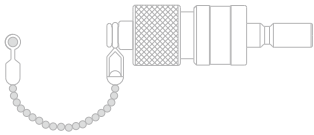
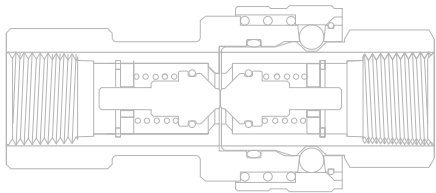
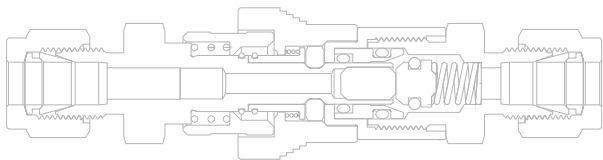


快速接头



石油化工
煤化工
仪器仪表
新能源
电力
天然气

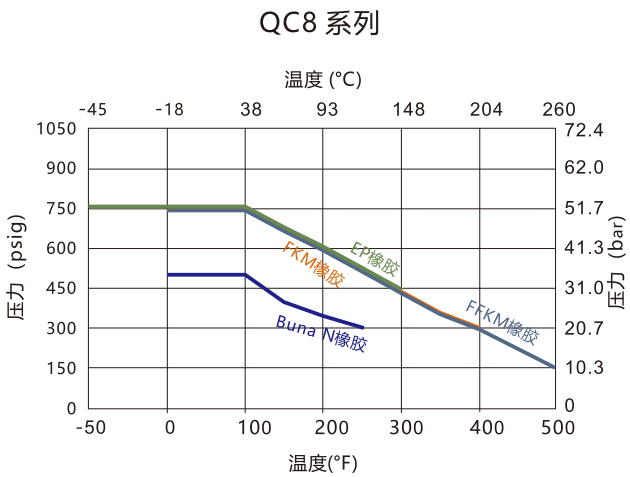
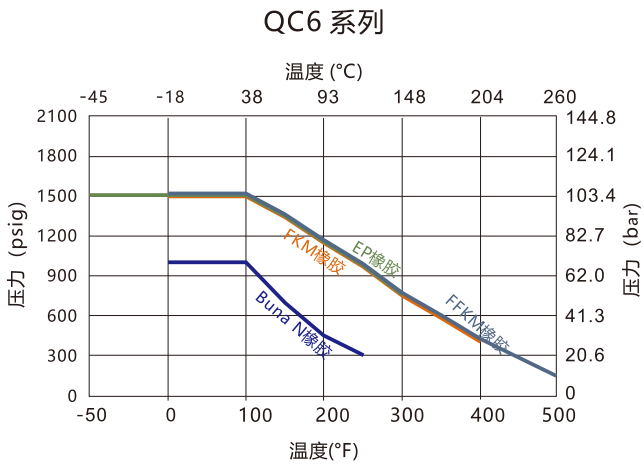
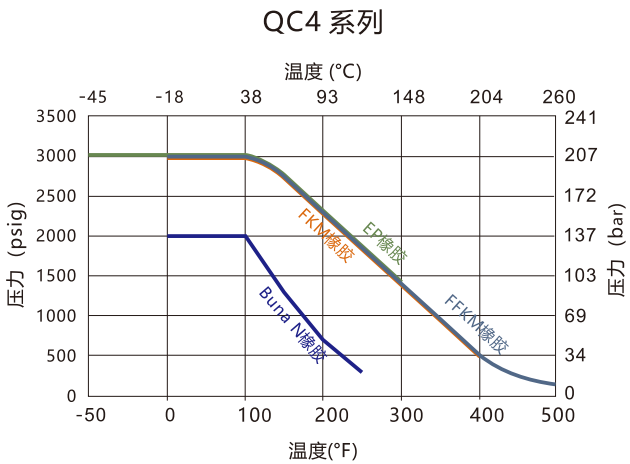


VFK

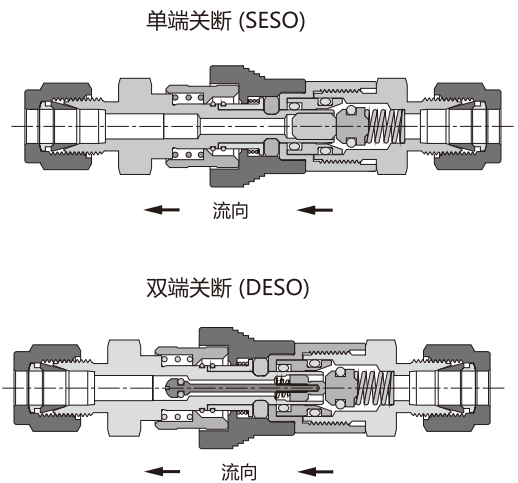
伟福克流体控制（江苏）有限公司
地址：江苏省丹阳市丹延路18号凤凰工业园区
Tel: 0511-86532352 传真: 0511-86535052
Http:// www.vfkgroup.com

VFK
Advanced Fluid Control

温压曲线



结构材料



序号	部件	材料等级 / ASTM 规范	
		不锈钢	黄铜
1	管茎	316 SS/A479	黄铜/B16
2	管茎套管	316 SS/A479	黄铜/B16
3	弹簧	316 SS/A313	
4	轴用挡圈	302 SS/A313	
5	管体套管	316 SS/A479	黄铜/B16
6	锁定装置	316 SS/A479	
7	O型圈	碳氟 FKM	丁腈橡胶
8	滑套	316 SS/A479	黄铜/B16
9	SES0管茎插入件	316 SS/A240	黄铜/B16
10	压紧帽	316 SS/A479	黄铜/B16
11	堵头	316 SS/A479	黄铜/B16
12	管体	316 SS/A479	黄铜/B16
13	润滑脂	硅酮润滑脂	

插入件深度及最大流量

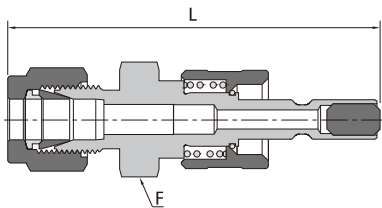
系列	插入件深度		最大流速 70F° (20C°)	
	SES0	DESO		
	in. (mm)	in. (mm)	L/min	U.S. gal/min
91C4	1.09 (27.7)	1.15 (29.2)	4.0	15.0
91C6	1.18 (30.0)	1.30 (33.0)	6.0	22.0
91C8	1.48 (37.6)	1.68 (42.7)	10.0	37.0

注意事项

- ⓘ 严禁在带压情况下拔出SES0接头。
- ⓘ 严禁将其他品牌的部件和本产品混用。
- ⓘ 定期对管茎密封 O 型圈添加润滑剂。

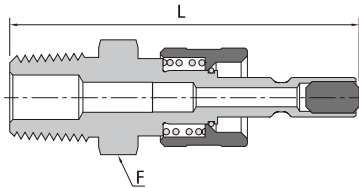
SES0 管茎

卡套



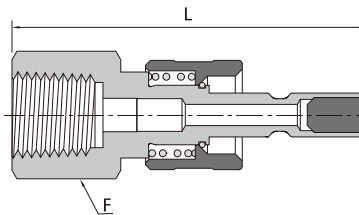
卡套管外径 in.	基本订购号	Cv	F in.	L in. (mm)
1/8	-91C4-FX2-S	0.08	5/8	2.32 (58.9)
1/4	-91C4-FX4-S	0.3	5/8	2.36 (59.9)
3/8	-91C6-FX6-S	1.0	3/4	2.52 (64.0)
1/2	-91C8-FX8-S	2.4	15/16	2.96 (75.2)
mm	——	——	mm	mm (in.)
6	-91C4-MX6-S	0.3	16	59.9 (2.36)
10	-91C6-MX10-S	1.0	19	67.3 (2.65)
12	-91C8-MX12-S	2.4	24	75.2 (2.96)

NPT 阳螺纹



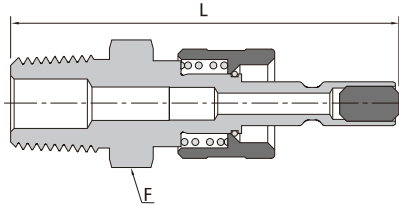
NPT 尺寸	基本订购号	Cv	F in.	L in. (mm)
1/8	-91C4-N2-S	0.3	5/8	2.07 (52.6)
1/4	-91C4-N4-S	0.3	5/8	2.22 (56.4)
1/4	-91C6-N4-S	0.8	3/4	2.32 (58.9)
3/8	-91C6-N6-S	0.8	3/4	2.35 (59.7)
1/2	-91C8-N8-S	2.0	15/16	2.84 (72.1)

NPT 阴螺纹



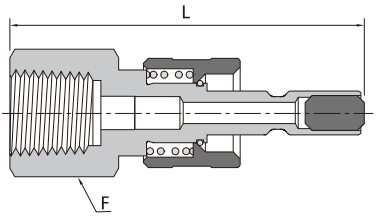
NPT 尺寸	基本订购号	Cv	F in.	L in. (mm)
1/8	-91C4-FN2-S	0.3	5/8	2.01 (51.1)
1/4	-91C4-FN4-S	0.3	3/4	2.26 (57.4)
1/4	-91C6-FN4-S	0.8	3/4	2.35 (59.7)
3/8	-91C6-FN6-S	0.8	7/8	2.35 (59.7)
1/2	-91C8-FN8-S	2.0	1 1/16	2.82 (71.6)

