

快速接头



- 多种材质和形式可选
- 316 不锈钢和黄铜材料
- 无需扭转，旋转或拧紧
- 单端关断，双端关断和全流通型

QC 系列

仪表用快速接头

特点

- 材料：不锈钢或黄铜。
- 工作压力可达：3000 psig (207 bar)。
- 可靠、无泄漏的O形圈密封可用于真空和压力系统。
- 单端关断、双端关断和全流量可供选择。
- 多种端接和阀体材料可供选择。
- 可提供管茎、管体保护器选购件和带键选购件。
- 结实的管体套管保护管体的开口端。
- 推入式连接使操作迅速, 方便。



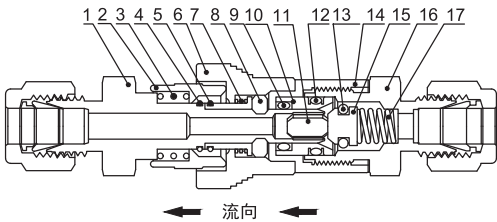
技术数据

主要规格					
端接规格		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
最高使用压力		3000 psig		1500 psig	750 psig
工作温度	碳氟化合物 FKM	-12°C - 204°C (-10°F - 400°F)			
	三元乙丙	-17°C - 148°C (0°F - 300°F)			
	全氟化橡胶	15°C - 260°C (60°F - 500°F)			
	丁腈橡胶	-17°C - 121°C (-0°F - 250°F)			

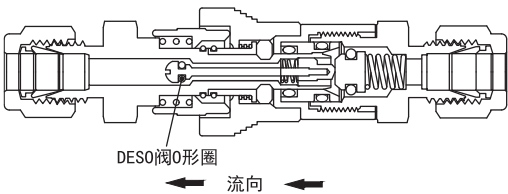
材料

元件		材料等级 / ASTM 规格	
		316 不锈钢	黄铜
1	管茎	316 不锈钢 /A479	黄铜 C36000/B16
2	DESO 管茎套管	PTFE 涂层 316L 不锈钢 /A479	PTFE 涂层黄铜 C36000 / B16
	SESO 管茎套管	316L SS/A479	黄铜 C36000/B16
3	弹簧	316 不锈钢 /A313	
4	轴用挡圈	302 不锈钢 /A313	
5			
6	管体套管	316L 不锈钢 /A479	黄铜 C36000/B16
7	弹簧	316 不锈钢 /A313	
8	锁定装置	喷涂 Xylan® 的 316 不锈钢粉末金属	
9	O 形圈	碳氟 FKM	丁腈橡胶
10	滑套	316 不锈钢 /A479	黄铜 C36000/B16
11	SESO 管茎插入件	316 不锈钢 /A240	黄铜 C26000/B36
12	O 形圈	碳氟 FKM	丁腈橡胶
13	O 形圈	碳氟 FKM	丁腈橡胶
14	压紧帽	316L 不锈钢 /A479	黄铜 C36000/B16

单端关断 (SESO)

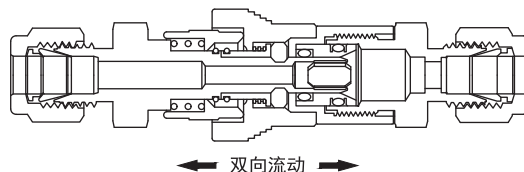


双端关断 (DESO) - 红色管茎套管



元件		材料等级 / ASTM 规格	
		316 不锈钢	黄铜
15	堵头	316 不锈钢 /A479	黄铜 C36000/B16
16	管体	316 不锈钢 /A479	黄铜 C36000/B16
17	弹簧	316 不锈钢 /A313	
18	润滑剂	硅酮润滑脂	

全流量快速接头



插入件深度

系列	深度	
	SESO in (mm)	DESO in (mm)
QC4	1.09(27.7)	1.15(29.2)
QC6	1.18(30.0)	1.30(33.0)
QC8	1.48(37.6)	1.68(42.7)

插溢出和夹气

系列	溢出	夹气
	cm ³	cm ³
QC6	0.3	0.3
QC8	1.0	1.0
QC8	3.0	3.0

最大流速

系列	水流量
	U.S. gal/min(L/min)
QC4	4(15)
QC6	6(22)
QC8	10(37)

压力-温度额定值

QC4 系列

材料	316 不锈钢			黄铜
O 形圈材料	碳氟 FKM	三元乙丙	全氟 FFKM	丁腈橡胶
温度 °C (°F)	压力额定值 psig (bar)			
连接				
-45(-50)	—	3000 (206)	—	—
-17(0)	—	3000 (206)	—	2000 (137)
-12(10)	3000 (206)	3000 (206)	—	2000 (137)
15(60)	3000 (206)	3000 (206)	3000 (206)	2000 (137)
37(100)	3000 (206)	3000 (206)	3000 (206)	2000 (137)
65(150)	2750 (189)	2750 (189)	2750 (189)	1300 (89.5)
93(200)	2300 (158)	2300 (158)	2300 (158)	700 (48.0)
121(250)	1850 (127)	1850 (127)	1850 (127)	300 (20.6)
148(300)	1400 (96.4)	1400 (96.4)	1400 (96.4)	—
176(350)	950 (65.4)	—	950 (65.4)	—
204(400)	500 (34.4)	—	500 (34.1)	—
260(500)	—	—	150 (10.3)	—
断开, 当连接和断开时				
20(70)	250 (17.2)			

QC6 系列

材料	316 不锈钢			黄铜
O 形圈材料	碳氟 FKM	三元乙丙	全氟 FFKM	丁腈橡胶
温度 °C (°F)	压力额定值 psig (bar)			
连接				
-45(-50)	—	1500 (103)	—	—
-17(0)	—	1500 (103)	—	1000 (68.9)
-12(10)	1500 (103)	1500 (103)	—	1000 (68.9)
15(60)	1500 (103)	1500 (103)	1500 (103)	1000 (68.9)
37(100)	1500 (103)	1500 (103)	1500 (103)	1000 (68.9)
65(150)	1350 (93.0)	1350 (93.0)	1350 (93.0)	700 (48.2)
93(200)	1150 (79.2)	1150 (79.2)	1150 (79.2)	450 (31.0)
121(250)	970 (66.8)	970 (66.8)	970 (66.8)	300 (20.6)
148(300)	750 (51.6)	750 (51.6)	750 (51.6)	—
176(350)	580 (39.9)	—	580 (39.9)	—
204(400)	400 (27.5)	—	400 (27.5)	—
260(500)	—	—	150 (10.3)	—
断开, 当连接和断开时				
20(70)	250 (17.2)			

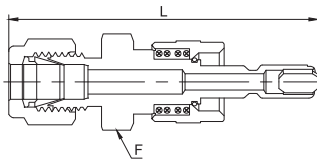
QC8 系列

材料	316 不锈钢			黄铜
O 形圈材料	碳氟 FKM	三元乙丙	全氟 FFKM	丁腈橡胶
温度 °C (°F)	压力额定值 psig (bar)			
连接				
-45(-50)	—	750 (51.6)	—	—
-17(0)	750 (51.6)	750 (51.6)	—	500 (34.4)
-12(10)	750 (51.6)	750 (51.6)	—	500 (34.4)
15(60)	750 (51.6)	750 (51.6)	750 (51.6)	500 (34.4)
37(100)	680 (46.8)	750 (51.6)	750 (51.6)	500 (34.4)
65(150)	600 (41.3)	680 (46.8)	680 (46.8)	400 (27.5)
93(200)	520 (35.8)	600 (41.3)	600 (41.3)	350 (24.1)
121(250)	440 (30.3)	520 (35.8)	520 (35.8)	300 (20.6)
148(300)	360 (24.8)	440 (30.3)	440 (30.3)	—
176(350)	300 (20.6)	—	360 (24.8)	—
204(400)	750 (51.6)	—	300 (20.6)	—
260(500)	—	—	150 (10.3)	—
断开, 当连接和断开时				
20(70)	250 (17.2)			

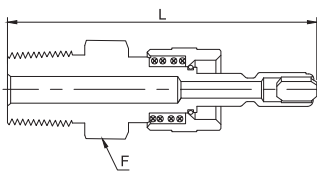
产品尺寸

管茎

BAISYLOK® 卡套管接头

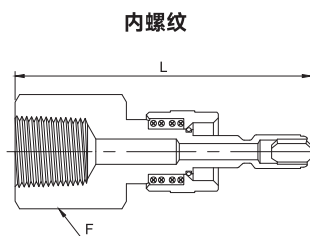


外螺纹



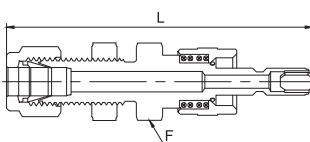
接头 尺寸	基本订购号		系列	流量系数 (Cv)			尺寸		
							L		F.in
	SESO	DESO		SESO	DESO				
尺寸, in. (mm)									
1/8	QC4-S-T-2	QC4-D-T-2	QC4	0.08	0.08	0.08	2.32 (58.9)	2.77 (70.4)	5/8
1/4	QC4-S-T-4	QC4-D-T-4	QC4	0.3	0.2	0.4	2.36 (59.9)	2.42 (61.5)	5/8
3/8	QC6-S-T-6	QC6-D-T-6	QC6	1.0	0.5	1.5	2.52 (64.0)	2.64 (67.1)	3/4
1/2	QC8-S-T-8	QC8-D-T-8	QC8	2.4	1.5	3.3	2.96 (75.2)	3.16 (80.3)	15/16
尺寸, in. (mm)									
6	QC4-S-T-6M	QC4-D-T-6M	QC4	0.3	0.2	0.4	2.36 (59.9)	2.42 (61.5)	5/8
10	QC6-S-T-10M	QC6-D-T-10M	QC6	1.0	0.5	1.5	2.65 (67.3)	2.77 (70.4)	3/4
12	QC8-S-T-12M	QC8-D-T-12M	QC8	2.4	1.5	3.3	2.96 (75.2)	3.16 (80.3)	15/16

