

FIRG系列

互换性> ISO16028 – NFPA T3.20.15-HTMA (规格 3/8")



Stucchi®

平面阀钢珠锁紧产品



技术性能和选项

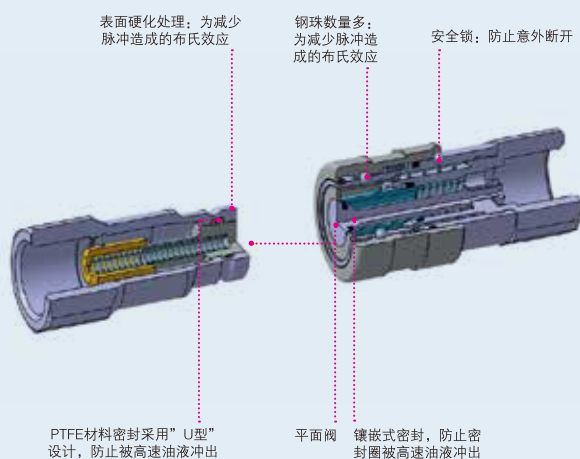
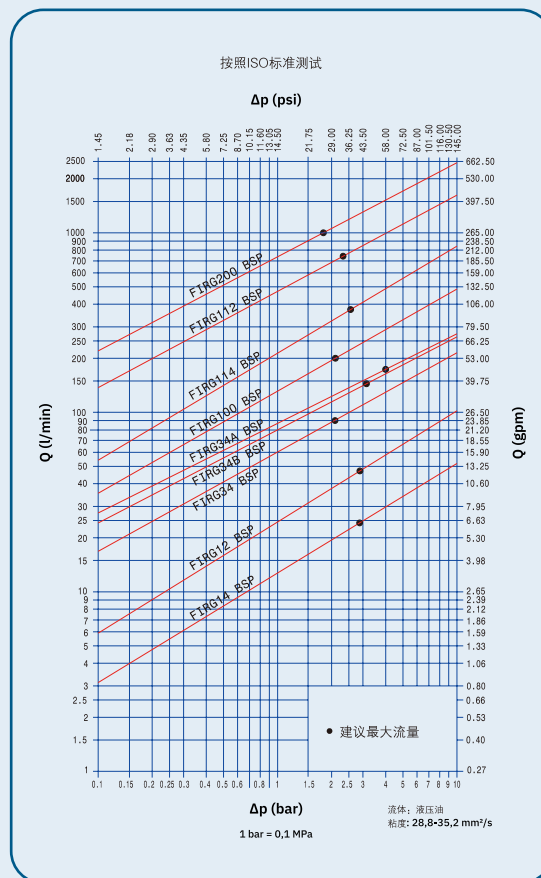
 互换性 ISO 16028 NFPA T3.20.15-HTMA (规格 3/8")	 密封材料 丁腈橡胶 NBR	 对接方式 推入式连接
 规格 从 1/4 到 2寸	 材质/表面处理 高强度碳钢 白锌	 可选螺纹 BSP - NPT - BSPT - SAE
 工作压力 最大到 330 bar	 锁紧机构 钢珠锁紧+ 安全锁	 流量 最大到 1000 L/Min
 工作温度(°C) -20°C ~+100°C	 阀系统 平面阀	 带压操作 不允许带压对接 不允许带压断开

优点

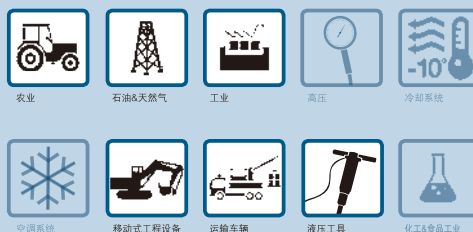
- 平面阀易清洁，减少污染物进入液压系统
- 保证快速接头断开时的泄漏量最小，减少油液损失
- 保证快速接头对接时的进气量最小，保证液压系统正常工作
- 油液流向线性化，使压降减小，保证液压系统效率
- 对接状态，可承受一定压力脉冲
- 结构紧凑
- 安全简单易用

使用方法

- 对接前清洁对接平面，避免污染物进入液压回路
- 对接时将公接头推入母接头，或者母接头推入公接头
- 对接后请将护套旋转至安全锁定位置，以防意外断开
- 断开时，请将护套旋转至解除锁定位置，并且回推护套