BSPT 阳螺纹



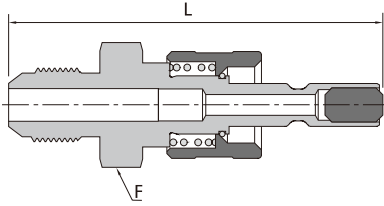
BSPT 尺寸	基本订购号	Cv	F in.	L in. (mm)
1/8	-91C4-R2-S	0.3	5/8	2.07 (52.6)
1/4	-91C4-R4-S	0.3	5/8	2.22 (56.4)
1/4	-91C6-R4-S	0.8	3/4	2.32 (58.9)
3/8	-91C6-R6-S	0.8	3/4	2.35 (59.7)
1/2	-91C8-R8-S	2.0	15/16	2.84 (72.1)

BSPT 阴螺纹



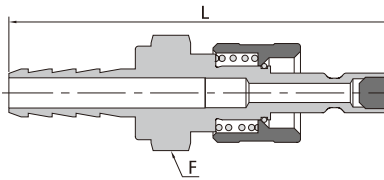
BSPT 尺寸	基本订购号	Cv	F	L
			in.	in. (mm)
1/8	-91C4-FR2-S	0.3	5/8	2.01 (51.1)
1/4	-91C4-FR4-S	0.3	3/4	2.26 (57.4)
1/4	-91C6-FR4-S	0.8	3/4	2.35 (59.7)
3/8	-91C6-FR6-S	0.8	7/8	2.35 (59.7)
1/2	-91C8-FR8-S	2.0	1 1/16	2.82 (71.6)

37° 扩口阳螺纹



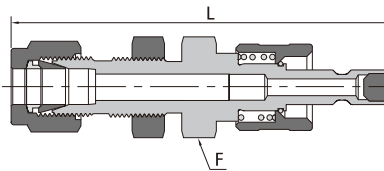
AN 尺寸	基本订购号	Cv	F	L
			in.	in. (mm)
1/4	-91C4-AN4-S	0.2	5/8	2.23 (56.6)
3/8	-91C6-AN6-S	1.0	3/4	2.35 (59.7)
1/2	-91C8-AN8-S	2.4	15/16	2.79 (70.9)

软管接头端口



软管尺寸 in.	基本订购号	Cv	F	L
			in.	in. (mm)
1/4	-91C4-HC4-S	0.2	5/8	2.47 (62.7)
3/8	-91C6-HC6-S	1.0	3/4	2.66 (67.6)
1/2	-91C8-HC8-S	2.4	15/16	3.07 (78.0)

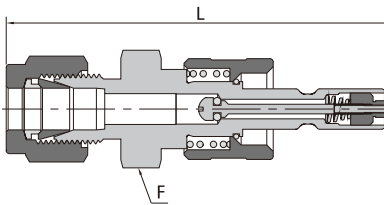
卡套穿板端口



卡套管尺寸 in.	基本订购号	Cv	F in.	L in. (mm)	最小穿板孔径 in. (mm)	最大穿板厚度 in. (mm)
1/4	-91C4-BFX4-S	0.3	5/8	2.74 (69.6)	0.47 (11.9)	0.25 (6.4)
3/8	-91C6-BFX6-S	1.0	3/4	2.92 (74.2)	0.60 (15.2)	0.27 (6.9)
1/2	-91C8-BFX8-S	2.4	15/16	3.43 (87.1)	0.78 (19.8)	0.26 (6.6)
mm	——	——	mm	mm (in.)	mm (in.)	mm (in.)
6	-91C4-BMX6-S	0.3	16	69.6 (2.74)	11.7 (0.46)	6.4 (0.25)
10	-91C6-BMX10-S	1.0	22	77.7 (3.06)	16.8 (0.66)	6.9 (0.27)
12	-91C8-BMX12-S	2.4	24	87.1 (3.43)	19.6 (0.77)	6.6 (0.26)

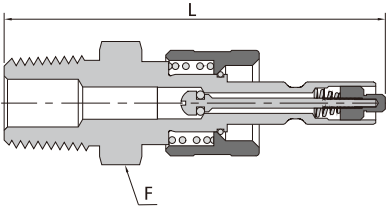
DESO 管茎

卡套

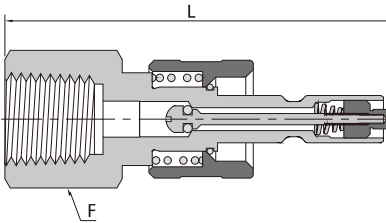


卡套管尺寸 in.	基本订购号	Cv	F in.	L in. (mm)
1/8	-91C4-FX2-D	0.08	5/8	2.77 (70.4)
1/4	-91C4-FX4-D	0.2	5/8	2.42 (61.5)
3/8	-91C6-FX6-D	0.5	3/4	2.64 (67.1)
1/2	-91C8-FX8-D	1.5	15/16	3.16 (80.3)
mm	——	——	mm	mm (in.)
6	-91C4-MX6-D	0.2	16	61.5 (2.42)
10	-91C6-MX10-D	0.5	19	70.4 (2.77)
12	-91C8-MX12-D	1.5	24	80.3 (3.16)

NPT 阳螺纹



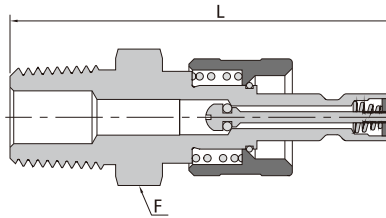
NPT 阴螺纹



NPT 尺寸	基本订购号	Cv	F	L
			in.	in. (mm)
1/8	-91C4-N2-D	0.2	5/8	2.13 (54.1)
1/4	-91C4-N4-D	0.2	5/8	2.28 (57.8)
1/4	-91C6-N4-D	0.5	3/4	2.44 (61.9)
3/8	-91C6-N6-D	0.5	3/4	2.47 (62.7)
1/2	-91C8-N8-D	1.3	15/16	3.04 (77.2)

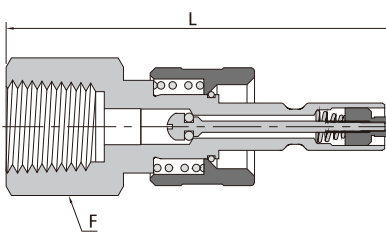
NPT 尺寸	基本订购号	Cv	F	L
			in.	in. (mm)
1/8	-91C4-FN2-D	0.2	5/8	2.07 (52.6)
1/4	-91C4-FN4-D	0.2	3/4	2.32 (58.9)
1/4	-91C6-FN4-D	0.5	3/4	2.47 (62.7)
3/8	-91C6-FN6-D	0.5	7/8	2.47 (62.7)
1/2	-91C8-FN8-D	1.3	1-1/16	3.04 (77.2)

BSPT阳螺纹



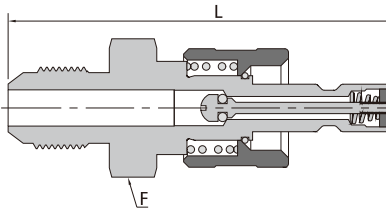
BSPT 尺寸	基本订购号	Cv	F	L
			in.	in. (mm)
1/8	-91C4-R2-D	0.2	5/8	2.13 (54.1)
1/4	-91C4-R4-D	0.2	5/8	2.28 (57.8)
1/4	-91C6-R4-D	0.5	3/4	2.44 (61.9)
3/8	-91C6-R6-D	0.5	3/4	2.47 (62.7)
1/2	-91C8-R8-D	1.3	15/16	3.04 (77.2)

BSPT阴螺纹



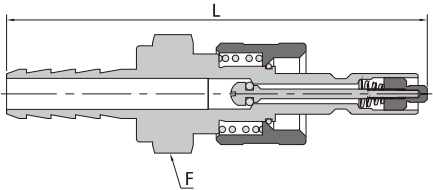
BSPT 尺寸	基本订购号	Cv	F	L
			in.	in. (mm)
1/8	-91C4-FR2-D	0.2	5/8	2.07 (52.6)
1/4	-91C4-FR4-D	0.2	3/4	2.32 (58.9)
1/4	-91C6-FR4-D	0.5	3/4	2.47 (62.7)
3/8	-91C6-FR6-D	0.5	7/8	2.47 (62.7)
1/2	-91C8-FR8-D	1.3	1-1/16	3.04 (77.2)

37°扩口阳螺纹



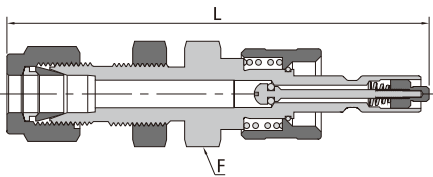
扩口尺寸 in.	基本订购号	Cv	F	L
			in.	in. (mm)
1/4	-91C4-AN4-D	0.2	5/8	2.29 (58.2)
3/8	-91C6-AN6-D	0.5	3/4	2.47 (62.7)
1/2	-91C8-AN8-D	1.5	15/16	2.99 (75.9)

软管接口



软管尺寸 in.	基本订购号	Cv	F	L
			in.	in. (mm)
1/4	-91C4-HC4-D	0.2	5/8	2.53 (64.3)
3/8	-91C6-HC6-D	0.5	3/4	2.78 (70.6)
1/2	-91C8-HC8-D	1.5	15/16	3.27 (83.1)