接头 尺寸	基本订购号		系列	流量系数 (Cv)			尺寸		
							L		F.in
	SESO	DESO		SESO	DESO				
尺寸, in. (mm)									
1/8	QC4-S-M-2N	QC4-D-M-2N	QC4	0.3	0.2	0.4	2.07 (52.6)	2.13 (54.1)	5/8
1/4	QC4-S-M-4N	QC4-D-M-4N	QC4	0.3	0.2	0.4	2.22 (56.4)	2.28 (57.9)	5/8
	QC6-S-M-4N	QC6-D-M-4N	QC6	0.9	0.5	1.5	2.32 (58.9)	2.44 (61.9)	3/4
3/8	QC6-S-M-6N	QC6-D-M-6N	QC6	0.8	0.5	1.6	2.35 (59.7)	2.47 (62.7)	3/4
1/2	QC8-S-M-8N	QC8-D-M-8N	QC8	2.0	1.3	3.1	2.84 (72.1)	3.04 (77.2)	15/16
锥形 ISO/BSPT 螺纹									
1/4	QC4-S-M-4R	QC4-D-M-4R	QC4	0.3	0.2	0.4	2.22 (56.4)	2.28 (57.9)	5/8
3/8	QC6-S-M-6R	QC6-D-M-6R	QC6	0.8	0.5	1.6	2.35 (59.7)	2.47 (62.7)	3/4
1/2	QC8-S-M-8R	QC8-D-M-8R	QC8	2.0	1.3	3.1	2.84 (72.1)	3.04 (77.2)	15/16



接头 尺寸	基本订购号		系列	流量系数 (Cv)			尺寸, in. (mm)		
							L		F.in
	SESO	DESO		SESO	DESO				
NPT									
1/8	QC4-S-F-2N	QC4-D-F-2N	QC4	0.3	0.2	0.4	2.01 (51.1)	2.07 (52.6)	5/8
1/4	QC4-S-F-4N	QC4-D-F-4N	QC4	0.3	0.2	0.4	2.26 (57.4)	2.32 (58.9)	3/4
	QC6-S-F-4N	QC6-D-F-4N	QC6	0.9	0.5	1.5	2.35 (59.7)	2.47 (62.7)	3/4
3/8	QC6-S-F-6N	QC6-D-F-6N	QC6	0.8	0.5	1.6	2.35 (59.7)	2.47 (62.7)	7/8
1/2	QC8-S-F-8N	QC8-D-F-8N	QC8	2.0	1.3	3.1	2.82 (71.6)	3.02 (76.7)	1-1/16
锥形 ISO/BSPT 螺纹									
1/4	QC4-S-F-4R	QC4-D-F-4R	QC4	0.3	0.2	0.4	2.26 (57.4)	2.32 (58.9)	3/4
3/8	QC6-S-F-6R	QC6-D-F-6R	QC6	0.8	0.5	1.6	2.35 (59.7)	2.47 (62.7)	7/8
1/2	QC8-S-F-8R	QC8-D-F-8R	QC8	2.0	1.3	3.1	2.82 (71.6)	3.02 (76.7)	1-1/16

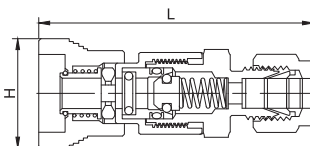
BAISYLOK® 穿板卡套管接头



接头 尺寸	基本订购号		系列	尺寸				
				L		F	最大面板 厚度	最小面板 孔径
	SESO	DESO		SESO	DESO			
尺寸 , in. (mm)								
1/4	QC4-S1-T-4	QC4-D1-T-4	QC4	2.74 (69.6)	2.80 (71.1)	5/8	0.25 (6.4)	15/32 (11.9)
3/8	QC6-S1-T-6	QC6-D1-T-6	QC6	2.92 (74.2)	3.07 (78.0)	3/4	0.27 (6.9)	19/32 (15.1)
1/2	QC8-S1-T-8	QC8-D1-T-8	QC8	3.43 (87.1)	3.63 (92.2)	15/16	0.26 (6.6)	25/32 (19.8)
尺寸 , in. (mm)								
6	QC4-S1-T-6M	QC4-D1-T-6M	QC4	2.74 (69.6)	2.80 (71.1)	16	0.25 (6.4)	29/64 (11.5)
10	QC6-S1-T-10M	QC6-D1-T-10M	QC6	3.06 (77.7)	3.10 (78.7)	22	0.27 (6.9)	21/32 (16.7)
12	QC8-S1-T-12M	QC8-D1-T-12M	QC8	3.43 (87.1)	3.63 (92.2)	24	0.26 (6.6)	49/64 (19.6)

管体

BAISYLOK® 卡套管接头



接头尺寸	基本订购号	系列	尺寸	
			L	H
尺寸, in. (mm)				
1/8	QC4-B-T-2	QC4	2.26 (57.4)	0.91 (23.1)
1/4	QC4-B-T-4	QC4	2.30 (58.4)	0.91 (23.1)
3/8	QC6-B-T-6	QC6	2.58 (65.5)	1.03 (26.2)
1/2	QC8-B-T-8	QC8	3.09 (78.5)	1.21 (30.7)
尺寸, in. (mm)				
6	QC4-B-T-6M	QC4	2.30 (58.4)	0.91 (23.1)
10	QC6-B-T-10M	QC6	2.68 (68.1)	1.03 (26.2)
12	QC8-B-T-12M	QC8	3.09 (78.5)	1.21 (30.7)

全流量快速接头

一个全流量 QC 系列快速接头由一个 SESO 管茎和一个全流量阀体组成。

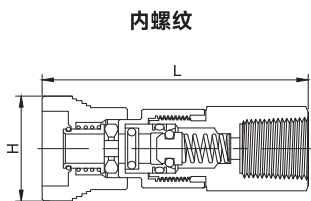
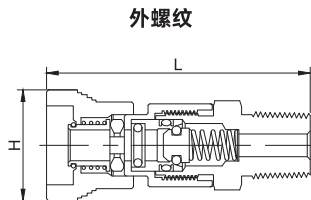
如需订购一个 SESO 管茎, 选择一个基本订购号并添加一个材料代号。

例: QC4-S-T-4-SS

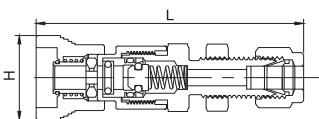
如需订购一个全流量阀体, 选择一个基本订购号并添加一个材料代号和 MB。

例: QC4-B-T-4-SS-MB

该尺寸仅供参考, 以实际产品可能发生的改动为准, 更多规格请咨询当地经销商。



BAISYLOK® 穿板卡套管接头



接头 尺寸	基本订购号	系列	尺寸	
			L	H
尺寸, in. (mm)				
1/8	QC4-B-M-2N	QC4	2.01 (51.1)	0.91 (23.1)
1/4	QC4-B-M-4N	QC4	2.16 (54.9)	0.91 (23.1)
	QC6-B-M-4N	QC6	2.38 (60.5)	1.03 (26.2)
3/8	QC6-B-M-6N	QC6	2.38 (60.5)	1.03 (26.2)
1/2	QC8-B-M-8N	QC8	2.97 (75.4)	1.21 (30.7)
锥形 ISO/BSPT 螺纹				
1/4	QC4-B-M-4R	QC4	2.16 (54.9)	0.91 (23.1)
3/8	QC6-B-M-6R	QC6	2.38 (60.5)	1.03 (26.2)
1/2	QC8-B-M-8R	QC8	2.97 (75.4)	1.21 (30.7)

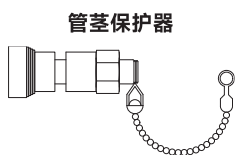
接头 尺寸	基本订购号	系列	尺寸, in. (mm)	
			L	H
NPT				
1/8	QC4-B-F-2N	QC4	2.16 (54.9)	0.91 (23.1)
1/4	QC4-B-F-4N	QC4	2.42 (61.5)	0.91 (23.1)
	QC6-B-F-4N	QC6	2.54 (64.5)	1.03 (26.2)
3/8	QC6-B-F-6N	QC6	2.57 (65.3)	1.03 (26.2)
1/2	QC8-B-F-8N	QC8	3.22 (81.8)	1.21 (30.7)
锥形 ISO/BSPT 螺纹				
1/4	QC4-B-F-4R	QC4	2.42 (61.5)	0.91 (23.1)
3/8	QC6-B-F-6R	QC6	2.57 (65.3)	1.03 (26.2)
1/2	QC8-B-F-8R	QC8	3.22 (81.8)	1.21 (30.7)

接头 尺寸	基本订购号	系列	尺寸			
			L	H	最大面板厚度	最小面板孔径
尺寸, in. (mm)						
1/4	QC4-B1-T-4	QC4	2.67 (67.8)	0.91 (23.1)	0.25 (6.4)	15/32 (11.9)
3/8	QC6-B1-T-6	QC6	2.98 (75.7)	1.03 (26.2)	0.27 (6.9)	19/32 (15.1)
1/2	QC8-B1-T-8	QC8	3.56 (90.4)	1.21 (30.7)	0.26 (6.6)	25/32 (19.8)
尺寸, in. (mm)						
6	QC4-B1-T-6M	QC4	2.67 (67.8)	0.91 (23.1)	0.25 (6.4)	15/32 (11.9)
10	QC6-B1-T-10M	QC6	2.99 (75.9)	1.03 (26.2)	0.27 (6.9)	21/32 (16.7)
12	QC8-B1-T-12M	QC8	3.56 (90.4)	1.21 (30.7)	0.26 (6.6)	49/64 (19.6)