主要应用



技术参数

规格		型号	原型号	建议最大流量		对接力		断开力		泄漏量 *
Inch	mm (ISO)			l/min	gpm	N	lbf	N	lbf	ml
1/4	6,3	FIRG7	FIRG14	24	6,36	140	31,50	40	9,00	0,01
3/8	10,0	FIRG9	FIRG38-12	46	12,19	150	33,75	40	9,00	0,01
1/2	12,5	FIRG13	FIRG12A-34	90	23,85	160	36,00	60	13,50	0,02
5/8	16,0	FIRG15	FIRG34B	148	39,22	180	40,50	55	12,38	0,02
3/4	19,0	FIRG17	FIRG34A	170	45,05	270	60,75	90	20,25	0,03
3/4	19,0	FIRG17	FIRG100	200	53,00	240	54,00	65	14,63	0,03
1	25,0	FIRG21	FIRG114	378	100,17	310	69,75	100	22,50	0,03
1-1/2		FIRG30	FIRG112	750	198,75	390	87,75	90	20,25	0,05
2		FIRG45	FIRG200	1000	265,00	470	105,75	100	22,50	0,1

规格	型号	原型号	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
1/4	FIRG7	FIRG14	30	4350	42	6090	12	1740	120	17400	126	18270	48	6960
3/8	FIRG9	FIRG38-12	30	4350	30	4350	12	1740	120	17400	120	17400	48	6960
1/2	FIRG13	FIRG12A-34	25	3625	25	3625	10	1450	100	14500	100	14500	40	5800
5/8	FIRG15	FIRG34B	25	3625	22	3190	10	1450	100	14500	88	12760	40	5800
3/4	FIRG17	FIRG34A	33	4785	33	4785	33	4785	100	14500	100	14500	100	14500
3/4	FIRG17	FIRG100	25	3625	20	2900	10	1450	100	14500	80	11600	40	5800
1	FIRG21	FIRG114	25	3625	20	2900	10	1450	100	14500	80	11600	40	5800
1-1/2	FIRG30	FIRG112	20	2900	27	3915	8	1160	80	11600	80	11600	32	4640
2	FIRG45	FIRG200	20	2900	16	2320	8	1160	80	11600	64	9280	32	4640

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

其他可选配置：
BSPT螺纹可按要求提供。

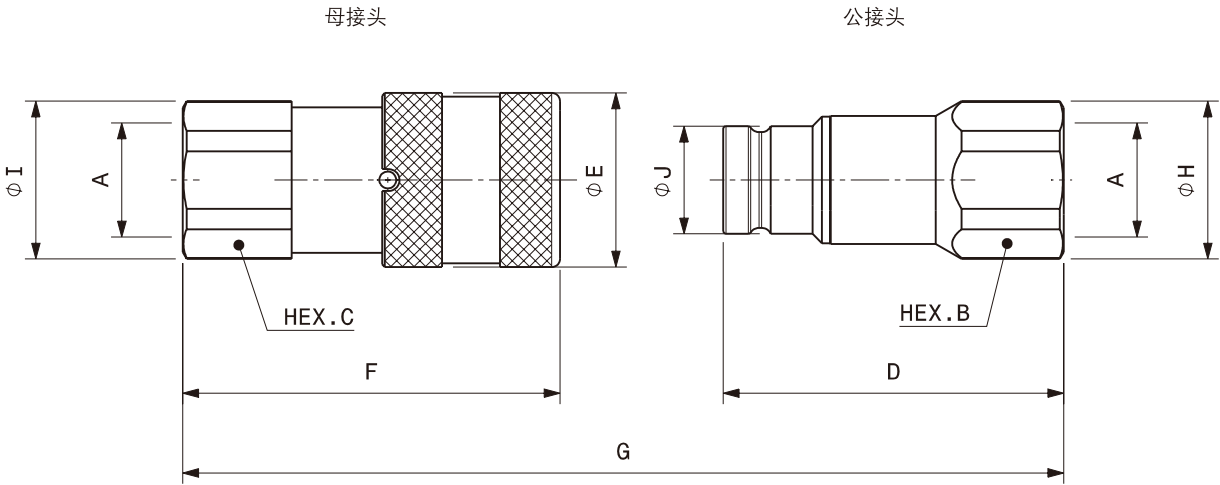
温度范围
—标准密封NBR（丁腈橡胶）：-20℃~+100℃（-4°F~+212°F）
—氟橡胶密封FKM：-15℃~+180℃（+5°F~+365°F）
选择和使用产品时，请仔细阅读“产品选型说明以及安全警示”。