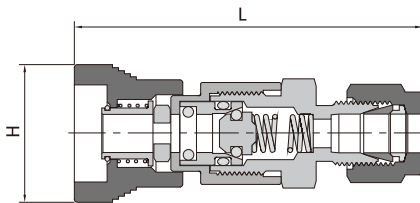
卡套穿板接口



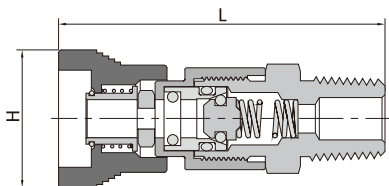
卡套管尺寸 in.	基本订购号	Cv	F in.	L in. (mm)	最小穿板孔径 in. (mm)	最大穿板厚度 in. (mm)
1/4	-91C4-FX4-DS	0.2	5/8	2.80 (71.1)	0.47 (11.9)	0.25 (6.4)
3/8	-91C6-FX6-DS	0.5	3/4	3.07 (78.0)	0.60 (15.2)	0.27 (6.9)
1/2	-91C8-FX8-DS	1.5	15/16	3.63 (92.2)	0.78 (19.8)	0.26 (6.6)
mm	——	——	mm	mm (in.)	mm (in.)	mm (in.)
6	-91C4-MX6-DS	0.2	16	71.1 (2.80)	11.7 (0.46)	6.4 (0.25)
10	-91C6-MX10-DS	0.5	22	78.7 (3.10)	16.8 (0.66)	6.9 (0.27)
12	-91C8-MX12-DS	1.5	24	92.2 (3.63)	19.6 (0.77)	6.6 (0.26)

管体

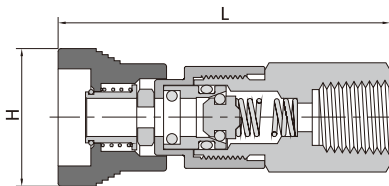
卡套端口



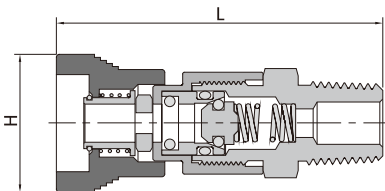
NPT阳螺纹



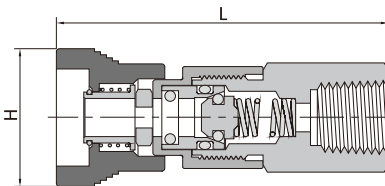
NPT阴螺纹



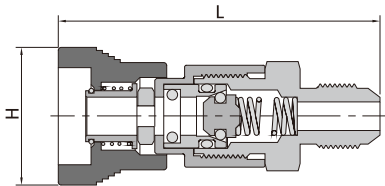
BSPT阳螺纹



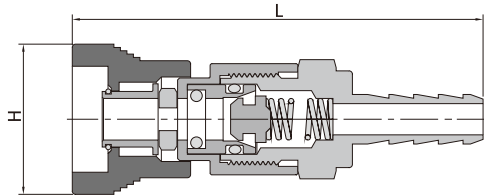
BSPT阴螺纹



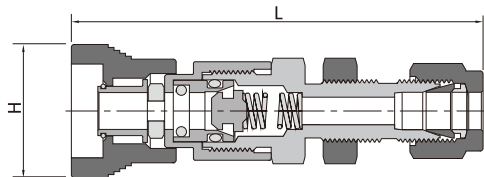
37°扩口阳螺纹



软管端口



穿板卡套端口



BSPT 尺寸	基本订购号	H	L
		in. (mm)	in. (mm)
1/8	-91C4-R2-B	0.91 (23.1)	2.01 (51.1)
1/4	-91C4-R4-B	0.91 (23.1)	2.16 (54.9)
1/4	-91C6-R4-B	1.03 (26.2)	2.38 (60.5)
3/8	-91C6-R6-B	1.03 (26.2)	2.38 (60.5)
1/2	-91C8-R8-B	1.21 (30.7)	2.97 (75.4)

BSPT 尺寸	基本订购号	H	L
		in. (mm)	in. (mm)
1/8	-91C4-FR2-B	0.91 (23.1)	2.16 (54.9)
1/4	-91C4-FR4-B	0.91 (23.1)	2.42 (61.5)
1/4	-91C6-FR4-B	1.03 (26.2)	2.54 (65.4)
3/8	-91C6-FR6-B	1.03 (26.2)	2.57 (65.3)
1/2	-91C8-FR8-B	1.21 (30.7)	3.22 (81.8)

扩口尺寸 in.	基本订购号	H in. (mm)	L in. (mm)
1/4	-91C4-AN4-B	0.91 (23.1)	2.17 (55.1)
3/8	-91C6-AN6-B	1.03 (26.2)	2.41 (61.2)
1/2	-91C8-AN8-B	1.21 (30.7)	2.92 (74.2)

软管尺寸 in.	基本订购号	H in. (mm)	L in. (mm)
1/4	-91C4-HC4-B	0.91 (23.1)	2.41 (61.2)
3/8	-91C6-HC6-B	1.03 (26.2)	2.72 (69.1)
1/2	-91C8-HC8-B	1.21 (30.7)	3.20 (81.3)

卡套管外径 in.	基本订购号	H in. (mm)	L in. (mm)
1/8	-91C4-FX2-B	0.91 (23.1)	2.26 (57.4)
1/4	-91C4-FX4-B	0.91 (23.1)	2.30 (58.4)
3/8	-91C6-FX6-B	1.03 (26.2)	2.58 (65.5)
1/2	-91C8-FX8-B	1.21 (30.7)	3.09 (78.5)
mm	——	mm (in.)	mm (in.)
6	-91C4-MX6-B	23.1 (0.91)	58.4 (2.30)
10	-91C6-MX10-B	26.2 (1.03)	68.1 (2.68)
12	-91C8-MX12-B	30.7 (1.21)	78.5 (3.09)

NPT 尺寸	基本订购号	H	L
		in. (mm)	in. (mm)
1/8	-91C4-N2-B	0.91 (23.1)	2.01 (51.1)
1/4	-91C4-N4-B	0.91 (23.1)	2.16 (54.9)
1/4	-91C6-N4-B	1.03 (26.2)	2.38 (60.5)
3/8	-91C6-N6-B	1.03 (26.2)	2.38 (60.5)
1/2	-91C8-N8-B	1.21 (30.7)	2.97 (75.4)

NPT 尺寸	基本订购号	H	L
		in. (mm)	in. (mm)
1/8	-91C4-FN2-B	0.91 (23.1)	2.16 (54.9)
1/4	-91C4-FN4-B	0.91 (23.1)	2.42 (61.5)
1/4	-91C6-FN4-B	1.03 (26.2)	2.54 (65.4)
3/8	-91C6-FN6-B	1.03 (26.2)	2.57 (65.3)
1/2	-91C8-FN8-B	1.21 (30.7)	3.22 (81.8)

卡套管尺寸 in.	基本订购号	H in. (mm)	L in. (mm)	最小穿板孔径 in. (mm)	最大穿板厚度 in. (mm)
1/4	-91C4-BFX4-S	0.91 (23.1)	2.67 (67.8)	0.47 (11.9)	0.25 (6.4)
3/8	-91C6-BFX6-S	1.03 (26.2)	2.98 (75.7)	0.60 (15.2)	0.27 (6.9)
1/2	-91C8-BFX8-S	1.21 (30.7)	3.56 (90.4)	0.78 (19.8)	0.26 (6.6)
mm	——	mm (in.)	mm (in.)	mm (in.)	mm (in.)
6	-91C4-BMX6-S	23.1 (0.91)	67.8 (2.67)	11.7 (0.46)	6.4 (0.25)
10	-91C6-BMX10-S	26.2 (1.03)	75.9 (2.99)	16.8 (0.66)	6.9 (0.27)
12	-91C8-BMX12-S	30.7 (1.21)	90.4 (3.56)	19.6 (0.77)	6.6 (0.26)

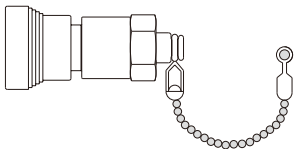
带键 91C 系列

VFK带键快速接头，带有机械防呆结构设计，可以防止在实际工况中不同工作线路的意外混用。

91C系列键号和衬套外衬

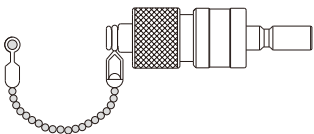
键号和颜色	91C4		91C6		91C8	
	管体键套	管茎键套	管体键套	管茎键套	管体键套	管茎键套
	in. (mm)	in. (mm)	in. (mm)	in. (mm)	in. (mm)	in. (mm)
K1 黑色	0.96 (24.4)	0.82 (20.8)	1.13 (28.7)	0.99 (25.1)	1.26 (32.0)	1.10 (27.9)
K2 橙色	0.99 (25.1)	0.85 (21.6)	1.16 (29.5)	1.02 (25.9)	1.29 (32.8)	1.14 (29.0)
K3 绿色	1.02 (25.9)	0.88 (22.4)	1.19 (30.2)	1.05 (26.7)	1.32 (33.5)	1.17 (29.7)
K4 黄色	1.05 (26.7)	0.91 (23.1)	1.22 (31.0)	1.08 (27.4)	1.35 (34.3)	1.20 (30.5)
K5 蓝色	1.08 (27.4)	0.94 (23.9)	1.24 (31.5)	1.11 (28.2)	1.38 (35.1)	1.23 (31.2)
K6 白色	1.11 (28.2)	0.97 (24.6)	1.28 (32.5)	1.14 (29.0)	1.41 (35.8)	1.26 (32.0)
K7 紫色	1.14 (29.0)	1.00 (25.4)	1.31 (33.3)	1.17 (29.7)	1.44 (36.6)	1.29 (32.8)
K8 棕色	1.17 (29.7)	1.03 (26.2)	1.34 (34.0)	1.20 (30.5)	1.47 (37.3)	1.32 (33.5)