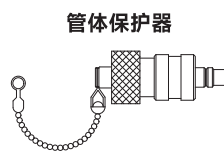
该尺寸仅供参考，以实际产品可能发生的改动为准，更多规格请咨询当地经销商。

管茎和管体保护器

可防止管茎和管体在断开过程中发生损坏和污染，该保护器并不是压力维持装置，如需订购压力维持保护器，请咨询当地经销商。



系列	基本订购号
QC4	QC4-SP
QC6	QC6-SP
QC8	QC8-SP



系列	基本订购号
QC4	QC4-BP
QC6	QC6-BP
QC8	QC8-BP

保护器基本订购号说明：基本订购号+ 材料代码 不锈钢为**SS**，黄铜为**B**，例：QC4-BP-SS

带键保护器基本订购号说明：基本订购号+ 下表中的键号代码+材料代码（不锈钢为**SS**，黄铜为**B**），例：QC4-BP-K2-SS

选购件，QC 系列

带键 QC 系列

BAISYLOK®带键快速接头提供了一个可靠的机械锁定系统以防止在多流体和多压力系统中发生不同的工作线路意外混合的情况。

特点

- 带键快速接头不能与其它BAISYLOK®带键快速接头混用的情况。
 - 如将不同规格的键连接在一起, 阀门系统将不能打开。
- 为了方便确认起见管茎和管体都用颜色和数字代号。

QC 系列键号和衬套外径

用于安装面板时计算对准位置

键颜色	键号和代号	衬套外径, in. (mm)					
		QC4		QC6		QC8	
		管体	管茎	管体	管茎	管体	管茎
黑色	K1	0.96 (24.4)	0.82 (20.8)	1.13 (28.7)	0.99 (25.1)	1.26 (32.0)	1.10 (27.9)
橙色	K2	0.99 (25.1)	0.85 (21.6)	1.16 (29.5)	1.02 (25.9)	1.29 (32.8)	1.14 (29.0)
绿色	K3	1.02 (25.9)	0.88 (22.4)	1.19 (30.2)	1.05 (26.7)	1.32 (33.5)	1.17 (29.7)
黄色	K4	1.05 (26.7)	0.91 (23.1)	1.22 (31.0)	1.08 (27.4)	1.35 (34.3)	1.20 (30.5)
蓝色	K5	1.08 (27.4)	0.94 (23.9)	1.24 (31.5)	1.11 (28.2)	1.38 (35.1)	1.23 (31.2)
白色	K6	1.11 (28.2)	0.97 (24.6)	1.28 (32.5)	1.14 (29.0)	1.41 (35.8)	1.26 (32.0)
紫色	K7	1.14 (29.0)	1.00 (25.4)	1.31 (33.3)	1.17 (29.7)	1.44 (36.6)	1.29 (32.8)
棕色	K8	1.17 (29.7)	1.03 (26.2)	1.34 (34.0)	1.20 (30.5)	1.47 (37.3)	1.32 (33.5)

订购信息

若要订购, 请在 QC 系列快速接头基本订购号上添加键号代号。

例如: QC4-S-T-4-**K1-SS**

订购信息

示例: QC4-B-T-4-SS			
基本订购号	QC4-B-T-4	阀体材质	SS: 316 不锈钢
			B: 黄铜
密封材料	空白: 标准 & 碳氟化合物 FKM	管体	空白: 无 & 标准管体
	KZ: 全氟化橡胶		MB: 全流量管体
	EP: 三元乙丙橡胶	特殊应用	空白: 无 & 标准
	BU: 丁腈橡胶		SI: 硫钝化

*以上为常规订货规格,如需订购其它规格基本订购号请联系当地经销商。

测试

每一个BAISYLOK快速接头均在 1000 psig (69 bar) 压力的氮气中用检漏液检测过, 并满足无检测到泄漏的要求。

QF 系列

全流量快速接头

特点

- 材料：不锈钢或黄铜。
- 工作压力可达：6000 psig (414 bar)。
- 紧凑的连接可提供无孔口限制的全流动。
- 操作方便快捷。
- 无需拆卸管体即可轻松替换 O 型圈。
- 光滑、开放式内腔，两端不带阀，使压降最小化，更易清洁。

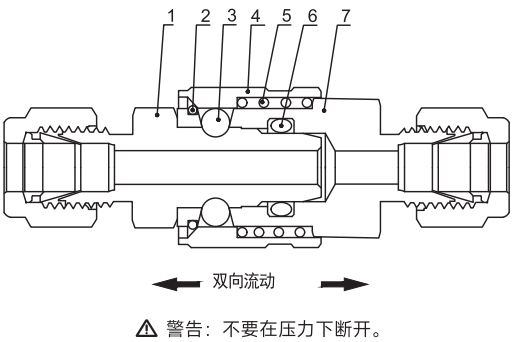


技术数据

主要规格					
端接规格		1/4"	3/8"	1/2"	3/4" 1"
最高使用压力		6000 psig			4000 psig
工作温度	碳氟化合物 FKM	-12°C - 204°C (-10°F - 400°F)			
	三元乙丙	-17°C - 148°C (0°F - 300°F)			
	全氟化橡胶	15°C - 260°C (60°F - 500°F)			
	丁腈橡胶	-17°C - 121°C (-0°F - 250°F)			

材料

元件		材料等级 / ASTM 规格	
		316 不锈钢	黄铜
1	管茎	316 不锈钢 /A479	黄铜 C36000/B16
2	轴用挡圈	316 不锈钢 /A313	
3	锁定球	440C/A276	
4	管体套管	316L 不锈钢 /A479	C36000/B16
5	弹簧	316 不锈钢 /A313	
6	O 形圈	碳氟 FKM	丁腈橡胶
7	管体	316 不锈钢 /A479	黄铜 C36000/B16
8	润滑剂	硅酮润滑脂	



插入件深度

系列	深度
	in (mm)
QF4	0.78 (19.8)
QF8	0.81 (20.6)
QF12	0.90 (22.9)
QF16	0.94 (23.9)

如需计算连接位置的全长，从管茎和管体的全长中减去插入件深度即可。

压力-温度额定值

压力额定值可能受端接的限制。

QF4 系列和QF8 系列

材料	316 不锈钢			黄铜	
O 形圈材料	碳氟 FKM	三元乙丙	全氟 FFKM	丁腈橡胶	
系列	QF4 和 QF8			QF4	QF8
温度 °C (°F)	压力额定值 psig (bar)				
连接					
-45(-50)	—	6000 (413)	—	—	—
-17(0)	—	6000 (413)	—	4000 (275)	3000 (206)
-12(10)	6000 (413)	6000 (413)	—	4000 (275)	3000 (206)
15(60)	6000 (413)	6000 (413)	6000 (413)	4000 (275)	3000 (206)
37(100)	6000 (413)	6000 (413)	6000 (413)	4000 (275)	3000 (206)
65(150)	5000 (344)	4000 (275)	5000 (344)	2700 (186)	2000 (137)
93(200)	4000 (275)	2700 (186)	4000 (275)	1400 (96.4)	1000 (68.9)
121(250)	3000 (206)	1400 (96.4)	3000 (206)	300 (20.6)	300 (20.6)
148(300)	2000 (137)	400 (27.5)	2000 (137)	—	—
176(350)	1200 (82.6)	—	1200 (82.6)	—	—
204(400)	400 (27.5)	—	400 (27.5)	—	—
260(500)	—	—	200 (13.7)	—	—

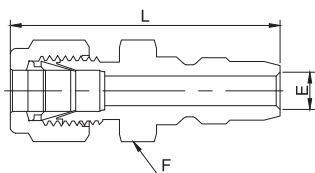
QF12 系列和QF16 系列

材料	316 不锈钢			黄铜	
O 形圈材料	碳氟 FKM	三元 乙丙	全氟 FFKM	丁腈橡胶	
温度 °C (°F)	压力额定值 psig (bar)				
连接					
-45(-50)	—	4000 (275)	—	—	
-17(0)	—	4000 (275)	—	2000 (137)	
-12(10)	4000 (275)	4000 (275)	—	2000 (137)	
15(60)	4000 (275)	4000 (275)	4000 (275)	2000 (137)	
37(100)	4000 (275)	4000 (275)	4000 (275)	2000 (137)	
65(150)	3500 (241)	2000 (137)	3500 (241)	1300 (89.5)	
93(200)	2800 (192)	1300 (89.5)	2800 (192)	700 (48.2)	
121(250)	2100 (144)	700 (48.2)	2100 (144)	200 (13.7)	
148(300)	1400 (96.4)	200 (13.7)	1400 (96.4)	—	
176(350)	800 (55.1)	—	800 (55.1)	—	
204(400)	200 (13.7)	—	200 (13.7)	—	
260(500)	—	—	150 (10.3)	—	