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10万次脉冲测试。

警告

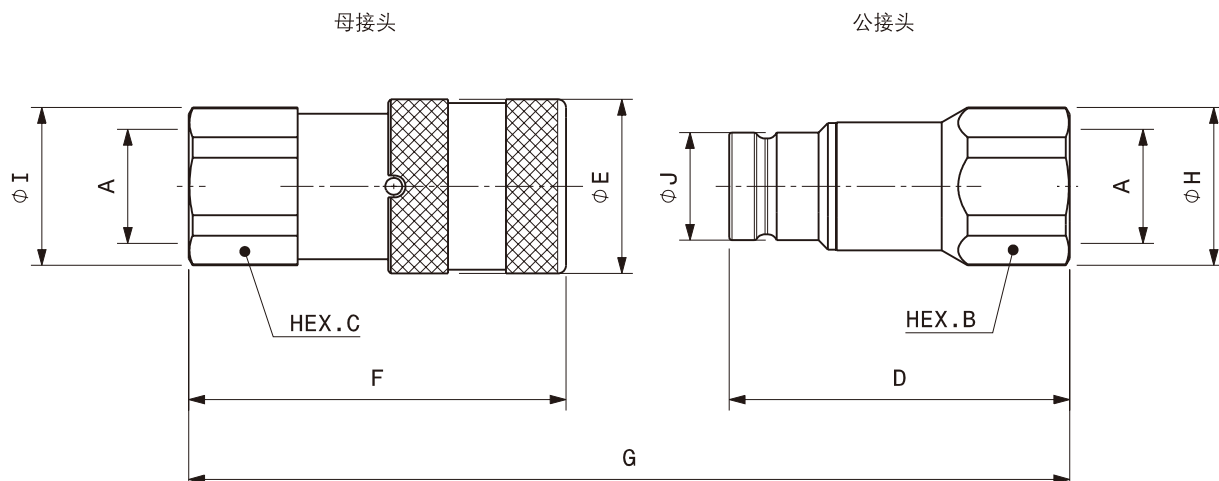
不当的选型、使用快速接头产品，可能会造成周围人员，动物以及物品伤害。
系统内存在动态压力的情况下，请勿对接或者断开快速接头（例如泵处于工作状态）。
快速接头处于断开状态时，母头请勿使其承受高压脉冲。
系统内有流动的液体和/或压力时，请勿对接或断开快速接头。
快速接头内部液体温度大于80 ° C (176 ° F)，请勿对接或者断开快速接头。
使用前，请仔细核对系统工作压力以及快速接头允许使用的最大工作压力。
使用前，请确认快速接头材质以及密封材质是否与通过的介质兼容。
如遇任何疑问，请及时联系思多奇技术服务人员。
前文中提到的快速接头互换性，是基于快速接头生产商没有改变任何产品尺寸的前提下产品之间的互换性。
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



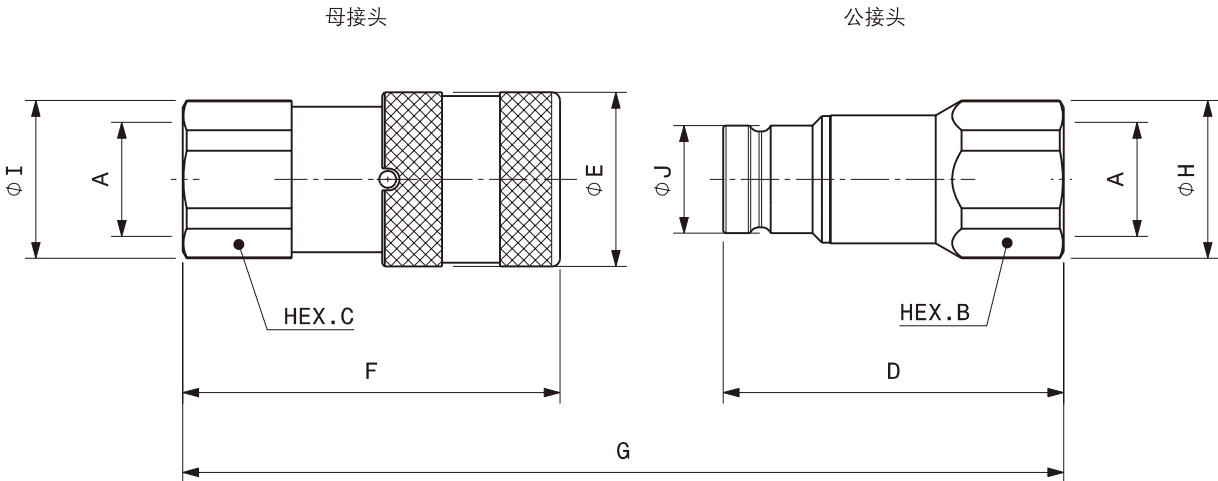
螺纹接口：内螺纹 BSPP (ISO 1179-1)