管径保护器



系列	基本订购号
91C4	□□-91C4-SP
91C6	□□-91C6-SP
91C8	□□-91C8-SP

管体保护器



系列	基本订购号
91C4	□□-91C4-BP
91C6	□□-91C6-BP
91C8	□□-91C8-BP

91C 系列订购信息

A	B	C	D	E	H	I	J	K
阀体材质	产品系列	流量大小	端口1 类型	端口1 尺寸	管茎/ 管体	键号/ 颜色	密封材料	特殊应用
SS	91C	4	FN	4	S	K2	B	SG

A	阀体材质
SS	316 SS
6L	316L SS
S4	304 SS
4L	304L SS

B	产品系列
91C	91C 系列快速接头

C	流量大小
4	1/4" (6.4mm)
6	3/8" (9.5mm)
8	1/2" (12.7mm)

D	端口类型
FN	NPT阴螺纹
N	NPT阳螺纹
FR	BSPT阴螺纹
R	BSPT阳螺纹
FM	ISO 阴螺纹 (RP垫片)
MS	ISO 阳螺纹 (RG垫片)
FP	BSPP 阴螺纹 (RP垫片)
BP	BSPP 阳螺纹 (RG垫片)
FX	英制VFK卡套
MX	公制VFK卡套
HC	软管端口
AN	37°扩口端口

E	端口尺寸
2	1/8"
4	1/4"
6	3/8" or 6 mm
8	1/2" or 8 mm
10	10 mm
12	3/4" or 12 mm

H	管茎/管体
S	不带阀管茎
D	带阀管茎
B	带阀管体

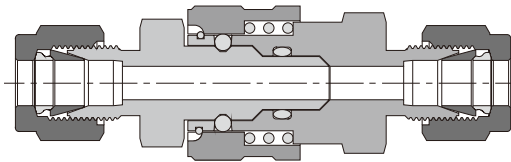
K	特殊应用
SG	NACE MR0175

I	键号和颜色
	默认为无键
K1	黑色
K2	橙色
K3	绿色
K4	黄色
K5	蓝色
K6	白色
K7	紫色
K8	棕色

J	密封材料
	默认为碳氟 (FKM)
B	丁腈橡胶
E	三元乙丙橡胶
N	氯丁橡胶
Z	全氟橡胶



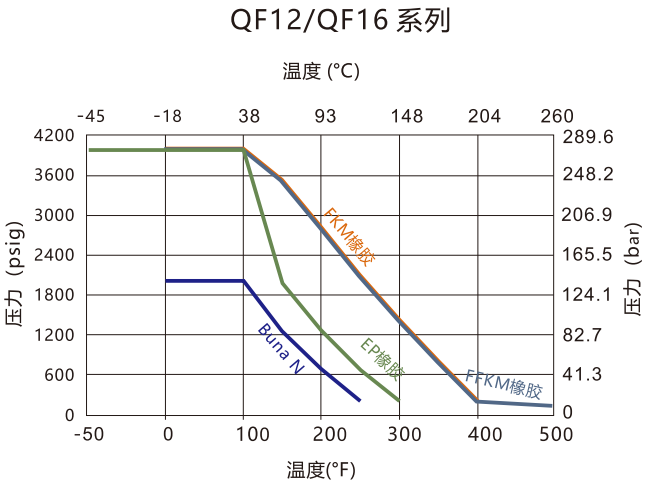
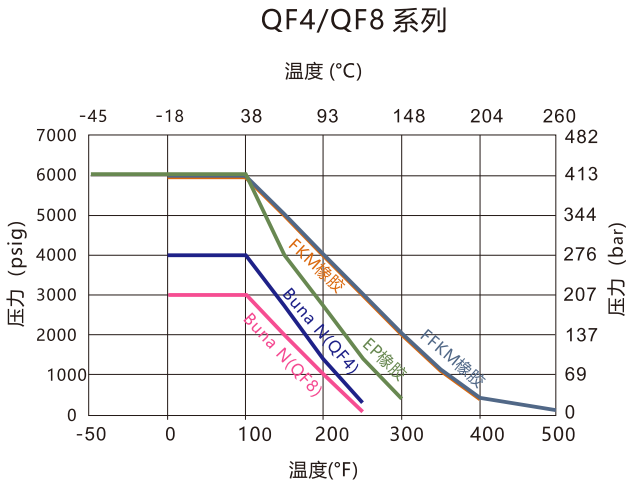
全流量快速接头
91F系列



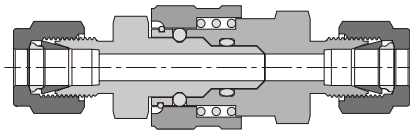
特点

- 最大工作压力：6000psig（413bar）
- 开放式内腔，方便操作和维护
- 更小的压降

温压曲线



结构材料



序号	部件	材料等级 / ASTM 规范	
		不锈钢	黄铜
1	管茎	316 SS/A479	黄铜/B16
2	轴用挡圈	316 SS/A313	
3	锁定球	440C/A276	
4	管体套管	316 SS/A479	黄铜/B16
5	弹簧	316 SS/A313	
6	O型圈	碳氟, FKM	丁腈橡胶
7	管体	316 SS/A479	黄铜/B16
8	润滑剂	硅酮润滑脂	

插入件深度及最大流量

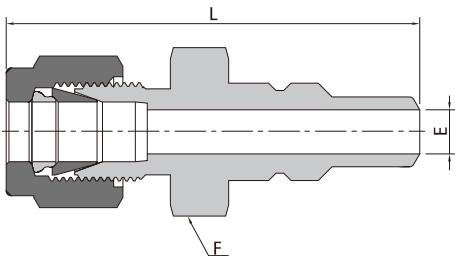
系列	插入件深度	最大流速 70F° (20C°)	
	in. (mm)	L/min	U.S. gal/min
91F4	0.78 (19.8)	4.0	15.0
91F6	0.81 (20.6)	6.0	22.0
91F12	0.90 (22.9)	10.0	37.0
91F16	0.94 (23.9)		

注意事项

- ⦿ 严禁在带压情况下拔出SESO接头。
- ⦿ 严禁将其他品牌的部件和本产品混用。
- ⦿ 定期对管茎密封 O 型圈添加润滑剂。

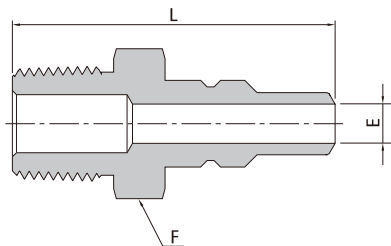
管茎

卡套



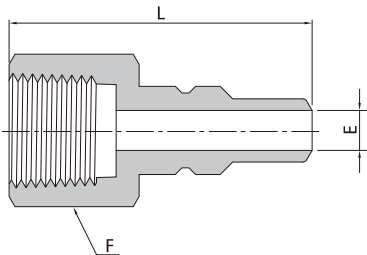
卡套管外径 in.	基本订购号	Cv	E	F	L
			in. (mm)	in.	in. (mm)
1/4	-91F4-FX4-S	2.2	0.19 (4.8)	9/16	1.77 (45.0)
3/8	-91F4-FX6-S	2.8	0.24 (6.1)	11/16	1.77 (45.0)
3/8	-91F8-FX6-S	2.8	0.28 (7.1)	7/8	1.88 (47.8)
1/2	-91F8-FX8-S	13.0	0.41 (10.4)	7/8	1.99 (50.5)
3/4	-91F12-FX12-S	26.0	0.62 (15.7)	1-1/16	2.15 (54.6)
1	-91F16-FX16-S	45.0	0.88 (22.4)	1-3/8	2.45 (62.2)
mm	——	——	(mm) in.	mm	(mm) in.
6	-91F4-MX6-S	2.2	4.8 (0.19)	15	45.0 (1.77)
10	-91F8-MX10-S	2.8	7.1 (0.28)	22	48.5 (1.91)
12	-91F8-MX12-S	13.0	9.5 (0.37)	22	51.3 (2.02)
20	-91F12-MX20-S	26.0	15.7 (0.62)	30	54.6 (2.15)
25	-91F16-MX25-S	45.0	22.4 (0.88)	36	63.5 (2.50)

NPT 阳螺纹



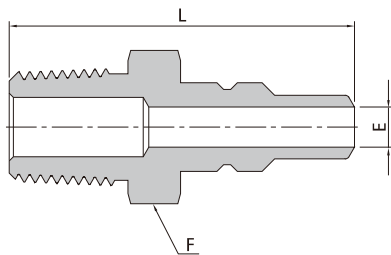
NPT 尺寸	基本订购号	Cv	E	F	L
			in. (mm)	in.	in. (mm)
1/4	-91F4-N4-S	1.7	0.24 (6.1)	9/16	1.59 (40.4)
3/8	-91F4-N6-S	1.7	0.24 (6.1)	1-1/16	1.59 (40.4)
3/8	-91F8-N6-S	7.1	0.41 (10.4)	7/8	1.65 (41.9)
1/2	-91F8-N8-S	11.5	0.50 (12.7)	7/8	1.84 (46.7)
3/4	-91F12-N12-S	23.6	0.72 (18.3)	1-1/16	2.03 (51.6)
1	-91F16-N16-S	39.0	0.88 (22.4)	1-3/8	2.35 (59.7)

NPT 阴螺纹



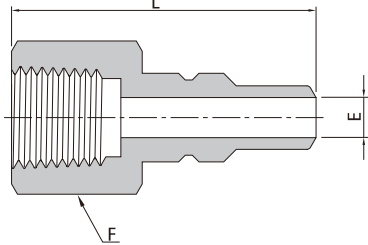
NPT 尺寸	基本订购号	Cv	E	F	L
			in. (mm)	in.	in. (mm)
1/4	-91F4-FN4-S	1.7	0.24 (6.1)	3/4	1.60 (40.6)
3/8	-91F4-FN6-S	1.7	0.24 (6.1)	7/8	1.67 (42.4)
3/8	-91F8-FN6-S	7.1	0.41 (10.4)	1-1/16	1.59 (40.4)
1/2	-91F8-FN8-S	11.5	0.50 (12.7)	1-1/16	1.82 (46.2)
3/4	-91F12-FN12-S	23.6	0.72 (18.3)	1-5/16	2.08 (52.8)
1	-91F16-FN16-S	39.0	0.88 (22.4)	1-5/8	2.49 (63.2)