产品尺寸

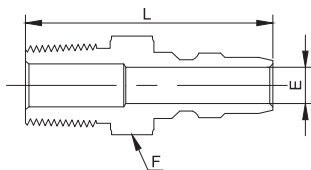
管茎

BAISYLOK® 卡套管接头

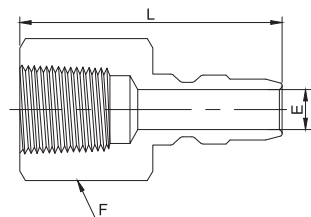


接头 尺寸	基本订购号	系列	流量系数 (Cv)	尺寸		
				L	F	E
尺寸 , in. (mm)						
1/4	QF4-S-T-4	QF4	2.2	1.77 (45.0)	9/16	0.19 (4.8)
3/8	QF4-S-T-6	QF4	2.8	1.77 (45.0)	11/16	0.24 (6.1)
	QF8-S-T-6	QF8	2.9	1.88 (47.8)	7/8	0.28 (7.1)
1/2	QF8-S-T-8	QF8	13.0	1.99 (50.5)	7/8	0.41 (10.4)
3/4	QF12-S-T-12	QF12	26.0	2.15 (54.6)	1-1/16	0.62 (15.7)
1	QF16-S-T-16	QF16	45.0	2.45 (62.2)	1-3/8	0.88 (22.4)
尺寸 , in. (mm)						
6	QF4-S-T-6M	QC4	2.2	0.19 (4.8)	15	1.77 (45.0)
10	QF8-S-T-10M	QC8	2.8	0.28 (7.1)	22	1.91 (48.5)
12	QF8-S-T-12M	QC8	13.0	0.37 (9.5)	22	2.02 (51.3)
20	QF12-S-T-20M	QF12	26.0	0.62 (15.7)	30	2.15 (54.6)
25	QF16-S-T-25M	QF16	45.0	0.88 (22.4)	36	2.50 (63.5)

外螺纹

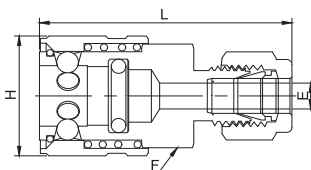


内螺纹



管体

BAISYLOK® 卡套管接头

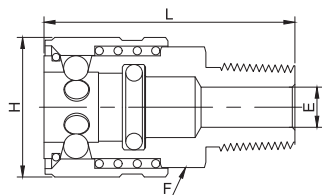


接头尺寸	基本订购号	系列	流量系数 (Cv)	尺寸, in. (mm)		
				L	F	E
NPT						
1/4	QF4-S-M-4N	QF4	1.7	1.59 (40.4)	9/16	0.24 (6.1)
3/8	QF4-S-M-6N	QF4	1.7	1.59 (40.4)	11/16	0.24 (6.1)
	QF8-S-M-6N	QF8	7.1	1.65 (41.9)	7/8	0.41 (10.4)
1/2	QF8-S-M-8N	QF8	11.5	1.84 (46.7)	7/8	0.50 (12.7)
3/4	QF12-S-M-12N	QF12	23.6	2.03 (51.6)	1-1/16	0.72 (18.3)
1	QF16-S-M-16N	QF16	39.0	2.35 (59.7)	1-3/8	0.88 (22.4)
锥形 ISO/BSPT 螺纹						
1/4	QF4-S-M-4R	QF4	1.7	1.59 (40.4)	9/16	0.24 (6.1)
1/2	QF8-S-M-8R	QF8	11.5	1.84 (46.7)	7/8	0.50 (12.7)
1	QF16-S-M-16R	QF16	39.0	2.35 (59.7)	1-3/8	0.88 (22.4)
平形 ISO/BSPT 螺纹						
1/4	QF4-S-M-4G	QF4	1.7	1.60 (40.6)	3/4	0.24 (6.1)
1/2	QF8-S-M-8G	QF8	11.5	1.82 (46.2)	1-1/16	0.50 (12.7)

接头 尺寸	基本订购号	系列	流量系数 (Cv)	尺寸		
				L	F	E
NPT						
1/4	QF4-S-F-4N	QF4	1.7	1.60 (40.6)	3/4	0.24 (6.1)
3/8	QF4-S-F-6N	QF4	1.7	1.67 (42.4)	7/8	0.24 (6.1)
	QF8-S-F-6N	QF8	7.1	1.59 (40.4)	1-1/16	0.47 (11.9)
1/2	QF8-S-F-8N	QF8	11.5	1.82 (46.2)	1-1/16	0.50 (12.7)
3/4	QF12-S-F-12N	QF12	23.6	2.08 (52.8)	1-5/16	0.72 (18.3)
1	QF16-S-F-16N	QF16	39.0	2.49 (63.2)	1-5/8	0.88 (22.4)
锥形 ISO/BSPT 螺纹						
1/4	QF4-S-F-4R	QF4	1.7	1.60 (40.6)	3/4	0.24 (6.1)
1/2	QF8-S-F-8R	QF8	11.5	1.82 (46.2)	1-1/16	0.50 (12.7)
平形 ISO/BSPT 螺纹						
1/4	QF4-S-F-4G	QF4	1.7	1.60 (40.6)	3/4	0.24 (6.1)
1/2	QF8-S-F-8G	QF8	11.5	1.82 (46.2)	1-1/16	0.50 (12.7)

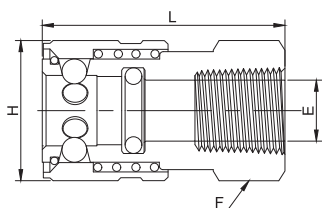
接口尺寸	基本订购号	系列	尺寸			
			E	F	H	L
尺寸, in. (mm)						
1/4	QF4-B-T-4	QF4	0.19 (4.8)	11/16	0.87 (22.1)	1.80 (45.7)
3/8	QF4-B-T-6	QF4	0.28 (7.1)	11/16	0.87 (22.1)	1.81 (46.0)
	QF8-B-T-6	QF8	0.28 (7.1)	1-1/16	1.30 (33.0)	2.17 (55.1)
1/2	QF8-B-T-8	QF8	0.47 (11.9)	1-1/16	1.30 (33.0)	2.23 (56.6)
3/4	QF12-B-T-12	QF12	0.62 (15.7)	1-1/2	1.66 (42.2)	2.45 (62.2)
1	QF16-B-T-16	QF16	0.88 (22.4)	1-11/16	1.88 (47.8)	2.75 (69.9)
尺寸, in. (mm)						
6	QF4-B-T-6M	QC4	0.19 (4.8)	18	0.87 (22.1)	1.80 (45.7)
10	QF8-B-T-10M	QC8	0.28 (7.1)	27	1.30 (33.0)	2.20 (55.9)
12	QF8-B-T-12M	QC8	0.41 (10.4)	27	1.30 (33.0)	2.26 (57.4)
20	QF12-B-T-20M	QF12	0.63 (15.9)	38	1.66 (42.2)	2.50 (63.5)
25	QF16-B-T-25M	QF16	0.86 (21.8)	46	1.88 (47.8)	2.76 (70.0)

外螺纹



接头 尺寸	基本订购号	系列	尺寸 , in. (mm)			
			E	F	H	L
NPT						
1/4	QF4-B-M-4N	QF4	0.25 (6.4)	11/16	0.87 (22.1)	1.57 (39.9)
3/8	QF4-B-M-6N	QF4	0.37 (9.4)	11/16	0.87 (22.1)	1.57 (39.9)
	QF8-B-M-6N	QF8	0.41 (10.4)	1-1/16	1.30 (33.0)	1.83 (46.5)
1/2	QF8-B-M-8N	QF8	0.50 (12.7)	1-1/16	1.30 (33.0)	2.08 (52.8)
3/4	QF12-B-M-12N	QF12	0.72 (18.3)	1-1/2	1.66 (42.2)	2.33 (59.2)
1	QF16-B-M-16N	QF16	0.88 (22.4)	1-11/16	1.88 (47.8)	2.65 (67.3)
锥形 ISO/BSPT 螺纹						
1/4	QF4-B-M-4R	QF4	0.24 (6.1)	11/16	0.87 (22.1)	1.57 (39.9)
1/2	QF8-B-M-8R	QF8	0.50 (12.7)	1-1/16	1.30 (33.0)	2.08 (52.8)
1	QF16-B-M-16R	QF16	0.88 (22.4)	1-11/16	1.88 (47.8)	2.65 (67.3)
平形 ISO/BSPT 螺纹						
1/4	QF4-B-M-4G	QF4	0.24 (6.1)	3/4	0.87 (22.1)	1.80 (45.7)
1/2	QF8-B-M-8G	QF8	0.47 (11.9)	1-1/16	1.30 (33.0)	2.08 (52.8)

内螺纹



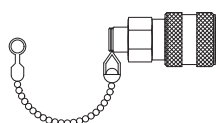
接头 尺寸	基本订购号	系列	尺寸 , in. (mm)			
			E	F	H	L
NPT						
1/4	QF4-B-F-4N	QF4	0.38 (9.7)	3/4	0.87 (22.1)	1.50 (38.1)
3/8	QF4-B-F-6N	QF4	0.38 (9.7)	7/8	0.87 (22.1)	1.63 (41.4)
	QF8-B-F-6N	QF8	0.59 (15.0)	1-1/16	1.30 (33.0)	1.73 (43.9)
1/2	QF8-B-F-8N	QF8	0.63 (16.0)	1-1/16	1.30 (33.0)	1.73 (43.9)
3/4	QF12-B-F-12N	QF12	0.88 (22.4)	1-1/2	1.66 (42.2)	1.89 (48.0)
1	QF16-B-F-16N	QF16	1.06 (26.9)	1-11/16	1.88 (47.8)	2.12 (53.8)
锥形 ISO/BSPT 螺纹						
1/4	QF4-B-F-4R	QF4	0.38 (9.7)	3/4	0.87 (22.1)	1.50 (38.1)
1/2	QF8-B-F-8R	QF8	0.63 (16.0)	1-1/16	1.30 (33.0)	1.73 (43.9)
平形 ISO/BSPT 螺纹						
1/4	QF4-B-F-4G	QF4	0.38 (9.7)	3/4	0.87 (22.1)	1.50 (38.1)
1/2	QF8-B-F-8G	QF8	0.63 (16.0)	1-1/16	1.30 (33.0)	1.73 (43.9)