接头 口径	型 号	原型号	订 货号	ISO DN	接口 (A)	对接后长度		长度		Hex		直径		直径		重量						
						mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	Kg	Lbs					
1/4"	F FIRG7 1/4 BSP	F FIRG 14 BSP	Female 800800000	6,3	1/4"	G	85,2	3,35	F	48,1	1,89	C	22,0	0,87	I	23,8	0,94	E	28,0	1,10	0,14	0,31
	M FIRG7 1/4 BSP	M FIRG 14 BSP	Male 800800001						D	47,9	1,89	B	22,0	0,87	H	23,8	0,94	J	16,1	0,63	0,09	0,19
3/8"	F FIRG9 3/8 BSP	F FIRG 38 BSP	Female 800800004	10	3/8"	G	108,7	4,28	F	64,2	2,53	C	27,0	1,06	I	29,0	1,14	E	32,0	1,26	0,24	0,52
	M FIRG9 3/8 BSP	M FIRG 38 BSP	Male 800800005						D	60,0	2,36	B	24,0	0,94	H	26,0	1,02	J	19,7	0,78	0,12	0,27
3/8"	F FIRG9 1/2 BSP	F FIRG 12 BSP	Female 800800002	10	1/2"	G	116,2	4,57	F	69,2	2,72	C	27,0	1,06	I	29,0	1,14	E	32,0	1,26	0,24	0,52
	M FIRG9 1/2 BSP	M FIRG 12 BSP	Male 800800003						D	62,5	2,46	B	27,0	1,06	H	29,0	1,14	J	19,7	0,78	0,13	0,28
1/2"	F FIRG13 1/2 BSP	F FIRG 12A BSP	Female 800800006	12,5	1/2"	G	124,5	4,90	F	73,8	2,91	C	32,0	1,26	I	33,8	1,33	E	38,0	1,50	0,38	0,83
	M FIRG13 1/2 BSP	M FIRG 12A BSP	Male 800800007						D	68,0	2,68	B	32,0	1,26	H	33,8	1,33	J	24,5	0,96	0,23	0,51
1/2"	F FIRG13 3/4 BSP	F FIRG 34 BSP	Female 800800008	12,5	3/4"	G	134,0	5,28	F	80,8	3,18	C	36,0	1,42	I	38,5	1,52	E	38,0	1,50	0,41	0,91
	M FIRG13 3/4 BSP	M FIRG 34 BSP	Male 800800009						D	70,5	2,78	B	36,0	1,42	H	38,5	1,52	J	24,5	0,96	0,23	0,50
5/8"	F FIRG15 3/4 BSP	F FIRG 34B BSP	Female 800800010	16	3/4"	G	131,4	5,17	F	78,5	3,09	C	36,0	1,42	I	38,5	1,52	E	42,0	1,65	0,48	1,06
	M FIRG15 3/4 BSP	M FIRG 34B BSP	Male 800800011						D	70,5	2,78	B	36,0	1,42	H	38,5	1,52	J	27,0	1,06	0,27	0,59
3/4"	F FIRG17 3/4 BSP	F FIRG 34A BSP	Female 800800020	19	3/4"	G	149,0	5,87	F	88,7	3,49	C	41,0	1,61	I	44,8	1,76	E	48,0	1,89	0,75	1,65
	M FIRG17 3/4 BSP	M FIRG 34A BSP	Male 800800021						D	82,3	3,24	B	41,0	1,61	H	44,8	1,76	J	30,0	1,18	0,45	0,98
3/4"	F FIRG17 1 BSP	F FIRG 100 BSP	Female 800800012	19	1"	G	153,5	6,04	F	93,2	3,67	C	45,0	1,77	I	47,8	1,88	E	48,0	1,89	0,77	1,69
	M FIRG17 1 BSP	M FIRG 100 BSP	Male 800800013						D	82,3	3,24	B	45,0	1,77	H	47,8	1,88	J	30,0	1,18	0,39	0,87
1"	F FIRG21 1-1/4 BSP	F FIRG 114 BSP	Female 800800014	25	1-1/4"	G	172,8	6,80	F	106,0	4,17	C	55,0	2,17	I	59,8	2,35	E	55,0	2,17	1,22	2,68
	M FIRG21 1-1/4 BSP	M FIRG 114 BSP	Male 800800015						D	89,8	3,54	B	55,0	2,17	H	59,8	2,35	J	36,0	1,42	0,64	1,41
1-1/2"	F FIRG30 1-1/2 BSP	F FIRG 112 BSP	Female 800800016	-	1-1/2"	G	214,9	8,46	F	132,4	5,21	C	65,0	2,56	I	72,0	2,83	E	80,0	3,15	2,82	6,22
	M FIRG30 1-1/2 BSP	M FIRG 112 BSP	Male 800800017						D	111,1	4,37	B	65,0	2,56	H	69,8	2,75	J	57,0	2,24	1,67	3,67
2"	F FIRG45 2 BSP	F FIRG 200 BSP	Female 800800018	-	2"	G	241,5	9,51	F	156,6	6,17	C	80,0	3,15	I	88,5	3,48	E	100,0	3,94	5,10	11,24
	M FIRG45 2 BSP	M FIRG 200 BSP	Male 800800019						D	123,8	4,87	B	75,0	2,95	H	83,5	3,29	J	73,0	2,87	2,26	4,98