BSPT 阳螺纹



BSPT 尺寸	基本订购号	Cv	E	F	L
			in. (mm)	in.	in. (mm)
1/4	-91F4-R4-S	1.7	0.24 (6.1)	9/16	1.59 (40.4)
3/8	-91F4-R6-S	1.7	0.24 (6.1)	1-1/16	1.59 (40.4)
3/8	-91F8-R6-S	7.1	0.41 (10.4)	7/8	1.65 (41.9)
1/2	-91F8-R8-S	11.5	0.50 (12.7)	7/8	1.84 (46.7)
3/4	-91F12-R12-S	23.6	0.72 (18.3)	1-1/16	2.03 (51.6)
1	-91F16-R16-S	39.0	0.88 (22.4)	1-3/8	2.35 (59.7)

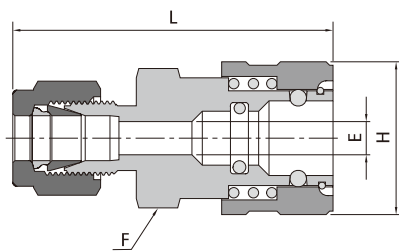
BSPT 阴螺纹



BSPT 尺寸	基本订购号	Cv	E	F	L
			in. (mm)	in.	in. (mm)
1/4	-91F4-FR4-S	1.7	0.24 (6.1)	3/4	1.60 (40.6)
3/8	-91F4-FR6-S	1.7	0.24 (6.1)	7/8	1.67 (42.4)
3/8	-91F8-FR6-S	7.1	0.41 (10.4)	1-1/16	1.59 (40.4)
1/2	-91F8-FR8-S	11.5	0.50 (12.7)	1-1/16	1.82 (46.2)
3/4	-91F12-FR12-S	23.6	0.72 (18.3)	1-5/16	2.08 (52.8)
1	-91F16-FR16-S	39.0	0.88 (22.4)	1-5/8	2.49 (63.2)

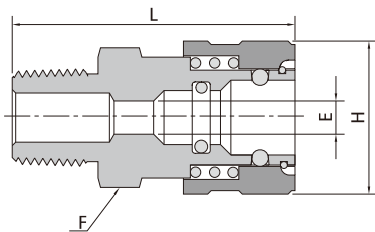
管体

卡套



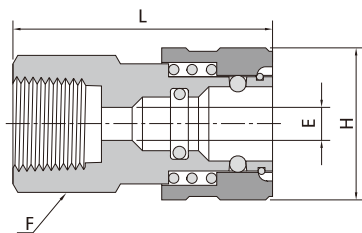
卡套管外径 in.	基本订购号	E	F	H	L
		in. (mm)	in.	in. (mm)	in. (mm)
1/4	-91F4-FX4-B	0.19 (4.8)	1-1/16	0.87 (22.1)	1.80 (45.7)
3/8	-91F4-FX6-B	0.28 (7.1)	1-1/16	0.87 (22.1)	1.81 (46.0)
3/8	-91F8-FX6-B	0.28 (7.1)	1-1/16	1.30 (33.0)	2.17 (55.1)
1/2	-91F8-FX8-B	0.47 (11.9)	1-1/16	1.30 (33.0)	2.23 (56.6)
3/4	-91F12-FX12-B	0.62 (15.7)	1-1/2	1.66 (42.2)	2.45 (62.2)
1	-91F16-FX16-B	0.88 (22.4)	1-11/16	1.88 (47.8)	2.75 (69.9)
mm	——	(mm) in.	mm	(mm) in.	(mm) in.
6	-91F4-MX6-B	4.8 (0.19)	18	22.1 (0.87)	45.7 (1.80)
10	-91F8-MX10-B	7.1 (0.28)	27	33.0 (1.30)	55.9 (2.20)
12	-91F8-MX12-B	10.4 (0.41)	27	33.0 (1.30)	57.4 (2.26)
22	-91F12-MX20-B	15.9 (0.63)	38	42.2 (1.66)	63.5 (2.50)
25	-91F16-MX25-B	21.8 (0.86)	46	47.8 (1.88)	70.0 (2.76)

NPT 阳螺纹



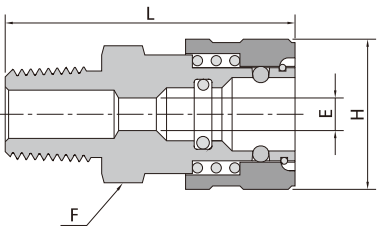
NPT 尺寸	基本订购号	E	F	H	L
		in. (mm)	in.	in. (mm)	in. (mm)
1/4	-91F4-N4-B	0.25 (6.4)	1-1/16	0.87 (22.1)	1.57 (39.9)
3/8	-91F4-N6-B	0.37 (9.4)	1-1/16	0.87 (22.1)	1.57 (39.9)
3/8	-91F8-N6-B	0.41 (10.4)	1-1/16	1.30 (33.0)	1.83 (46.5)
1/2	-91F8-N8-B	0.50 (12.7)	1-1/16	1.30 (33.0)	2.08 (52.8)
3/4	-91F12-N12-B	0.72 (18.3)	1-1/2	1.66 (42.2)	2.33 (59.2)
1	-91F16-N16-B	0.88 (22.4)	1-11/16	1.88 (47.8)	2.65 (67.3)

NPT 阴螺纹



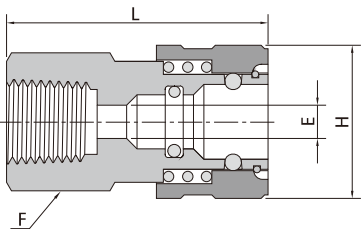
NPT 尺寸	基本订购号	E	F	H	L
		in. (mm)	in.	in. (mm)	in. (mm)
1/4	-91F4-FN4-B	0.38 (9.7)	3/4	0.87 (22.1)	1.50 (38.1)
3/8	-91F4-FN6-B	0.38 (9.7)	7/8	0.87 (22.1)	1.63 (41.4)
3/8	-91F8-FN6-B	0.59 (15.0)	1-1/16	1.30 (33.0)	1.73 (43.9)
1/2	-91F8-FN8-B	0.63 (16.0)	1-1/16	1.30 (33.0)	1.73 (43.9)
3/4	-91F12-FN12-B	0.88 (22.4)	1-1/2	1.66 (42.2)	1.89 (48.0)
1	-91F16-FN16-B	1.06 (26.9)	1-11/16	1.88 (47.8)	2.12 (53.8)

BSPT 阳螺纹



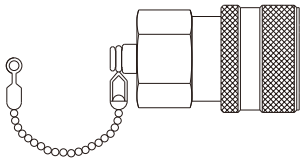
BSPT 尺寸	基本订购号	E	F	H	L
		in. (mm)	in.	in. (mm)	in. (mm)
1/4	-91F4-R4-B	0.25 (6.4)	11/16	0.87 (22.1)	1.57 (39.9)
3/8	-91F4-R6-B	0.37 (9.4)	11/16	0.87 (22.1)	1.57 (39.9)
3/8	-91F8-R6-B	0.41 (10.4)	1-1/16	1.30 (33.0)	1.83 (46.5)
1/2	-91F8-R8-B	0.50 (12.7)	1-1/16	1.30 (33.0)	2.08 (52.8)
3/4	-91F12-R12-B	0.72 (18.3)	1-1/2	1.66 (42.2)	2.33 (59.2)
1	-91F16-R16-B	0.88 (22.4)	1-11/16	1.88 (47.8)	2.65 (67.3)

BSPT 阴螺纹



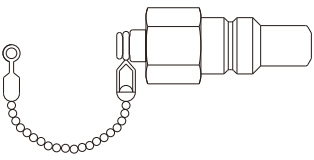
BSPT 尺寸	基本订购号	E	F	H	L
		in. (mm)	in.	in. (mm)	in. (mm)
1/4	-91F4-FR4-B	0.38 (9.7)	3/4	0.87 (22.1)	1.50 (38.1)
3/8	-91F4-FR6-B	0.38 (9.7)	7/8	0.87 (22.1)	1.63 (41.4)
3/8	-91F8-FR6-B	0.59 (15.0)	1-1/16	1.30 (33.0)	1.73 (43.9)
1/2	-91F8-FR8-B	0.63 (16.0)	1-1/16	1.30 (33.0)	1.73 (43.9)
3/4	-91F12-FR12-B	0.88 (22.4)	1-1/2	1.66 (42.2)	1.89 (48.0)
1	-91F16-FR16-B	1.06 (26.9)	1-11/16	1.88 (47.8)	2.12 (53.8)

管茎保护器



系列	基本订购号
91F4	-91F4-SP
91F8	-91F8-SP
91F12	-91F12-SP
91F16	-91F16-SP

管体保护器



系列	基本订购号
91F4	-91F4-BP
91F8	-91F8-BP
91F12	-91F12-BP
91F16	-91F16-BP

91F 系列订购信息

A	B	C	D	E	H	J	K
阀体材质	产品系列	流量大小	端口1 类型	端口1 尺寸	管茎/ 管体	密封材料	特殊应用
SS	91F	4	FN	4	S	B	SG

