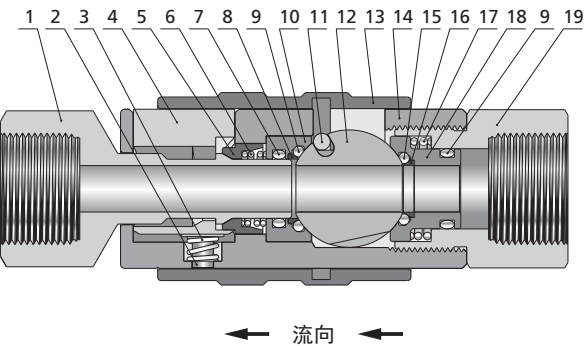


核工业快速接头

QCA 系列

特征

- ◎ 工作压力可达：16 bar (232 psig)
- ◎ 操作安全，无意外断开危险
- ◎ 自带安全泄压功能，可防止断开时软管反抽
- ◎ 大通径流道设计，保证了空气的直接流动，降低压力的损失
- ◎ 可提高各种气动装置气体的使用效率



结构材料

序号	零件	材料等级/ASTM规范
1	管茎	316不锈钢/A479
2	限位钉	316不锈钢/A479
3	弹簧	302不锈钢/A313
4	按钮	316不锈钢/A479
5	挡圈	316不锈钢/A479
6	挡圈弹簧	S17700/A313
7	O形圈	三元乙丙
8	O形圈限位环1	黄铜C36000/B16
9	O形圈	三元乙丙
10	钢球座1	黄铜C36000/B16
11	圆柱销	316不锈钢/A479
12	钢球	316不锈钢/A479
13	滑套	316不锈钢/A479
14	本体	316不锈钢/A479
15	O形圈	三元乙丙
16	O形圈限位环2	黄铜C36000/B16
17	支撑弹簧	302不锈钢/A313
18	钢球座2	黄铜C36000/B16
19	转换接头	316不锈钢/A479

插入件深度

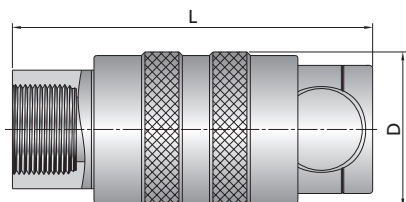
系列	插入深度
	in. (mm)
QCA11	1.60 (40.6)

如需计算连接位置的全长，从管体和管茎的全长中减去插入深度即可。

尺寸

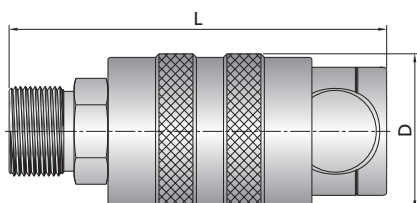
管体

BSPP 内螺纹



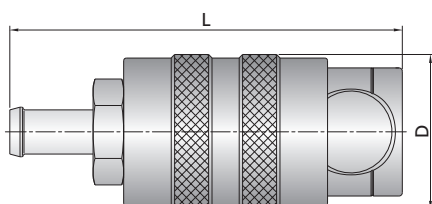
接头尺寸	基本订购号	L	D
in.		in. (mm)	in. (mm)
1/2	-QCA11-RG8-B	4.17 (106.0)	1.80 (45.6)
3/4	-QCA11-RG12-B	4.17 (106.0)	1.80 (45.6)

BSPP 外螺纹



接头尺寸	基本订购号	L	D
in.		in. (mm)	in. (mm)
1/2	-QCA11-BP8-B	4.36 (110.8)	1.80 (45.6)
3/4	-QCA11-BP12-B	4.37 (111.1)	1.80 (45.6)

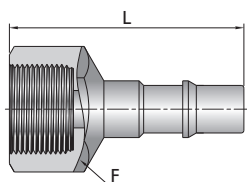
软管插头



接头尺寸	基本订购号	L	D
mm		in. (mm)	in. (mm)
13	-QCA11-MBT13-B	4.55 (115.5)	1.80 (45.6)
16	-QCA11-MBT16-B	4.63 (117.5)	1.80 (45.6)

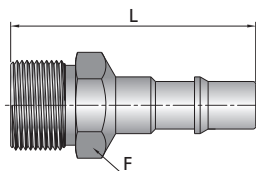
管茎

BSPP 内螺纹



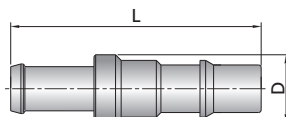
接头尺寸	基本订购号	L	F
in.		in. (mm)	mm
1/2	-QCA11-RG8-S	2.60 (66.0)	27.0
3/4	-QCA11-RG12-S	2.72 (69.0)	32.0

BSPP 外螺纹



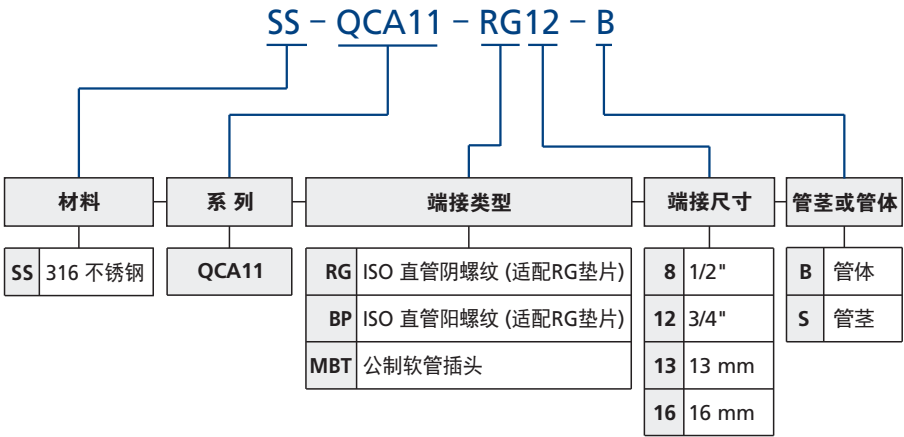
接头尺寸	基本订购号	L	F
in.		in. (mm)	mm
1/2	-QCA11-BP8-S	2.75 (69.8)	22.0
3/4	-QCA11-BP12-S	2.84 (72.1)	27.0

软管插头



接头尺寸	基本订购号	L	D
mm		in. (mm)	in. (mm)
13	-QCA11-MBT13-S	2.90 (73.7)	0.79 (20.0)
16	-QCA11-MBT16-S	3.06 (77.7)	0.91 (23.0)

型号说明



注：“型号说明”用于说明FITOK产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。如有疑问，请联系FITOK集团或授权代理商。