该尺寸仅供参考，以实际产品可能发生的改动为准，更多规格请咨询当地经销商。

管茎和管体保护器

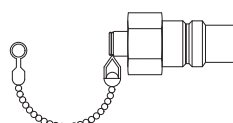
可防止管茎和管体在断开过程中发生损坏和污染，该保护器并不是压力维持装置，如需订购压力维持保护器，请咨询当地经销商。

管茎保护器



系列	基本订购号
QF4	QF4-SP
QF8	QF8-SP
QF12	QF12-SP
QF16	QF16-SP

管体保护器



系列	基本订购号
QF4	QF4-BP
QF8	QF8-BP
QF12	QF12-BP
QF16	QF16-BP

保护器基本订购号说明：基本订购号+ 材料代码 不锈钢为SS，黄铜为B，例：QF4-BP-SS

订购信息

示例：QF4-B-T-4-SS			
基本订购号	QF4-B-T-4	阀体材质	SS: 316 不锈钢
			B: 黄铜
密封材料	空白: 标准 & 碳氟化合物 FKM	管体	空白: 无 & 标准管体
	BU: 丁腈橡胶		
	EP: 三元乙丙橡胶	特殊应用	空白: 无 & 标准
	KZ: 全氟化橡胶		SI: 硫钝化

*以上为常规订货规格,如需订购其它规格基本订购号请联系当地经销商。

测试

每一个BAISYLOK快速接头均在 1000 psig (69 bar) 压力的氮气中用检漏液检测过,, 并满足无检测到泄漏的要求。

QM 系列

微型快速接头

特点

- 材料：不锈钢或黄铜。
- 材工作压力可达：4000 psig (276 bar)。
- 材单端关断、双端关断和全流量可供选择。
- 材操作方便快捷。
- 材轻便，紧凑的设计使其可用指尖操作。
- 材低死区能减少溢出和夹气。



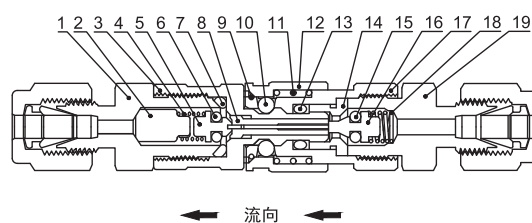
技术数据

主要规格			
端接规格		1/16"	1/8"
最高使用压力		4000 psig	
工作温度	碳氟化合物 FKM	-12°C - 204°C (-10°F - 400°F)	
	三元乙丙	-17°C - 148°C (0°F - 300°F)	
	全氟化橡胶	15°C - 260°C (60°F - 500°F)	
	丁腈橡胶	-17°C - 121°C (-0°F - 250°F)	

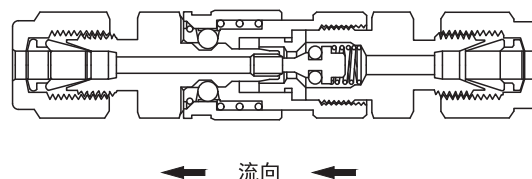
材料

元件		材料等级 / ASTM 规格	
		316 不锈钢	黄铜
1	管茎本体	316 不锈钢 /A479	黄铜 C36000/B16
2	阀门挡块	316 不锈钢 /A240	黄铜 C26000/B36
3	管茎	316 不锈钢 /A479	黄铜 C36000/B16
4	弹簧	316 不锈钢 /A313	
5	阀头	316 不锈钢 /A479	黄铜 C36000/B16
6	O 形圈	碳氟 FKM	丁腈橡胶
7			
8	管茎插入件	316 不锈钢 /A240	黄铜 C26000/B36
9	轴用挡圈	316 不锈钢 /A313	
10	钢球	440C/A276	
11	弹簧	316 不锈钢 /A313	
12	管体套管	316L 不锈钢 /A479	黄铜 C36000/B16
13	O 形圈	碳氟 FKM	丁腈橡胶
14	滑套	316 不锈钢 /A479	黄铜 C36000/B16
15	O 形圈	碳氟 FKM	丁腈橡胶
16	阀头	316 不锈钢 /A479	黄铜 C36000/B16
17	外壳	316 不锈钢 /A479	黄铜 C36000/B16
18	弹簧	316 不锈钢 /A313	
19	管体	316 不锈钢 /A479	黄铜 C36000/B16
20	润滑剂	硅酮润滑脂	

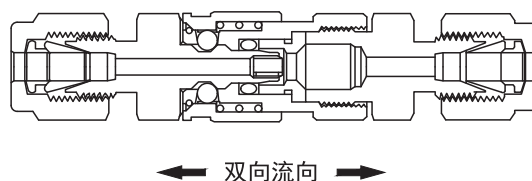
双端关断 (DESO)



单端关断 (SESO)



全流量快速接头



插入件深度

系列	深度	
	SESO in. (mm)	DESO in. (mm)
QM2	0.47(11.9)	0.53(13.5)

如需计算连接位置的全长, 从管茎和管体的全长中减去插入件深度即可。

溢出和夹气

0.1cm³ (仅适用双端关断DESO)。

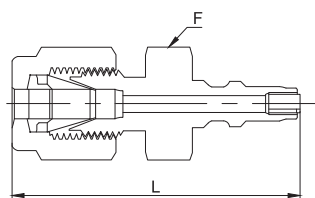
压力-温度额定值

材料	316 不锈钢			黄铜
O 形圈材料	碳氟 FKM	三元 乙丙	全氟 FFKM	丁腈橡胶
温度 °C (°F)	压力额定值 psig (bar)			
连接				
-45(-50)	—	4000 (275)	—	—
-17(0)	—	4000 (275)	—	2000 (137)
-12(10)	4000 (275)	4000 (275)	—	2000 (137)
15(60)	4000 (275)	4000 (275)	4000 (275)	2000 (137)
37(100)	4000 (275)	4000 (275)	4000 (275)	2000 (137)
65(150)	3500 (241)	3500 (241)	3500 (241)	1300 (89.5)
93(200)	2800 (192)	2800 (192)	2800 (192)	700 (48.0)
121(250)	2100 (144)	2100 (144)	2100 (144)	200 (13.7)
148(300)	1400 (96.4)	1400 (96.4)	1400 (96.4)	—
176(350)	800 (55.1)	—	800 (55.1)	—
204(400)	200 (13.7)	—	200 (13.7)	—
260(500)	—	—	150 (10.3)	—

产品尺寸

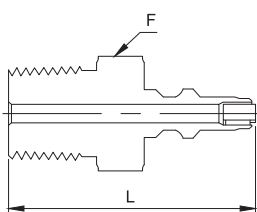
管茎

BAISYLOK® 卡套管接头

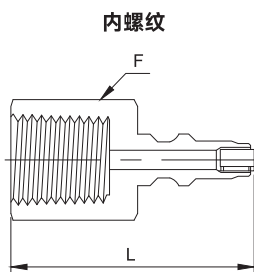


接头 尺寸	基本订购号		系列	流量系数 (Cv)			尺寸 ,in.(mm)		
				SESO	DESO	全流量	L		F
	SESO	DESO							
1/16	QM2-S-T-1	QM2-D-T-1	QM2	0.06	0.05	0.06	1.18 (30.0)	1.76 (44.7)	7/16
1/8	QM2-S-T-2	QM2-D-T-2					1.29 (32.8)	1.87 (47.5)	

外螺纹



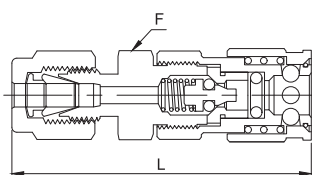
接头 尺寸	基本订购号		系列	流量系数 (Cv)			尺寸 ,in.(mm)		
				SESO	DESO	全流量	L		F
	SESO	DESO							
1/16	QM2-S-M-1N	QM2-D-M-1N	QM2	0.06	0.05	0.06	1.03 (26.2)	1.61 (40.9)	7/16
1/8	QM2-S-M-2N	QM2-D-M-2N							



接头尺寸	基本订购号		系列	流量系数 (Cv)			尺寸, in.(mm)		
				SES0	DES0	全流量	L		F
	SES0	DES0					SES0	DES0	
1/16	QM2-S-F-1N	QM2-D-F-1N	QM2	0.06	0.05	0.06	1.03 (26.2)	1.61 (40.9)	7/16
1/8	QM2-S-F-2N	QM2-D-F-2N					1.18 (30.0)	1.81 (46.0)	9/16

管体

BAISYLOK® 卡套管接头



接头尺寸	基本订购号	系列	尺寸, in. (mm)	
			L	F
1/16	QM2-B-T-1	QM2	1.50 (38.1)	7/16
1/8	QM2-B-T-2		1.70 (43.2)	