螺纹接口：内螺纹 NPT (ANSI B1.20.1)

接头 通径	型号	原型号	订货号	ISO	接口	对接后长度		长度		Hex		直径		直径		重量						
				DN	(A)	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	Kg	Lbs					
1/4"	F FIRG7 1/4 NPT	F FIRG 14 NPT	Female 800801000	6,3	1/4"	G	85,2	3,35	F	48,1	1,89	C	22,0	0,87	I	23,8	0,94	E	28,0	1,10	0,14	0,31
	M FIRG7 1/4 NPT	M FIRG 14 NPT	Male 800801001						D	47,9	1,89	B	22,0	0,87	H	23,8	0,94	J	16,1	0,63	0,09	0,19
3/8"	F FIRG9 3/8 NPT	F FIRG 38 NPT	Female 800801004	10	3/8"	G	108,7	4,28	F	64,2	2,53	C	27,0	1,06	I	29,0	1,14	E	32,0	1,26	0,24	0,52
	M FIRG9 3/8 NPT	M FIRG 38 NPT	Male 800801005						D	60,0	2,36	B	24,0	0,94	H	26,0	1,02	J	19,7	0,78	0,12	0,27
3/8"	F FIRG9 1/2 NPT	F FIRG 12 NPT	Female 800801002	10	1/2"	G	116,2	4,57	F	69,2	2,72	C	27,0	1,06	I	29,0	1,14	E	32,0	1,26	0,24	0,53
	M FIRG9 1/2 NPT	M FIRG 12 NPT	Male 800801003						D	62,5	2,46	B	27,0	1,06	H	29,0	1,14	J	19,7	0,78	0,13	0,29
1/2"	F FIRG13 1/2 NPT	F FIRG 12A NPT	Female 800801006	12,5	1/2"	G	124,5	4,90	F	73,8	2,91	C	32,0	1,26	I	33,8	1,33	E	38,0	1,50	0,38	0,83
	M FIRG13 1/2 NPT	M FIRG 12A NPT	Male 800801007						D	68,0	2,68	B	32,0	1,26	H	33,8	1,33	J	24,5	0,96	0,24	0,52
1/2"	F FIRG13 3/4 NPT	F FIRG 34 NPT	Female 800801008	12,5	3/4"	G	134,0	5,28	F	80,8	3,18	C	36,0	1,42	I	38,5	1,52	E	38,0	1,50	0,42	0,93
	M FIRG13 3/4 NPT	M FIRG 34 NPT	Male 800801009						D	70,5	2,78	B	36,0	1,42	H	38,5	1,52	J	24,5	0,96	0,23	0,52
5/8"	F FIRG15 3/4 NPT	F FIRG 34B NPT	Female 800801010	16	3/4"	G	131,4	5,17	F	78,5	3,09	C	36,0	1,42	I	38,5	1,52	E	42,0	1,65	0,49	1,08
	M FIRG15 3/4 NPT	M FIRG 34B NPT	Male 800801011						D	70,5	2,78	B	36,0	1,42	H	38,5	1,52	J	27,0	1,06	0,27	0,60
3/4"	F FIRG17 3/4 NPT	F FIRG 34A NPT	Female 800801020	19	3/4"	G	149,0	5,87	F	88,7	3,49	C	41,0	1,61	I	44,8	1,76	E	48,0	1,89	0,76	1,66
	M FIRG17 3/4 NPT	M FIRG 34A NPT	Male 800801021						D	82,3	3,24	B	41,0	1,61	H	44,8	1,76	J	30,0	1,18	0,45	0,99
3/4"	F FIRG17 1 NPT	F FIRG 100 NPT	Female 800801012	19	1"	G	153,5	6,04	F	93,2	3,67	C	45,0	1,77	I	47,8	1,88	E	48,0	1,89	0,78	1,72
	M FIRG17 1 NPT	M FIRG 100 NPT	Male 800801013						D	82,3	3,24	B	45,0	1,77	H	47,8	1,88	J	30,0	1,18	0,41	0,89
1"	F FIRG21 1-1/4 NPT	F FIRG 114 NPT	Female 800801014	25	1 1/4"	G	172,8	6,80	F	106,0	4,17	C	55,0	2,17	I	59,8	2,35	E	55,0	2,17	1,22	2,68
	M FIRG21 1-1/4 NPT	M FIRG 114 NPT	Male 800801015						D	89,8	3,54	B	55,0	2,17	H	59,8	2,35	J	36,0	1,42	0,66	1,46
1-1/2"	F FIRG30 1-1/2 NPT	F FIRG 112 NPT	Female 800801016	-	1 1/2"	G	214,9	8,46	F	132,4	5,21	C	65,0	2,56	I	72,0	2,83	E	80,0	3,15	2,85	6,28
	M FIRG30 1-1/2 NPT	M FIRG 112 NPT	Male 800801017						D	111,1	4,37	B	65,0	2,56	H	69,8	2,75	J	57,0	2,24	1,67	3,68
2"	F FIRG45 2 NPT	F FIRG 200 NPT	Female 800801018	-	2"	G	241,5	9,51	F	156,6	6,17	C	80,0	3,15	I	88,5	3,48	E	100,0	3,94	5,10	11,24
	M FIRG45 2 NPT	M FIRG 200 NPT	Male 800801019						D	123,8	4,87	B	75,0	2,95	H	83,5	3,29	J	73,0	2,87	2,26	4,98



