

IFR系列

互换性 > ISO 5676 "NF U 16-006"



Stucchi®



技术性能及选项



互换性

ISO 5676
"NF U 16-006"



密封材料

丁腈橡胶
NBR



对接方式

回拉护套



规格

3/8"



材质

/表面处理
高强度碳钢
/白锌



可选螺纹

BSP - 公制



工作压力

最高
150bar



锁紧机构

钢珠锁紧



流量

最大到
46L/Min



工作温度 (°C)

-20°C
~+100°C



阀系统

微泄漏平面阀



带压操作

不允许带压对接
不允许带压断开

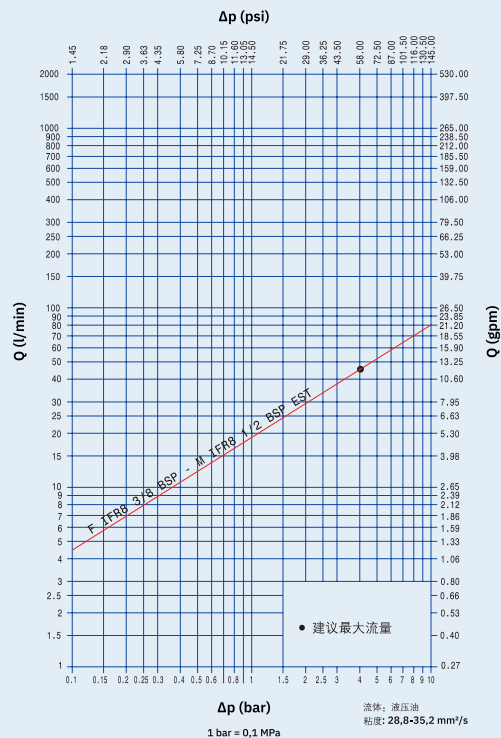
优点

- 断开连接时最小的液体泄漏量，减少液体泄漏对工作环境的影响
- 连接时最小的空气进入量
- 结构紧凑
- 安全简单易用
- 此快速接头包含母接头的金属防尘帽和公接头的塑料防尘帽

使用方法

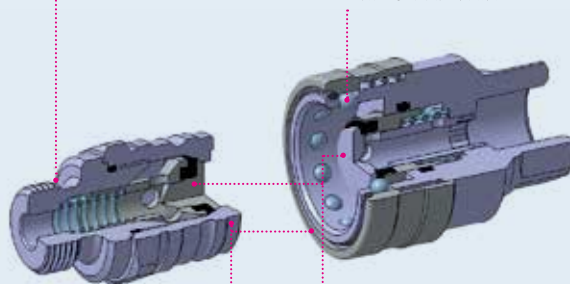
- 对接前清洁对接平面，避免污染物进入液压回路
- 对接快速接头时，先回拉母接头护套，将公母接头对中，将公接头插入母接头，直到快速接头完全对接，最后释放母接头护套
- 断开快速接头时，回拉母接头护套，拔出公接头

按照ISO标准测试



模块化结构

钢珠数量多以减少布氏效应



碳钢镀锌部件

特殊的阀门系统减少渗漏

主要应用



农业



石油&天然气



工业



高压



冷却系统



空调系统



移动式工程设备



运输车辆



液压工具



化工&食品工业

技术参数

规格		型号	建议最大流量		连接力		断开力		泄漏量*
Inch	mm		l/min	gpm	N	lbf	N	lbf	ml
3/8	6,3	IFR8	46	12,15	170	38,25	27	6,08	0,06

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	
		MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi
3/8	IFR8	15	2175	15	2175	15	2175	100	14500	80	11600	30	4350