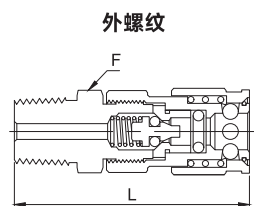
全流量快速接头

一个全流量 QM 系列快速接头由一个 SES0 管茎和一个全流量管体组成。如需订购一个 SES0 管茎, 选择一个基本订购号并添加一个材料代号。

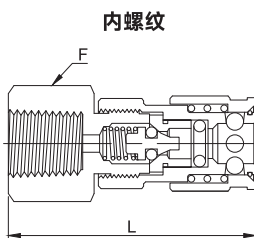
例: QM2-S-T-2-SS

如需订购一个全流量管体, 选择一个基本订购号并添加一个材料代号和 MB。

例: QM2-S-T-2-SS-MB

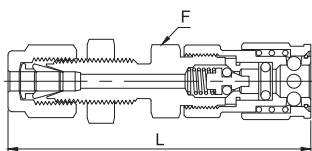


接头尺寸	基本订购号	系列	尺寸, in. (mm)	
			L	F
1/16	QM2-B-M-1N	QM2	1.42 (36.1)	7/16
1/8	QM2-B-M-2N		1.44 (36.6)	



接头尺寸	基本订购号	系列	尺寸, in. (mm)	
			L	F
1/16	QM2-B-F-1N	QM2	1.43 (36.3)	7/16
1/8	QM2-B-F-2N		1.62 (41.1)	9/16

BAISYLOK® 穿板卡套管接头



接头尺寸	基本订购号	系列	尺寸, in. (mm)		最小面板孔径, in.(mm)	最大面板厚度, in. (mm)
			L	F		
1/8	QM2-B1-T-2	QM2	2.09 (53.1)	7/16	0.33 (8.3)	0.25 (6.4)

订购信息

示例：QM2-B-T-2-SS			
基本订购号	QM2-B-T-2	阀体材质	SS: 316 不锈钢
			B: 黄铜
密封材料	空白: 标准 & 碳氟化合物 FKM	管体	空白: 无 & 标准管体
	BU: 丁腈橡胶		MB: 全流量管体
	EP: 三元乙丙橡胶	特殊应用	空白: 无 & 标准
	KZ: 全氟化橡胶		SI: 硫钝化

*以上为常规订货规格,如需订购其它规格基本订购号请联系当地经销商。

测试

每一个BAISYLOK快速接头均在 1000 psig (69 bar) 压力的氮气中用检漏液检测过，并满足无检测到泄漏的要求。

QTM 系列

PTFE 密封快速接头

特点

- 材料：不锈钢或合金400。
- 工作压力可达：4500 psig (310 bar)。
- 冲洗阀门设计减少夹气和溢出。
- PTFE密封圈密封，能适用于更多的介质。
- 多种端接和阀体材料可供选择。
- 大接触面积的锁定机械装置能锁定管茎。
- 推入式连接使操作迅速，方便。
- 可提供带键选购件。



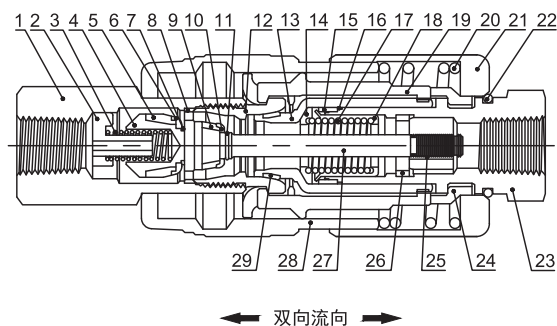
技术数据

主要规格					
端接规格		1/4"	3/8"	1/2"	3/4" 1"
最高使用压力		4500 psig			
工作温度	PTFE	-17°C - 48°C (0°F - 120°F)			

材料

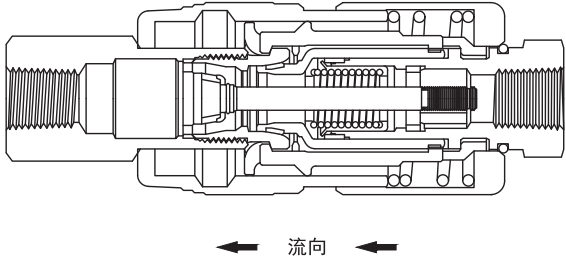
元件		材料等级 / ASTM 规格	
		316 不锈钢	合金 400
1	管茎接头本体	316 不锈钢 /A479	合金 400/B164
2	管茎弹簧座	316 不锈钢 /A479	合金 400/B164
3	弹簧	316 不锈钢 /A313	合金 X-750/AMS 5699
4	DESO 阀门	316 不锈钢 /A479	合金 400/B164
5	DESO 密封圈	PTFE/D1710	PTFE/D1710
6	DESO 管茎安定面	316 不锈钢 /A479	合金 400/B164
7	轴用钢丝挡圈	316 不锈钢 /A313	合金 X-750/AMS 5699
8	适配器密封垫片	PTFE/D1710	PTFE/D1710
9	管体阀密封圈	PTFE/D1710	PTFE/D1710
10	管体安定面	316 不锈钢 /A479	合金 400/B164
11	轴用钢丝挡圈	316 不锈钢 /A313	合金 X-750/AMS 5699
12	管茎适配器	316 不锈钢 /A479	合金 400/B164
13	管体滑套	316 不锈钢 /A479	合金 400/B164
14	弹簧垫	316 不锈钢 /A479	合金 400/B164
15	管体填料密封圈	PTFE/D1710	PTFE/D1710
16	填料支撑环	PTFE/D1710	PTFE/D1710
17	弹簧	Elgiloy® 合金	Elgiloy® 合金
18	管体插入件	316 不锈钢 /A479	合金 400/B164
19	滑钩弹圈组件	316 不锈钢 /A479	合金 400/B164
20	弹簧	316 不锈钢 /A313	合金 X-750/AMS 5699

双端关断 (DESO)



元件		材料等级 / ASTM 规格	
		316 不锈钢	合金 400
21	管体阀帽 2	316 不锈钢 /A479	合金 400/B164
22	轴用钢丝挡圈	316 不锈钢 /A313	合金 X-750/AMS 5699
23	管体接头本体	喷 Xylan 涂层 316 不锈钢 /A479	喷 Xylan 涂层 合金 400/B164
24	锁紧块	316 不锈钢 /A479	合金 400/B164
25	螺纹连接圈	316 不锈钢 /A479	合金 400/B164
26	挡圈	316 不锈钢 /A313	合金 X-750/AMS 5699
27	管体螺栓	316 不锈钢 /A479	合金 400/B164
28	管体阀帽 1	316 不锈钢 /A479	合金 400/B164
29	管体阀密封圈	PTFE/D1710	PTFE/D1710
30	润滑剂	PTFE 基	PTFE 基

单端关断 (SES0)



插入件深度

系列	深度
	in. (mm)
QTM2	1.26(32.1)
QTM4	0.95(24.0)
QTM8	1.15(29.1)

如需计算连接位置的全长，从管茎和管体的全长中减去插入件深度即可。

溢出和夹气

系列	溢出	夹气
	cm ³	cm ³
QTM2	0.1	0.1
QTM4	0.2	0.4
QTM8	1.0	2.0

溢出-断开快速接头时，漏出的系统流量(仅适用于DESO)。

夹气-在连接快速接头时，进入系统并截留在管体和管茎之间的空气量 (仅适用于DESO)。

最大流速

系列	水流量
	U.S. gal/min(L/min)
QTM2	15(56)
QTM4	35(130)
QTM8	50(180)

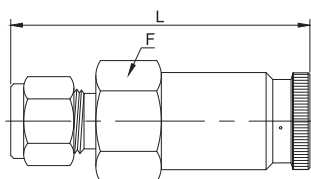
压力-温度额定值

材料	316 不锈钢			合金 400
温度°C (°F)	QTM2	QTM4	QTM8	QTM2
	压力额定值 psig (bar)			
	连接			
- 17 - 48 (0 - 120)	4500 (310)	3200 (220)		3200 (220)
	断开			
- 17 - 48 (0 - 120)		1000 (68.9)		1000 (68.9)
	当连接和断开时			
20(70)	250 (17.2)	100 (6.8)	50 (3.4)	250 (17.2)

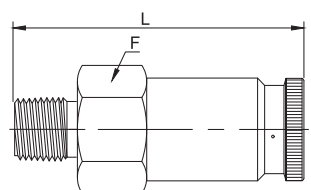
产品尺寸

管茎

BAISYLOK® 卡套管接头

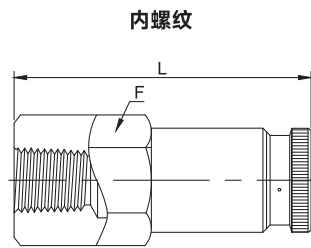


外螺纹



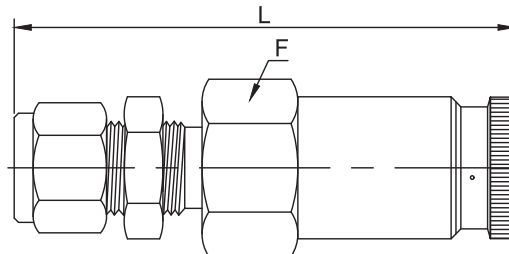
接头 尺寸	基本订购号		系列	流量系数 (Cv)		尺寸	
	SESO	DESO		SESO	DESO	L	F
尺寸 , in. (mm)							
1/4	QTM2-S-T-4	QTM2-D-T-4	QTM2	0.7	0.6	2.02 (51.3)	5/8
	QTM4-S-T-4	QTM4-D-T-4	QTM4	0.9	0.8	2.61 (66.3)	15/16
3/8	QTM2-S-T-6	QTM2-D-T-6	QTM2	0.9	0.8	2.08 (52.8)	11/16
	QTM4-S-T-6	QTM4-D-T-6	QTM4	1.7	1.6	2.67 (67.8)	15/16
1/2	QTM8-S-T-8	QTM8-D-T-8	QTM8	4.2	3.1	3.06 (77.7)	1-5/16
3/4	QTM8-S-T-12	QTM8-D-T-12	QTM8	6.7	6.5	3.06 (77.7)	1-5/16
1	QTM8-S-T-16	QTM8-D-T-16	QTM8	9.0	7.8	3.27 (83.1)	1-3/8
尺寸 , in. (mm)							
6	QTM2-S-T-6M	QTM2-D-T-6M	QTM2	0.7	0.6	2.02 (51.3)	16
	QTM4-S-T-6M	QTM4-D-T-6M	QTM4	0.9	0.8	2.61 (66.3)	24
8	QTM2-S-T-8M	QTM2-D-T-8M	QTM2	0.9	0.8	2.09 (53.1)	11/16
10	QTM4-S-T-10M	QTM4-D-T-10M	QTM4	1.7	1.6	2.68 (68.1)	24
12	QTM8-S-T-12M	QTM8-D-T-12M	QTM8	4.2	3.1	3.06 (77.7)	35