螺纹接口：内螺纹 SAE (ISO 11926-1&SAE J1926-1)

接头 通径	型号	原型号	订货号	ISO DN	接口 (A)	对接后长度		长度		Hex		直径		直径		重量						
						mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	Kg	Lbs					
1/4"	F FIRG7 3/8 SAE	F FIRG 14 3/8 SAE	Female 800804000	6,3	9/16-18UNF	G	93,2	3,67	F	53,1	2,09	C	22,0	0,87	I	23,8	0,94	E	28,0	1,10	0,15	0,33
	M FIRG7 3/8 SAE	M FIRG 14 3/8 SAE	Male 800804001						D	50,9	2,00	B	22,0	0,87	H	23,8	0,94	J	16,1	0,63	0,09	0,20
3/8"	F FIRG9 1/2 SAE	F FIRG 38 1/2 SAE	Female 800804002	10	3/4-16UNF	G	116,2	4,57	F	69,2	2,72	C	27,0	1,06	I	29,0	1,14	E	32,0	1,26	0,24	0,54
	M FIRG9 1/2 SAE	M FIRG 38 1/2 SAE	Male 800804003						D	62,5	2,46	B	27,0	1,06	H	29,0	1,14	J	19,7	0,78	0,14	0,31
3/8"	F FIRG9 5/8 SAE	F FIRG 12 5/8 SAE	Female 800804004	10	7/8-14UNF	G	119,7	4,71	F	71,2	2,80	C	30,0	1,18	I	32,0	1,26	E	32,0	1,26	0,26	0,57
	M FIRG9 5/8 SAE	M FIRG 12 5/8 SAE	Male 800804005						D	64,0	2,52	B	30,0	1,18	H	32,0	1,26	J	19,7	0,78	0,15	0,32
1/2"	F FIRG13 5/8 SAE	F FIRG 12A 5/8 SAE	Female 800804006	12,5	7/8-14UNF	G	129,0	5,08	F	76,3	3,00	C	32,0	1,26	I	33,8	1,33	E	38,0	1,50	0,38	0,83
	M FIRG13 5/8 SAE	M FIRG 12A 5/8 SAE	Male 800804007						D	70,0	2,76	B	32,0	1,26	H	33,8	1,33	J	24,5	0,96	0,23	0,51
1/2"	F FIRG13 3/4 SAE	F FIRG 34 SAE	Female 800804008	12,5	1-1/16-12UN	G	138,0	5,43	F	83,3	3,28	C	36,0	1,42	I	38,5	1,52	E	38,0	1,50	0,42	0,93
	M FIRG13 3/4 SAE	M FIRG 34 SAE	Male 800804009						D	72,0	2,83	B	36,0	1,42	H	38,5	1,52	J	24,5	0,96	0,23	0,51