*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标准试验方法）。

其他的可选配置：

可提供无金属防尘帽的母接头。
可按要求提供其他螺纹形式。

温度范围

—丁腈橡胶NBR：-20℃~+100℃（-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”。

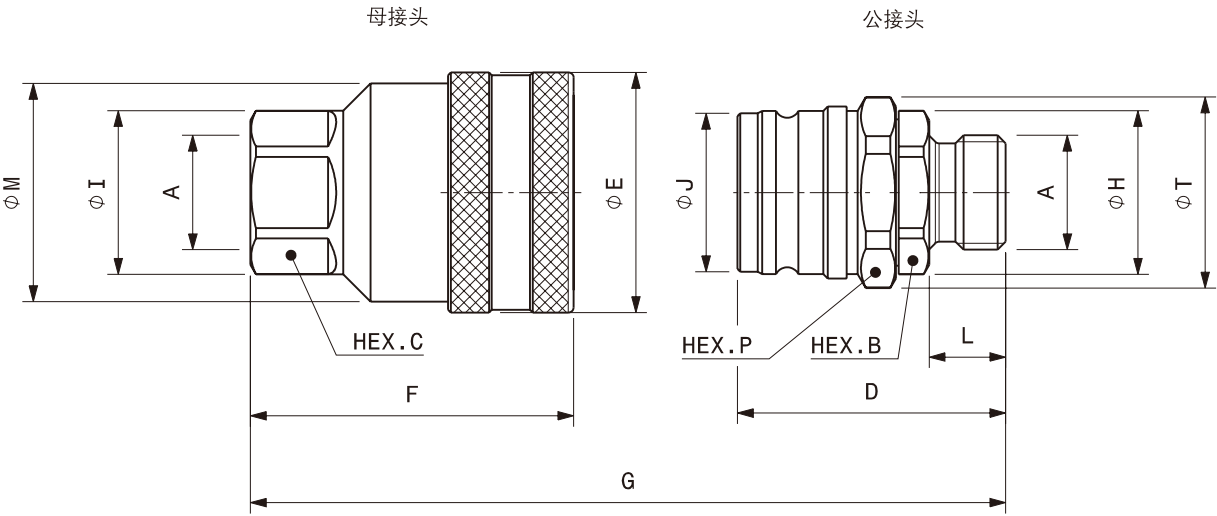
通过测试

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，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℃（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，请确认接头材质以及密封材质是否适与介质兼容。
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)
公制内螺纹

规格 通径	型号	订货号	ISO DN	油口(A)	对接后长度		长度		Hex		直径		直径		直径							
					mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch						
3/8"	F IFR8 3/8 BSP	Female 800200048	6,3	G3/8"	G	G = F+D-15	G = F+D-0.59	F	56,2	2,21	C	27,0	1,06	M	40,0	1,57	I	30,0	1,18	E	44,0	1,73
3/8"	F IFR8 1/2 BSP	Female 800200050	6,3	G 1/2"	G	G = F+D-15	G = F+D-0.59	F	59,2	2,33	C	27,0	1,06	M	40,0	1,57	I	30,0	1,18	E	44,0	1,73
3/8"	F IFR8 M18X1.5	Female 800212000	6,3	M18X1.5	G	G = F+D-15	G = F+D-0.59	F	54,2	2,13	C	27,0	1,06	M	40,0	1,57	I	30,0	1,18	E	44,0	1,73

型号	订货号	重量	
		Kg	Lbs
F IFR8 3/8 BSP	Female 800200048	0,36	0,80
F IFR8 1/2 BSP	Female 800200050	0,43	0,94
F IFR8 M18X1,5	Female 800212000	0,36	0,80

螺纹接口：外螺纹BSP (DIN3852-2 FORM A)
公制外螺纹L系列24° 锥 (ISO 8434-1&DIN 2353)

规格 通径	型号	订货号	ISO DN	油口(A)	对接后长度		长度		长度		Hex		Hex		直径							
					mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch						
3/8"	M IFR8 1/2 BSP EST	Male 800200051	6,3	G 1/2"	G	G = F+D-15	G = F+D-0,59	D	49,1	1,93	L	14,0	0,55	B	27,0	1,06	P	32,0	1,26	T	35,0	1,38
3/8"	M IFR8 L12 SCHOTT 23	Male 800210003	6,3	M18X1,5	G	G = F+D-15	G = F+D-0,59	D	58,1	2,29	L	23,0	0,91	B	27,0	1,06	P	32,0	1,26	T	35,0	1,38
3/8"	M IFR8 L12 SCHOTT 30	Male 800210005	6,3	M18X1,5	G	G = F+D-15	G = F+D-0,59	D	65,1	2,56	L	30,0	1,18	B	27,0	1,06	P	32,0	1,26	T	35,0	1,38
3/8"	M IFR8 M20X1,5 EST	Male 800215003	6,3	M20X1,5	G	G = F+D-15	G = F+D-0,59	D	58,1	2,29	L	23,0	0,91	B	27,0	1,06	P	32,0	1,26	T	35,0	1,38

型号	订货号	直径			直径			重量	
			mm	inch		mm	inch	Kg	Lbs
M IFR8 1/2 BSP EST	Male 800200051	H	30,0	1,18	J	29,0	1,14	0,19	0,42
M IFR8 L12 SCHOTT 23	Male 800210003	H	30,0	1,18	J	29,0	1,14	0,19	0,43
M IFR8 L12 SCHOTT 30	Male 800210005	H	30,0	1,18	J	29,9	1,18	0,20	0,45
M IFR8 M20x1,5 EST	Male 800215003	H	30,0	1,18	J	29,0	1,14	0,20	0,44



IFR系列保护帽

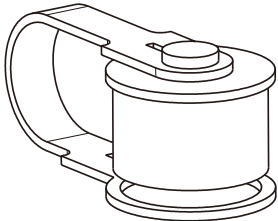
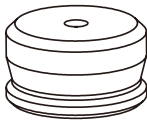
保护帽塞主要用于防止快速接头受到外部伤害，防止污染物进入快速接头，延长快速接头使用寿命。对于经常暴露在外界环境的农业装备，使用保护帽尤为重要。

IFR快速接头母接头为金属帽塞，公接头为塑料帽塞。

- 母接头帽塞材质为镀锌碳钢。
- 公接头塑料帽的标准颜色为黄色。
- 温度范围：-20℃到+100℃。

塑料材质公接头黄色防尘帽

金属材质母接头防尘帽



防尘帽塞			
通径尺寸/描述		订货号	
		母接头金属防尘帽	公接头塑料防尘帽
3/8"	IFR8	815701120	814901027