接头 尺寸	基本订购号		系列	流量系数 (Cv)		尺寸 , in. (mm)	
	SESO	DESO		SESO	DESO	L	F
NPT							
1/4	QTM2-S-M-4N	QTM2-D-M-4N	QTM2	0.2	0.2	1.91 (48.5)	5/8
	QTM4-S-M-4N	QTM4-D-M-4N	QTM4	1.4	1.4	2.46 (62.5)	15/16
3/8	QTM2-S-M-6N	QTM2-D-M-6N	QTM2	0.7	0.6	2.04 (51.8)	3/4
	QTM4-S-M-6N	QTM4-D-M-6N	QTM4	1.8	1.7	2.46 (62.5)	15/16
1/2	QTM8-S-M-8N	QTM8-D-M-8N	QTM8	5.1	4.4	2.78 (70.6)	1-5/16
3/4	QTM8-S-M-12N	QTM8-D-M-12N	QTM8	8.5	7.8	2.78 (70.6)	1-5/16
1	QTM8-S-M-16N	QTM8-D-M-16N	QTM8	—	—	3.03 (77.0)	1-3/8
锥形 ISO/BSPT							
1/4	QTM2-S-M-4R	QTM2-D-M-4R	QTM2	0.2	0.2	1.91 (48.5)	5/8
	QTM4-S-M-4R	QTM4-D-M-4R	QTM4	1.4	1.4	2.46 (62.5)	15/16
1/2	QTM8-S-M-8R	QTM8-D-M-8R	QTM8	5.1	4.4	2.78 (70.6)	1-5/16
平行 ISO/BSPT							
1/8	QTM2-S-M-2G	QTM2-D-M-2G	QTM2	0.5	0.4	1.73 (43.9)	5/8
1/4	QTM2-S-M-4G	QTM2-D-M-4G	QTM2	0.6	0.6	2.04 (51.8)	3/4
	QTM4-S-M-4G	QTM4-D-M-4G	QTM4	1.2	1.2	2.48 (63.0)	15/16
1/2	QTM8-S-M-8G	QTM8-D-M-8G	QTM8	4.8	3.9	2.78 (70.6)	1-5/16
JIC 37° 扩口							
1/4	QTM4-S-M-4AN	QTM4-D-M-4AN	QTM4	—	—	2.48 (63.0)	15/16
1/2	QTM8-S-M-8AN	QTM8-D-M-8AN	QTM8	4.2	2.7	2.78 (70.6)	1-5/16



接头 尺寸	基本订购号		系列	流量系数 (Cv)		尺寸	
	SESO	DESO		SESO	DESO	L	F
NPT							
1/8	QTM2-S-F-2N	QTM2-D-F-2N	QTM2	0.7	0.7	1.73 (43.9)	5/8
1/4	QTM2-S-F-4N	QTM2-D-F-4N	QTM2	0.2	0.2	2.04 (51.8)	3/4
	QTM4-S-F-4N	QTM4-D-F-4N	QTM4	1.4	1.4	2.36 (59.9)	15/16
3/8	QTM2-S-F-6N	QTM2-D-F-6N	QTM2	0.7	0.6	2.14 (54.4)	7/8
	QTM4-S-F-6N	QTM4-D-F-6N	QTM4	1.8	1.7	2.48 (63.0)	15/16
1/2	QTM8-S-F-8N	QTM8-D-F-8N	QTM8	5.1	4.4	2.66 (67.6)	1-5/16
3/4	QTM8-S-F-12N	QTM8-D-F-12N	QTM8	8.5	7.8	2.66 (67.6)	1-5/16
1	QTM8-S-F-16N	QTM8-D-F-16N	QTM8	—	—	3.17 (80.5)	1-5/8
锥形 ISO/BSPT							
1/4	QTM2-S-F-4R	QTM2-D-F-4R	QTM2	0.2	0.2	2.04 (51.8)	3/4
	QTM4-S-F-4R	QTM4-D-F-4R	QTM4	1.4	1.4	2.36 (59.9)	5/16
1/2	QTM8-S-F-8R	QTM8-D-F-8R	QTM8	5.1	4.4	2.66 (67.6)	1-5/16
平形 ISO/BSPT							
1/8	QTM2-S-F-2G	QTM2-D-F-2G	QTM2	0.5	0.4	1.73 (43.9)	5/8
1/4	QTM2-S-F-4G	QTM2-D-F-4G	QTM2	0.6	0.6	2.04 (51.8)	3/4
	QTM4-S-F-4G	QTM4-D-F-4G	QTM4	1.2	1.2	2.62 (66.5)	5/16
1/2	QTM8-S-F-8G	QTM8-D-F-8G	QTM8	4.8	3.9	2.66 (67.6)	1-5/16

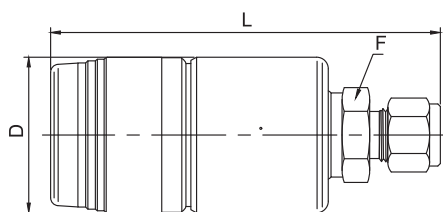
BAISYLOK® 穿板卡套管接头



接头 尺寸	订购号		系列	流量系数 (Cv)		尺寸			
	SESO	DESO		SESO	DESO	L	F	最大面板 厚度	最小面板 孔径
尺寸 , in. (mm)									
1/4	QTM4-S1-T-4	QTM4-D1-T-4	QTM4	0.9	0.8	3.05 (77.5)	15/16	0.15 (3.8)	29/64 (11.5)
3/8	QTM4-S1-T-6	QTM4-D1-T-6	QTM4	1.7	1.6	3.05 (77.5)	15/16	0.15 (3.8)	37/34 (14.7)
1/2	QTM8-S1-T-8	QTM8-D1-T-8	QTM8	4.2	3.1	3.54 (89.9)	1-5/16	0.19 (4.8)	49/64 (19.4)
尺寸 , in. (mm)									
6	QTM4-S1-T-6M	QTM4-D1-T-6M	QTM4	0.9	0.8	77.5 (3.05)	24	3.8 (0.15)	11.5 (29/64)
10	QTM4-S1-T-10M	QTM4-D1-T-10M	QTM4	1.7	1.6	77.7 (3.06)	24	3.8 (0.15)	16.7 (21/32)
12	QTM8-S1-T-12M	QTM8-D1-T-12M	QTM8	4.2	3.1	89.9 (3.54)	35	4.8 (0.19)	19.4 (49/64)

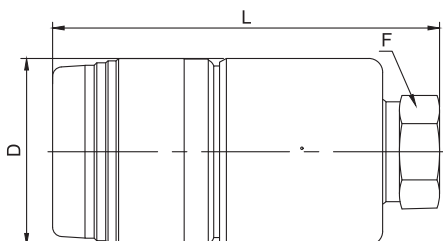
管体

BAISYLOK® 卡套管接头

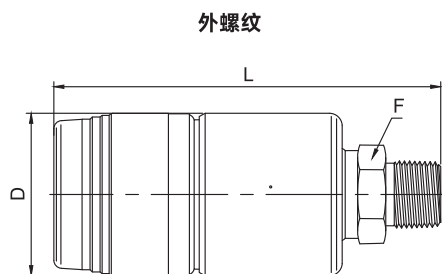


接头 尺寸	基本订购号	系列	尺寸		
			L	D	F
尺寸 , in. (mm)					
1/4	QTM2-B-T-4	QTM2	3.16 (80.3)	1.12 (28.4)	9/16
	QTM4-B-T-4	QTM4	4.08 (104)	1.68 (42.7)	7/8
3/8	QTM2-B-T-6	QTM2	3.25 (82.6)	1.12 (28.4)	3/4
	QTM4-B-T-6	QTM4	4.08 (104)	1.68 (42.7)	7/8
1/2	QTM8-B-T-8	QTM8	4.30 (109)	2.00 (50.8)	1-1/8
3/4	QTM8-B-T-12	QTM8	4.30 (109)	2.00 (50.8)	1-1/8
1	QTM8-B-T-16	QTM8	4.58 (116)	2.00 (50.8)	1-3/8
尺寸 , in. (mm)					
6	QTM2-B-T-6M	QTM2	3.16 (80.3)	1.12 (28.4)	15
	QTM4-B-T-6M	QTM4	4.08 (104)	1.68 (42.7)	24
8	QTM2-B-T-8M	QTM2	3.16 (80.3)	1.12 (28.4)	15
10	QTM4-B-T-10M	QTM4	4.09 (104)	1.68 (42.7)	24
12	QTM8A-B-T-12M	QTM8	4.31 (109)	2.00 (50.8)	30

