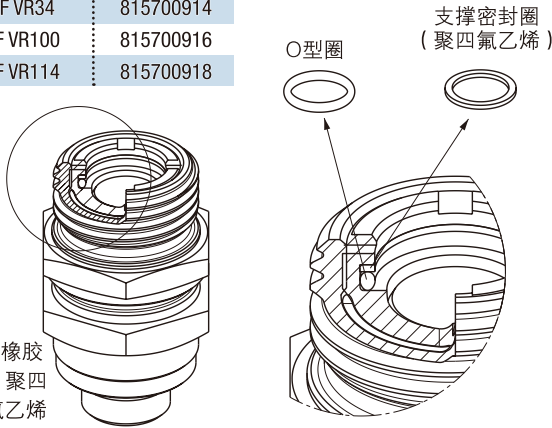
• 可按需提供



母接头维修密封备件

维修备件/OR+BK		
规格	型号	订货号
3/8"	FVR38	815700902
1/2"	FVR12	815700912
3/4"	FVR34	815700914
1"	FVR100	815700916
1-1/4"	FVR114	815700918

O型圈材质：丁腈橡胶
支撑密封圈材质：聚四氟乙烯



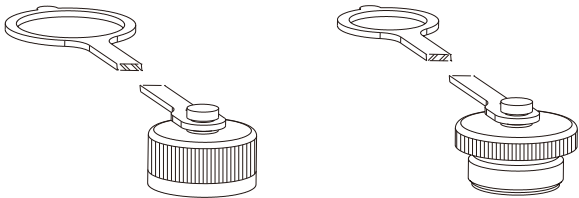
VR系列保护帽塞

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。

- VR系列快速接头有两种保护帽塞可供选择：
- 塑料制螺帽带连接绳（标准红色，可定制其他颜色）
 - 铝制螺帽带连接绳（标准自然色）

红色塑料材质母接头防尘帽

红色塑料材质公接头防尘帽

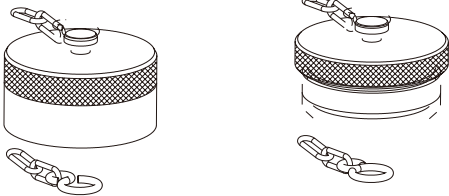


通径尺寸/描述		防尘帽塞		材质/颜色
		母接头防尘帽	公接头防尘帽	
3/8"	VR38	814900012	814900013	塑料/红色
1/2"	VR12	814900014	814900015	塑料/红色

- 以上规格也可供货铝制帽塞，具体型号请联系思多奇销售人员。

铝制母接头防尘帽

铝制公接头防尘帽



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	
3/4"	VR34	814906016	814906017	铝/自然色
1"	VR100	814906018	814906019	铝/自然色
1-1/4"	VR114	814906020	814906021	铝/自然色

STUCCHI 快速接头产品目录 2022.04 版权所有违者必究。
此产品目录中涉及的描述、参数、图像可能随时会有改动，Stucchi 不再另行通知；最新样册会及时更新在 Stucchi 英文网站 www.stucchigroup.com/en/ 上。如有疑问，请联系 Stucchi 技术人员。

锥面阀螺纹锁紧产品