5/8"	F FIRG15 3/4 SAE	F FIRG 34B SAE	Female 800804010	16	1-1/16-12UN	G	137,9	5,43	F	83,5	3,29	C	36,0	1,42	I	38,5	1,52	E	42,0	1,65	0,50	1,10
	M FIRG15 3/4 SAE	M FIRG 34B SAE	Male 800804011						D	72,0	2,83	B	36,0	1,42	H	38,5	1,52	J	27,0	1,06	0,27	0,59
3/4"	F FIRG17 3/4 SAE	F FIRG 34A SAE	Female 800804020	19	1-1/16-12UN	G	149,0	5,87	F	88,7	3,49	C	41,0	1,61	I	44,8	1,76	E	48,0	1,89	0,75	1,64
	M FIRG17 3/4 SAE	M FIRG 34A SAE	Male 800804021						D	82,3	3,24	B	41,0	1,61	H	44,8	1,76	J	30,0	1,18	0,44	0,97
3/4"	F FIRG17 1 SAE	F FIRG 100 SAE	Female 800804012	19	1-5/16-12UN	G	153,5	6,04	F	93,2	3,67	C	45,0	1,77	I	47,8	1,88	E	48,0	1,89	0,77	1,69
	M FIRG17 1 SAE	M FIRG 100 SAE	Male 800804013						D	82,3	3,24	B	45,0	1,77	H	47,8	1,88	J	30,0	1,18	0,39	0,87
1"	F FIRG21 1-1/4 SAE	F FIRG 114 SAE	Female 800804014	25	1-5/8-12UN	G	172,8	6,80	F	106,0	4,17	C	55,0	2,17	I	59,8	2,35	E	55,0	2,17	1,22	2,68
	M FIRG21 1-1/4 SAE	M FIRG 114 SAE	Male 800804015						D	89,8	3,54	B	55,0	2,17	H	59,8	2,35	J	36,0	1,42	0,64	1,41
1-1/2"	F FIRG30 1-1/2 SAE	F FIRG 112 SAE	Female 800804016	-	1-7/8-12UN	G	214,9	8,46	F	132,4	5,21	C	65,0	2,56	I	72,0	2,83	E	80,0	3,15	2,82	6,22
	M FIRG30 1-1/2 SAE	M FIRG 112 SAE	Male 800804017						D	111,1	4,37	B	65,0	2,56	H	69,8	2,75	J	57,0	2,24	1,66	3,65
2"	F FIRG45 2 SAE	F FIRG 200 SAE	Female 800804018	-	2-1/2-12UN	G	241,5	9,51	F	156,6	6,17	C	80,0	3,15	I	88,5	3,48	E	100,0	3,94	5,10	11,24
	M FIRG45 2 SAE	M FIRG 200 SAE	Male 800804019						D	123,8	4,87	B	75,0	2,95	H	83,5	3,29	J	73,0	2,87	2,26	4,98