内螺纹

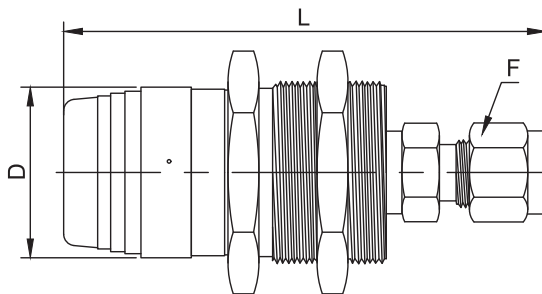


接头 尺寸	基本订购号	系列	尺寸 , in. (mm)		
			L	D	F
NPT					
1/8	QTM2-B-F-2N	QTM2	2.60 (66.0)	1.12 (28.4)	9/16
1/4	QTM2-B-F-4N	QTM2	2.99 (75.9)	1.12 (28.4)	3/4
	QTM4-B-F-4N	QTM4	3.35 (85.1)	1.68 (42.7)	7/8
3/8	QTM2-B-F-6N	QTM2	3.04 (77.2)	1.12 (28.4)	7/8
	QTM4-B-F-6N	QTM4	3.35 (85.1)	1.68 (42.7)	7/8
1/2	QTM8-B-F-8N	QTM8	3.53 (89.7)	2.00 (50.8)	1-1/8
3/4	QTM8-B-F-12N	QTM8	4.02 (102)	2.00 (50.8)	1-5/16
1	QTM8-B-F-16N	QTM8	4.40 (112)	2.00 (50.8)	1-5/8
锥形 ISO/BSPT					
1/4	QTM2-B-F-4R	QTM2	2.99 (75.9)	1.12 (28.4)	3/4
	QTM4-B-F-4R	QTM4	3.35 (85.1)	1.68 (42.7)	7/8
1/2	QTM8-B-F-8R	QTM8	3.92 (99.6)	2.00 (50.8)	1-1/8
平形 ISO/BSPT					
1/8	QTM2-B-F-2G	QTM2	2.60 (66.0)	1.12 (28.4)	9/16
1/4	QTM2-B-F-4G	QTM2	2.99 (75.9)	1.12 (28.4)	3/4
	QTM4-B-F-4G	QTM4	3.35 (85.1)	1.68 (42.7)	7/8
1/2	QTM8-B-F-8G	QTM8	3.53 (89.7)	2.00 (50.8)	1-1/8



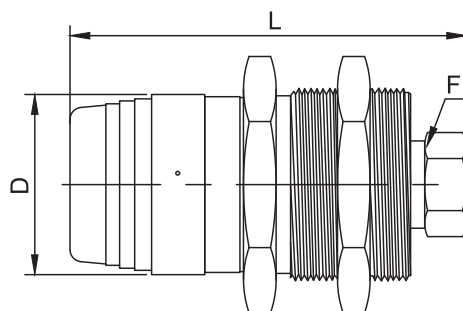
接头 尺寸	基本订购号	系列	尺寸, in. (mm)		
			L	D	F
NPT					
1/4	QTM2-B-M-4N	QTM2	3.02 (76.7)	1.12 (28.4)	9/16
	QTM4-B-M-4N	QTM4	3.89 (98.8)	1.68 (42.7)	7/8
3/8	QTM2-B-M-6N	QTM2	3.07 (78.0)	1.12 (28.4)	3/4
	QTM4-B-M-6N	QTM4	3.89 (98.8)	1.68 (42.7)	7/8
1/2	QTM8-B-M-8N	QTM8	4.20 (107)	2.00 (50.8)	1-1/8
3/4	QTM8-B-M-12N	QTM8	4.19 (106)	2.00 (50.8)	1-1/8
1	QTM8-B-M-16N	QTM8	4.48 (114)	2.00 (50.8)	1-3/8
锥形 ISO/BSPT					
1/4	QTM2-B-M-4R	QTM2	3.02 (76.7)	1.12 (28.4)	9/16
	QTM4-B-M-4R	QTM4	3.89 (98.8)	1.68 (42.7)	7/8
1/2	QTM8-B-M-8R	QTM8	4.20 (107)	2.00 (50.8)	1-1/8
平行 ISO/BSPT					
1/4	QTM2-B-M-4G	QTM2	2.96 (75.2)	1.12 (28.4)	3/4
	QTM4-B-M-4G	QTM4	3.89 (98.8)	1.68 (42.7)	7/8
1/2	QTM8-B-M-8G	QTM8	4.20 (107)	2.00 (50.8)	1-1/8
JIC 37° 扩口					
1/4	QTM4-B-M-4AN	QTM4	3.89 (98.8)	1.68 (42.7)	7/8
1/2	QTM8-B-M-8AN	QTM8	4.20 (107)	2.00 (50.8)	1-1/8

BAISYLOK® 穿板卡套管接头



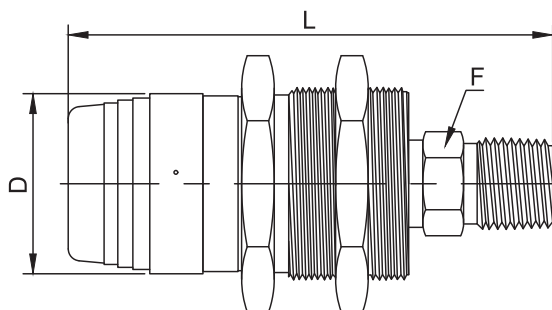
接头 尺寸	基本订购号	系列	尺寸				
			A	D	F	最大面板厚度	最小面板孔径
尺寸 , in. (mm)							
1/4	QTM2-B1-T-4	QTM2	3.16 (80.3)	1.12 (28.4)	9/16	0.65 (16.5)	1-13/64 (30.6)
	QTM4-B1-T-4	QTM4	4.42 (112.0)	1.68 (42.7)	7/8	0.15 (3.8)	29/64 (11.5)
3/8	QTM4-B1-T-6	QTM4	4.51 (115.0)	1.68 (42.7)	7/8	0.15 (3.8)	37/64 (14.7)
1/2	QTM8-B1-T-8	QTM8	4.78 (121.0)	2.00 (50.8)	1-1/8	0.19 (4.8)	49/64 (19.4)
尺寸 , in. (mm)							
6	QTM2-B1-T-6M	QTM2	3.16 (80.3)	1.12 (28.4)	15	0.65 (16.5)	1-13/64 (30.6)
	QTM4-B1-T-6M	QTM4	4.42 (112.0)	1.68 (42.7)	24	0.15 (3.8)	29/64 (11.5)
10	QTM4-B1-T-10M	QTM4	4.52 (115.0)	1.68 (42.7)	24	0.15 (3.8)	21/32 (16.7)
12	QTM8-B1-T-12M	QTM8	4.77 (121.0)	2.00 (50.8)	30	0.19 (4.8)	49/64 (19.4)

BAISYLOK® 穿板内螺纹接头



接头 尺寸	基本订购号	系列	尺寸 , in. (mm)				
			L	D	F	最大面板厚度	最小面板孔径
NPT							
1/8	QTM2-B1-F-2N	QTM2	2.60 (66.0)	1.12 (28.4)	9/16	0.65 (16.5)	1-13/64 (30.6)
1/4	QTM2-B1-F-4N	QTM2	3.02 (76.7)	1.12 (28.4)	9/16	0.65 (16.5)	1-13/64 (30.6)
锥形 ISO/BSPT							
1/8	QTM2-B1-F-2R	QTM2	2.60 (66.0)	1.12 (28.4)	9/16	0.65 (16.5)	1-13/64 (30.6)
1/4	QTM2-B1-F-4R	QTM2	3.02 (76.7)	1.12 (28.4)	9/16	0.65 (16.5)	1-13/64 (30.6)

穿板外螺纹接头



接头 尺寸	基本订购号	系列	尺寸, in. (mm)				
			L	D	F	最大面板厚度	最小面板孔径
NPT							
1/4	QTM2-B1-M-4N	QTM2	3.02 (76.7)	1.12 (28.4)	9/16	0.65 (16.5)	1-13/64 (30.6)
锥形 ISO/BSPT							
1/4	QTM2-B1-M-4R	QTM2	3.02 (76.7)	1.12 (28.4)	9/16	0.65 (16.5)	1-13/64 (30.6)

选购件，QTM 系列

带键 QTM 系列

BAISYLOK®带键快速接头提供了一个可靠的机械锁定系统以防止在多流体和多压力系统中发生不同的工作线路意外混合的情况。

特点

- 带键快速接头不能与其它BAISYLOK®带键快速接头混用的情况。
- 如将不同规格的键连接在一起，阀门系统将不能打开。
- 为了方便确认起见管茎和管体都用颜色和数字代号。

QTM 系列键号和衬套外径

用于安装面板时计算对准位置

键颜色	键号和代号
黑色	K1
橙色	K2
绿色	K3
黄色	K4
蓝色	K5
白色	K6
紫色	K7
棕色	K8

订购信息

若要订购，请在 QTM 系列快速接头基本订购号上添加键号代号。

例如: QTM2-S-T-4-**K1-SS**。

订购信息

示例：QTM2-B-T-2-SS			
基本订购号	QTM2-B-T-2	阀体材质	SS: 316 不锈钢
			M: 合金 400
密封材料	空白: 标准 & PTFE	管体	空白: 无 & 标准管体
		特殊应用	空白: 无 & 标准
			SI: 硫钝化

*以上为常规订货规格，如需订购其它规格基本订购号请联系当地经销商。

测试

每一个BAISYLOK快速接头均在 1000 psig (69 bar) 压力的氮气中用检漏液检测过，并满足无检测到泄漏的要求。