A	阀体材质
SS	316 SS
6L	316L SS
S4	304 SS
4L	304L SS

B	产品系列
91F	91F 系列快速接头

C	流量大小
4	1/4" (6.4mm)
8	1/2" (12.7mm)
12	3/4" (19.0mm)
16	1" (25.4mm)

D	端口类型
FN	NPT阴螺纹
N	NPT阳螺纹
FR	BSPT阴螺纹
R	BSPT阳螺纹
FM	ISO 阴螺纹 (RP垫片)
MS	ISO 阳螺纹 (RG垫片)
FP	BSPP 阴螺纹 (RP垫片)
BP	BSPP 阳螺纹 (RG垫片)
FX	英制VFK卡套
MX	公制VFK卡套
HC	软管端口
AN	37°扩口端口

E	端口尺寸
4	1/4"
6	3/8" 或 6 mm
8	1/2" 或 8 mm
10	10 mm
12	3/4" 或 12 mm
16	1" 或 16 mm
18	M18 x 1.5
20	M20 x 1.5

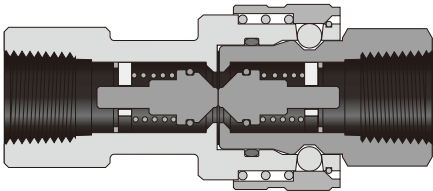
H	管茎/管体
D	带阀管茎
B	管体

J	密封材料
	默认为碳氟 (FKM)
B	丁腈橡胶
E	三元乙丙橡胶
N	氯丁橡胶
Z	全氟橡胶

K	特殊应用
SG	NACE MR0175

工业快速接头

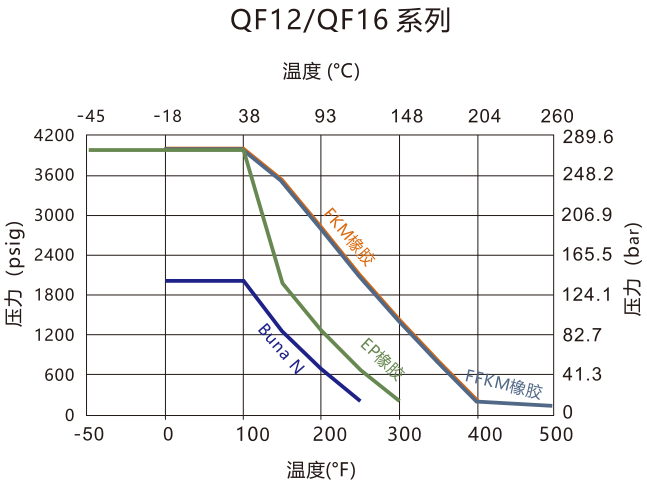
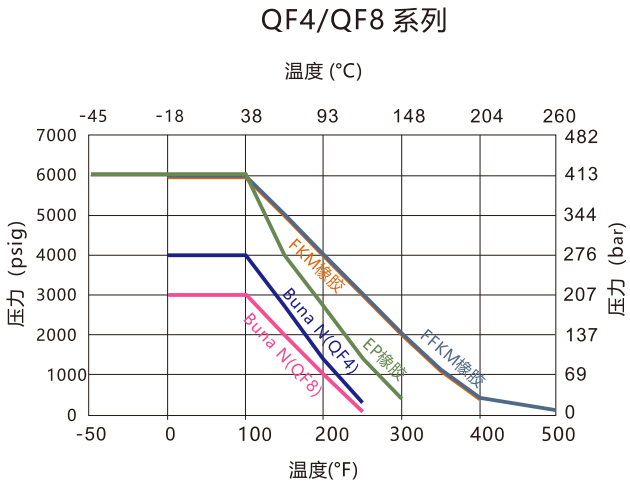
91V系列



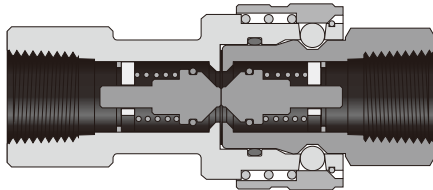
特点

- 最大工作压力：6000psig（413bar）
- 开放式内腔，方便操作和维护
- 更小的压降

温压曲线



结构材料



序号	部件	材料等级 / ASTM 规范	
		不锈钢	黄铜
1	管茎	316 SS/A479	黄铜/B16
2	定位挡圈	304 SS/A313	
3	定位块	440C/A276	
4	阀杆	316 SS/A479	黄铜/B16
5	弹簧	316 SS/A313	
6	O型圈	碳氟, FKM	丁腈橡胶
7	管体	316 SS/A479	黄铜/B16
8	锁定球	440C/A276	
9	管体套管	316 SS/A479	黄铜/B16
10	管体	316 SS/A479	黄铜/B16
12	润滑剂	硅酮润滑脂	

插入件深度及最大流量

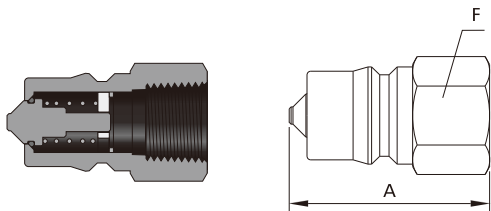
系列	插入件深度	最大流速 70F° (20C°)	
	in. (mm)	L/min	U.S. gal/min
91F2	0.81 (20.5)		
91F4	0.98 (25)	4.0	15.0
91F6	1.17 (29.7)	6.0	22.0
91F8	1.26 (32)		
91F12	1.64 (41.6)	10.0	37.0
91F16	1.93 (49.1)		

注意事项

- ⊙ 严禁在带压情况下拔出SESO接头。
- ⊙ 严禁将其他品牌的部件和本产品混用。
- ⊙ 定期对管茎密封 O 型圈添加润滑剂。

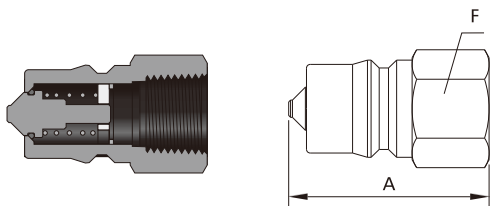
管茎

NPT 阴螺纹



NPT 尺寸	基本订购号	Cv	A	F
			in. (mm)	in.
1/8	-91V2-FN2-D	0.8	1.16 (29.5)	9/16
1/4	-91V4-FN4-D	3.0	1.39 (35.3)	3/4
3/8	-91V6-FN6-D	6.0	1.50 (38.1)	7/8
1/2	-91V8-FN8-D	12.0	1.75 (44.5)	1-1/8
3/4	-91V12-FN12-D	28.0	2.16 (54.9)	1-3/8
1	-91V16-FN16-D	50.0	2.58 (65.5)	1-5/8

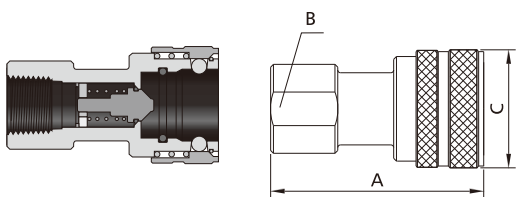
BSPT 阴螺纹



BSPT 尺寸	基本订购号	Cv	A	F
			in. (mm)	in.
1/8	-91V2-FR2-D	0.8	1.16 (29.5)	9/16
1/4	-91V4-FR4-D	3.0	1.39 (35.3)	3/4
3/8	-91V6-FR6-D	6.0	1.50 (38.1)	7/8
1/2	-91V8-FR8-D	12.0	1.75 (44.5)	1-1/8
3/4	-91V12-FR12-D	28.0	2.16 (54.9)	1-3/8
1	-91V16-FR16-D	50.0	2.58 (65.5)	1-5/8

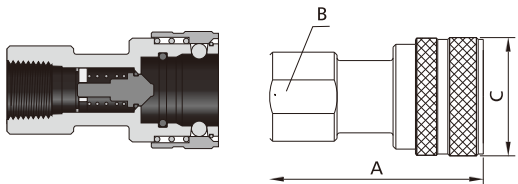
管体

NPT 阴螺纹



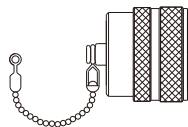
NPT 尺寸	基本订购号	A	B	C
		in. (mm)	in. (mm)	in. (mm)
1/8	-91V2-FN2-B	1.90 (48.3)	0.69 (17.5)	0.96 (24.4)
1/4	-91V4-FN4-B	2.26 (57.4)	0.81 (20.6)	1.14 (29.0)
3/8	-91V6-FN6-B	2.49 (63.2)	0.88 (22.2)	1.40 (35.6)
1/2	-91V8-FN8-B	2.87 (72.9)	1.13 (28.6)	1.77 (45.0)
3/4	-91V12-FN12-B	3.56 (90.4)	1.31 (33.3)	2.14 (54.4)
1	-91V16-FN16-B	4.18 (106.2)	1.63 (41.3)	2.52 (64.0)

BSPT 阴螺纹



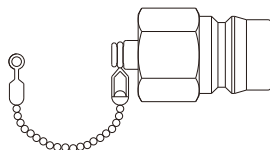
BSPT 尺寸	基本订购号	A	B	C
		in. (mm)	in. (mm)	in. (mm)
1/8	-91V2-FR2-B	1.90 (48.3)	0.69 (17.5)	0.96 (24.4)
1/4	-91V4-FR4-B	2.26 (57.4)	0.81 (20.6)	1.14 (29.0)
3/8	-91V6-FR6-B	2.49 (63.2)	0.88 (22.2)	1.40 (35.6)
1/2	-91V8-FR8-B	2.87 (72.9)	1.13 (28.6)	1.77 (45.0)
3/4	-91V12-FR12-B	3.56 (90.4)	1.31 (33.3)	2.14 (54.4)
1	-91V16-FR16-B	4.18 (106.2)	1.63 (41.3)	2.52 (64.0)