面板式安装

FIRG 系列可按要求提供不同的面板式安装的快速接头：

BC: 卡簧安装解决方案
卡簧槽位于公头阀体和母头的护套部位。

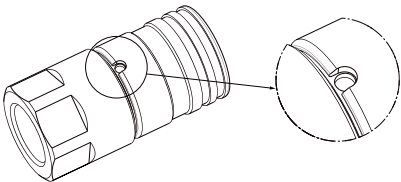
BT: 锁紧螺母解决方案
安装螺纹位于公头阀体和母头的护套部位。



SS 无安全锁式

一些特殊的应用工况，FIRG 系列可按要求供货
无防松脱钢珠的产品。

如需了解更多信息，请联系思多奇技术支持。

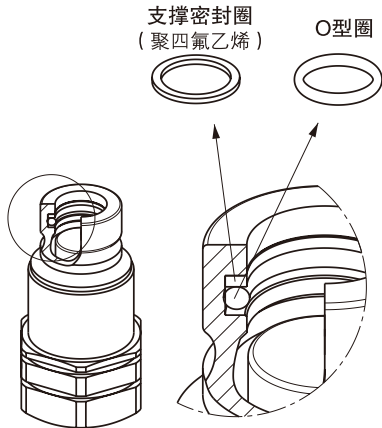




公接头维修密封备件

维修备件/OR+BK		
规格	型号	订货号
1/4"	M FIRG7	815700519
3/8"	M FIRG9	815700337
1/2"	M FIRG13	815700339
5/8"	M FIRG15	815700341
3/4"	M FIRG17	815700343
1"	M FIRG21	815700345
1-1/2"	M FIRG30	815700521
2"	M FIRG45	815700796

O型圈材质：丁腈橡胶
支撑密封圈材质：聚四氟乙烯

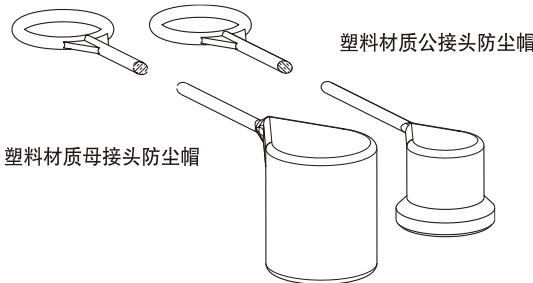


FIRG系列保护帽塞

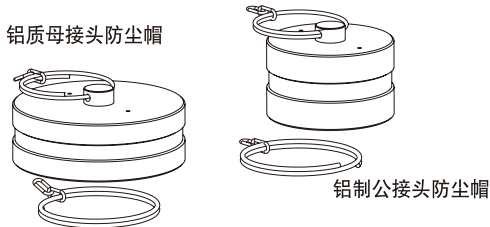
保护帽塞主要用于防止快速接头受到外部伤害，防止污染物进入快速接头，延长快速接头使用寿命，尤其是在外界环境恶劣，极易受到风沙、黏土等侵蚀的场合。

FIRG系列保护帽塞有三种材料：

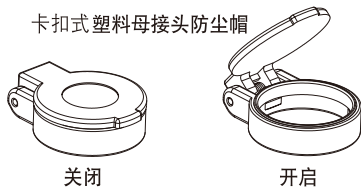
- 塑料帽塞，连接绳也为塑料（标准颜色：红色，其他颜色可按需定制）
- 铝制保护帽塞，连接绳为钢丝绳（标准颜色：自然色，其他颜色可按需定制）
- 卡扣式塑料帽塞（标准颜色：红色，其他颜色可按需定制）



通径尺寸/描述		防尘帽塞		材质/颜色
		订货号		
		母接头防尘帽	公接头防尘帽	
1/4"	FIRG7	815100000	815100023	塑料/红色
3/8"	FIRG9	815100002	815100025/027	塑料/红色
1/2"	FIRG13	815100004/006	815100029/031	塑料/红色
5/8"	FIRG15	815100008	815100011	塑料/红色
3/4"	FIRG17	815100010	815100013	塑料/红色
1"	FIRG21	815100012	815100015	塑料/红色



通径尺寸/描述		防尘帽塞		材质/颜色
		订货号		
		母接头防尘帽	公接头防尘帽	
1/4"	FIRG7	816005002	816005003	铝/自然色
3/8"	FIRG9	816005004	816005005	铝/自然色
1/2"	FIRG13	816005006	816005007	铝/自然色
3/4"	FIRG17	816005010	816005011	铝/自然色
1"	FIRG21	816005012	816005013	铝/自然色
1-1/2"	FIRG30	815105014	815105017	铝/自然色
2"	FIRG45	815105016	815105019	铝/自然色



		防尘帽塞		
通径尺寸/描述		订货号		材质/颜色
		母接头防尘帽		
3/8"	FIRG9	815200002		塑料/红色
1/2"	FIRG13	815200004		塑料/红色
5/8"	FIRG15	815200006		塑料/红色
3/4"	FIRG17	815200008		塑料/红色

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。