管茎保护套



系列	基本订购号
91V2	-91V2-SP
91V4	-91V4-SP
91V6	-91V6-SP
91V8	-91V8-SP
91V12	-91V12-SP
91V16	-91V16-SP

管体保护套



系列	基本订购号
91V2	-91V2-BP
91V4	-91V4-BP
91V6	-91V6-BP
91V8	-91V8-BP
91V12	-91V12-BP
91V16	-91V16-BP

91V 系列订购信息

A	B	C	D	E	H	J	K
阀体材质	产品系列	流量大小	端口1 类型	端口1 尺寸	管茎/ 管体	密封材料	特殊应用
SS	91V	4	FN	4	S	B	SG

A	阀体材质
SS	316 SS
6L	316L SS
S4	304 SS
4L	304L SS

B	产品系列
91V	91V 系列快速接头

C	流量大小
2	1/8" (6.4mm)
4	1/4" (6.4mm)
6	3/8" (9.5mm)
8	1/2" (12.7mm)
12	3/4" (19.0mm)
16	1" (25.4mm)

D	端口类型
FN	NPT阴螺纹
FR	BSPT阴螺纹
FP	BSPP阴螺纹
FM	ISO 阴螺纹(RP垫片)

E	端口尺寸
2	1/8"
4	1/4"
6	3/8" 或 6 mm
8	1/2" 或 8 mm
10	10 mm
12	3/4" 或 12 mm
16	1" 或 16 mm
18	M18 x 1.5
20	M20 x 1.5
25	25 mm

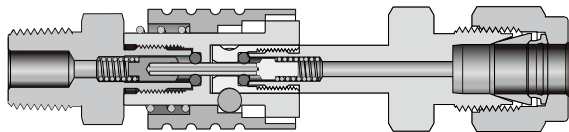
H	管茎/管体
S	管茎
B	管体

J	密封材料
	默认为碳氟 (FKM)
B	丁腈橡胶
E	三元乙丙橡胶
N	氯丁橡胶
Z	全氟橡胶

K	特殊应用
SG	NACE MR0175

特点

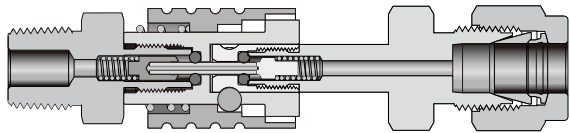
- 最大工作压力: 40psig (2.75bar)
- 工作温度范围: 碳氟O型圈 -23 °C 至 204°C (-10°F 至 400°F)
丁腈橡胶O型圈 -23 °C 至 121°C (-10°F 至 250°F)
- 专为样品采集设计的无泄漏快速接头
- 超长的使用寿命
- 连接和断开快速便捷



压力-温度额定值

温度, °C(°F)	316L SS
	压力 psig(bar)
20(70)	40(2.76)
121(250)	40(2.76)
204(400)	20(1.38)

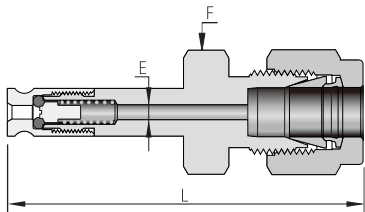
结构材料



序号	部件	材料等级 / ASTM 规范
1	接头本体	316 SS/A479
2	提动头弹簧	316 SS/A313
3	本体提动头	316 SS/A479
4	连接腔	316 SS/A479
5	弹簧	316 SS/A313
6	导管	316 SS/A269
7	O型圈	FKM/FFKM/EP/NBR
8	锁定球	440C/A276
9	滑套	316 SS/A479
10	管茎连接腔	316 SS/A479
11	管茎提动头	316 SS/A479
12	管茎	316 SS/A479

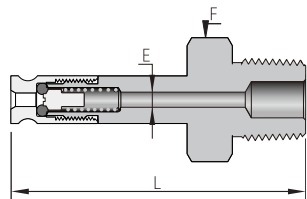
管茎

卡套



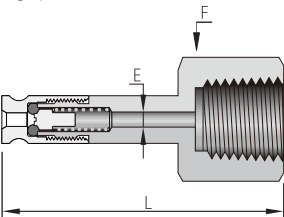
Tube管尺寸 in.	订购信息	尺寸 in.(mm)		
		E	F	L
1/8	-91R4-FX2-S	0.08 (2)	7/16 (11.1)	1.72 (43.8)
1/4	-91R4-FX4-S	0.08 (2)	9/16 (14.3)	1.85 (47)

NPT外螺纹



NPT尺寸	订购信息	尺寸 in.(mm)		
		E	F	L
1/8	-91R4-N2-S	0.08 (2)	9/16 (14.3)	1.53 (39)

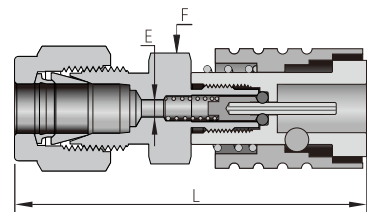
NPT内螺纹



NPT尺寸	订购信息	尺寸 in.(mm)		
		E	F	L
1/8	-91R4-FN2-S	0.08 (2)	9/16(14.3)	1.44 (36.5)

管体

卡套

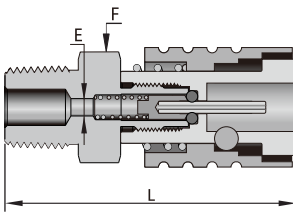


Tube管尺寸 in.	订购信息	尺寸 in.(mm)		
		E	F	L
1/8	-91R4-FX2-B	0.08 (2)	1/2 (12.7)	1.74 (44.1)
1/4	-91R4-FX4-B	0.08 (2)	1/2 (12.7)	1.83 (46.6)

小型仪表快速接头

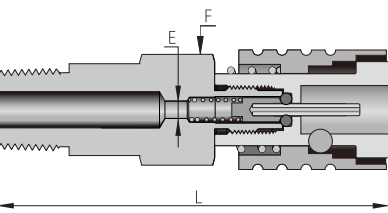
91M系列

NPT外螺纹

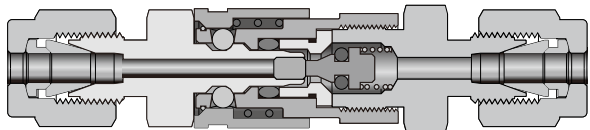


NPT尺寸	订购信息	尺寸 in.(mm)		
		E	F	L
1/8	-91R4-N2-B	0.08 (2)	1/2 (12.7)	1.53 (39)

NPT外螺纹(加长)



NPT尺寸	订购信息	尺寸 in.(mm)		
		E	F	L
1/8	-91R4-N2-E-B	0.08 (2)	1/2 (12.7)	2.30 (58.5)



91R 系列订购信息

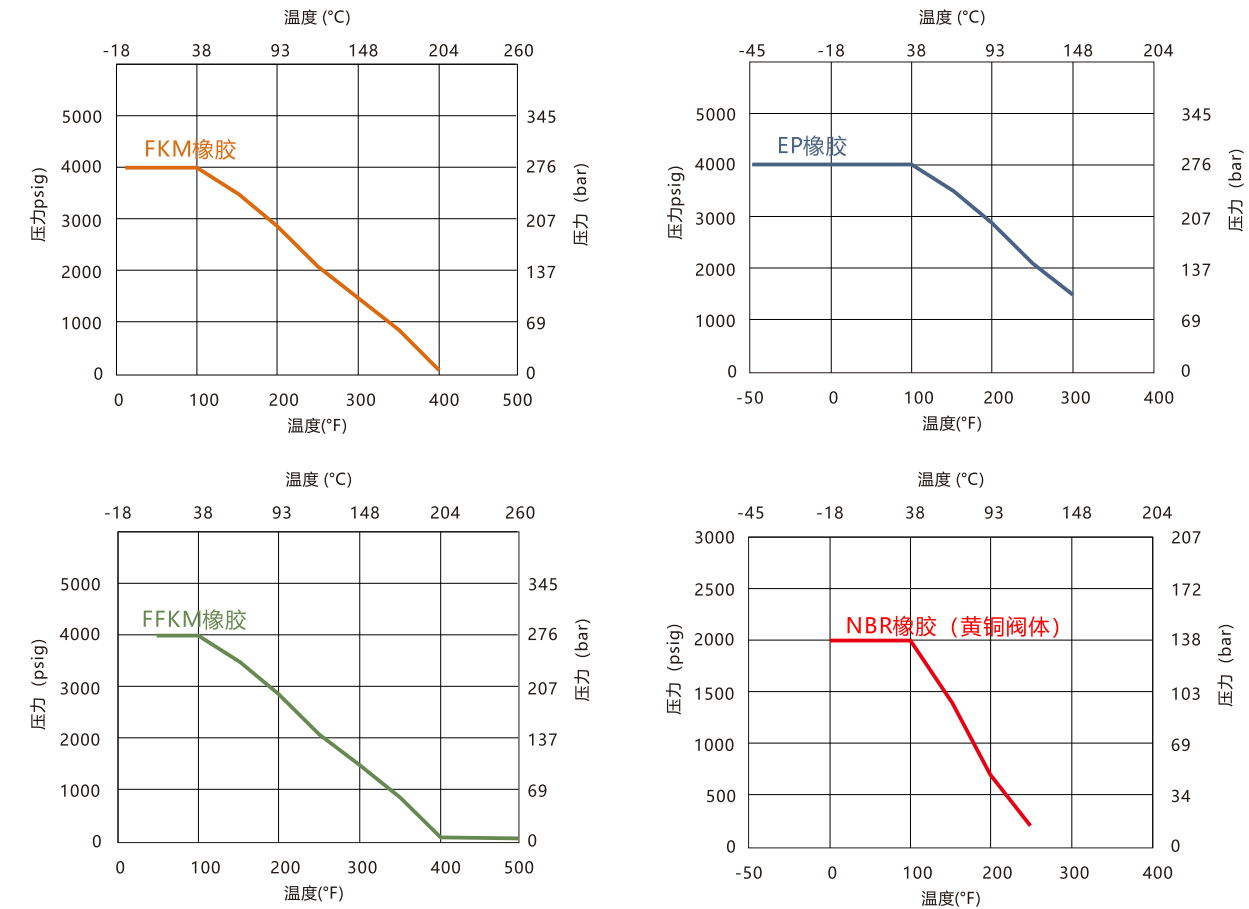
A	B	C	D	E	F	G	J	K
阀体 材质	产品 系列	流量 大小	端口1 类型	端口1 尺寸	管茎/ 管体	加长 管茎	密封 材料	特殊 应用
SS	91R	4	FN	4	S	E	B	SU

A 阀体材质	D 端口类型	E 端口尺寸	F 管茎/管体
SS 316 SS	FN NPT阴螺纹	2 1/8"	S 管茎
6L 316L SS	N NPT阳螺纹	4 1/4"	B 管体
B 产品系列	FP BSPP阴螺纹	G 加长管茎	J 密封材料
91R 91R 系列快速接头	R BSPT阳螺纹	默认无加长	默认为碳氟 (FKM)
C 流量大小	FX 英制卡套	E 加长管茎	B 丁腈橡胶
2 1/8" (6.4mm)	MX 公制卡套	K 特殊应用	E 三元乙丙橡胶
4 1/4" (6.4mm)		SU 钝化处理	Z 全氟橡胶

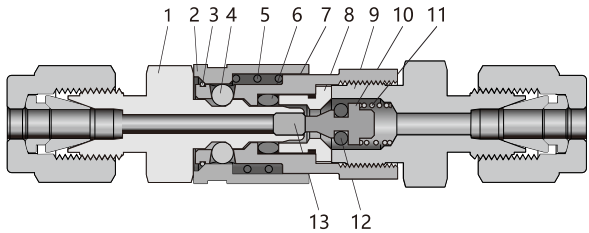
特点

- 最大工作压力: 4000psig (275bar)
- 工作温度范围: 碳氟密封 -12 °C 至 204°C (10°F 至 400°F)
丁腈橡胶密封 -17 °C 至 121°C (0°F 至 250°F)
乙丙橡胶密封 -17 °C 至 121°C (-50°F 至 250°F)
全氟橡胶密封 4 °C 至 260°C (40°F 至 500°F)
- 便捷的连接和断开操作
- 低溢出和夹气

温压曲线

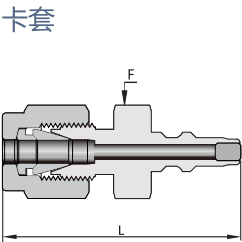


结构材料

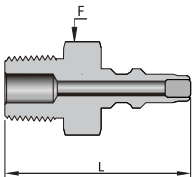


序号	部件	材料等级 / ASTM 规范	
		不锈钢	黄铜
1	管茎	316 SS/A479	黄铜/B16
2	管体衬套		
3	轴用挡圈	316 SS/A313	
4	锁定球	440C/A276	
5	衬套弹簧	316 SS/A313	
6	O型圈	FKM/FFKM/EP	丁腈橡胶
7	外壳	316 SS/A479	黄铜/B16
8	滑套	316 SS/A479	黄铜/B16
9	管体	316 SS/A479	黄铜/B16
10	管体插入件		
11	弹簧	316 SS/A313	
12	O型圈	FKM/FFKM/EP	丁腈橡胶
13	管茎插入件	316 SS/A479	黄铜/B16

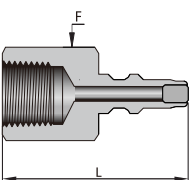
SES0管茎



NPT阳螺纹



NPT阴螺纹

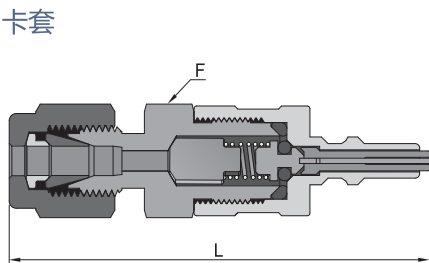


Tube管尺寸 in.	订购信息	流量系数 CV	尺寸 in.(mm)	
			L	F
1/16	-91M2-FX1-S	0.06	1.18 (30.0)	7/16 (11.1)
1/8	-91M2-FX2-S			

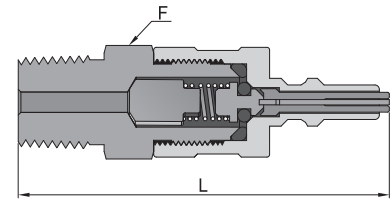
NPT尺寸	订购信息	流量系数 CV	尺寸 in.(mm)	
			L	F
1/16	-91M2-N1-S	0.06	1.03 (26.2)	7/16 (11.1)
1/8	-91M2-N2-S			

NPT尺寸	订购信息	流量系数 CV	尺寸 in.(mm)	
			L	F
1/16	-91M2-FN1-S	0.06	1.03 (26.2)	7/16 (11.1)
1/8	-91M2-FN2-S		1.18 (30.0)	9/16 (14.28)

DES0管茎



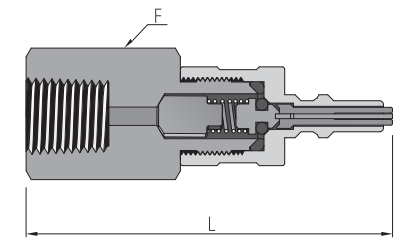
NPT阳螺纹



Tube管尺寸 in.	订购信息	流量系数 CV	尺寸 in.(mm)	
			L	F
1/16	-91M2-FX1-D	0.05	1.76 (44.7)	7/16 (11.1)
1/8	-91M2-FX2-D		1.87 (47.5)	

NPT尺寸	订购信息	流量系数 CV	尺寸 in.(mm)	
			L	F
1/16	-91M2-N1-D	0.05	1.76 (44.7)	7/16 (11.1)
1/8	-91M2-N2-D		1.87 (47.5)	

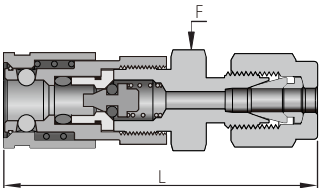
NPT阴螺纹



NPT尺寸	订购信息	流量系数 CV	尺寸 in.(mm)	
			L	F
1/16	SS91M2-FN1-D	0.05	1.61 (40.9)	7/16 (11.1)
1/8	SS91M2-FN2-D		1.81 (46.0)	9/16 (14.28)

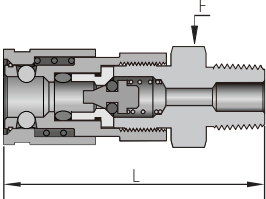
管体

卡套



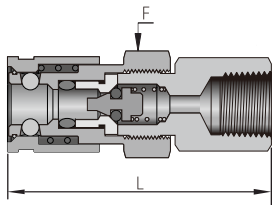
Tube管尺寸 in.	订购信息	尺寸 in.(mm)	
		L	F
1/16	-91M2-FX1-B	1.50 (38.1)	7/16 (11.1)
1/8	-91M2-FX2-B	1.70 (43.2)	

NPT外螺纹



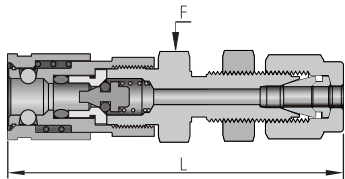
NPT尺寸	订购信息	尺寸 in.(mm)	
		L	F
1/16	-91M2-N1-B	1.42 (36.1)	7/16 (11.1)
1/8	-91M2-N2-B	1.44 (36.6)	

NPT阴螺纹



NPT尺寸	订购信息	尺寸 in.(mm)	
		L	F
1/16	-91M2-FN1-B	1.43(36.3)	7/16(11.1)
1/8	-91M2-FN2-B	1.62(41.1)	9/16(14.28)

卡套



Tube管尺寸 in.	订购信息	尺寸 in.(mm)	
		L	F
1/16	-91M2-FX1-B	1.50(38.1)	7/16 (11.1)
1/8	-91M2-FX2-B	1.70(43.2)	

插入深度

	SESO	DESO
深度 in.(mm)	0.47 (11.9)	0.53 (13.5)

溢出和夹气

0.1cm³

最大流速

在20°C(70°F)时
水的流速为3.8L/min
(1gal/min)

91M 系列订购信息

A	B	D	E	F	G	J	K
阀体 材质	产品 系列	端口1 类型	端口1 尺寸	管茎/ 管体	加长 管茎	密封 材料	特殊 应用
SS	91M	FN	4	S	E	B	SU

A	阀体材质	D	端口类型	E	端口尺寸	F	管茎/管体
SS	316 SS	FN	NPT阴螺纹	2	1/8"	S	管茎
6L	316L SS	N	NPT阳螺纹	4	1/4"	B	管体
B	黄铜	FP	BSPP阴螺纹				
		R	BSPT阳螺纹	G	加长管茎	J	密封材料
B	产品系列	FX	英制卡套		默认无加长		默认为碳氟 (FKM)
91M	91M 系列快速接头	MX	公制卡套	E	加长管茎	B	丁腈橡胶
						E	三元乙丙橡胶
						Z	全氟橡胶
				K	特殊应用		
				SU	钝化处理		