

VCO® O 型圈 面密封接头



- 1/8 至 1 in. 尺寸
- 316 或 316L 不锈钢
- 卡套管, NPT, SAE 螺纹或焊接连接

目录

技术数据	2
特点	3
测试	3
订购信息和尺寸	3
螺母	
内螺纹螺母	3
盲螺母	3
接管	
联合接管	4
世伟洛克® (Swagelok®) 卡套管接头连接	4
卡套管转换接头	4
焊接接管	5
NPT 连接	6
外螺纹 SAE/MS 连接	6

本体

联合接头	7
弯头	7
T 型接头	7
盲本体	8
世伟洛克卡套管接头连接	8
世伟洛克卡套管接头弯头	8
焊接连接	9
NPT 连接	9
外螺纹 NPT 弯头	9
外螺纹 SAE/MS 连接	10
外螺纹 SAE/MS 可定位弯头	11
选购件和附件	11
VCO 接头安装说明	11

技术数据

结构材料

元件	材料
本体, 接管和螺母	316 SS
自动卡套管焊接接头	316L SS
O 型圈, VCO 本体	碳氟 FKM (硬度 70)
O 型圈, SAE/MS 螺纹	碳氟 FKM (硬度 90)
润滑剂	硅酮基

O 型圈统一尺寸号

VCO 尺寸 in.	O 型圈统一 尺寸号
1/8 和 1/4	010
3/8 和 1/2	111
3/4	116
1	215

SAE/MS 螺纹尺寸	O 型圈统一 尺寸号
7/16-20	-904
9/16-18	-906
3/4-16	-908
1 1/16-12	-912
1 5/16-12	-916

压力额定值

所有压力额定值都是根据适用于压力管道B31.3, 工艺管道和 ASME B31.1, 动力管道的 ASME 规范来计算的。

温度额定值

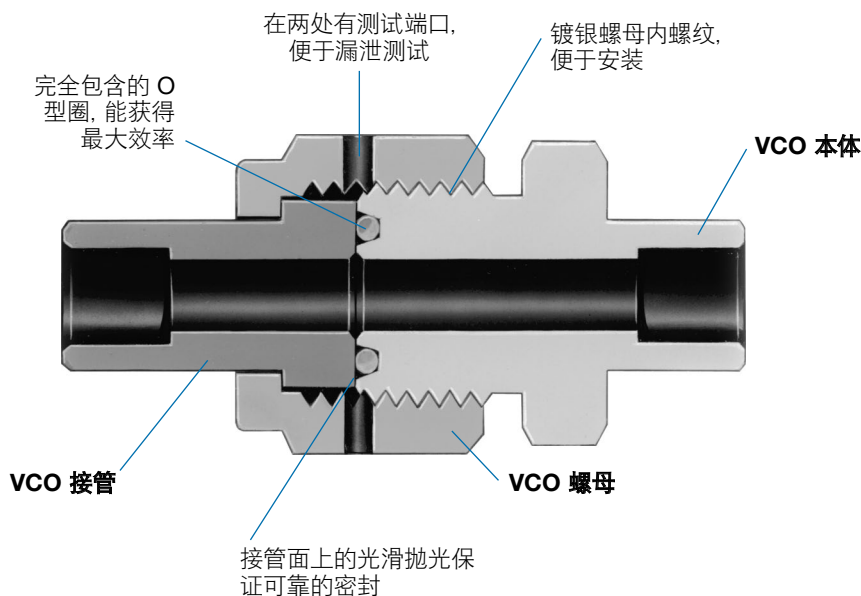
VCO 管接头的温度额定值是由所用的 O 型圈材料决定的。

材料	温度 额定值 °C (°F)
碳氟 FKM	204 (400)
丁腈橡胶	121 (250)
PTFE	232 (450)
乙烯丙烯	148 (300)

特点

世伟洛克 VCO O 型圈面密封管接头设计能在公称管、卡套管和焊接系统中进行快速装配。

- 独特设计使其能在有限的空间内轻松安装。
- 不需要轴向间隙。
- 密封是用本体组件中的一个 O 型圈来完成的。
- 组件可在宽温度范围内, 在高压至临界真空下使用。



测试

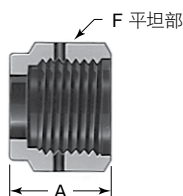
VCO 面密封管接头设计按最大泄漏率 4×10^{-9} std cm³/s 的要求进行了氦气泄漏测试。

订购信息与尺寸

- 尺寸仅供参考, 可能有变动。
- 尺寸 E 代表零件最小公称内径值。

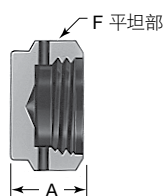
螺母

内螺纹螺母



VCO 尺寸 in.	订购号	尺寸, in. (mm)	
		A	F
1/8 和 1/4	SS-4-VCO-4	0.66 (16.8)	11/16
3/8 和 1/2	SS-8-VCO-4	0.69 (17.5)	1
3/4	SS-12-VCO-4	0.81 (20.6)	1 1/2
1	SS-16-VCO-4	0.81 (20.6)	1 3/4

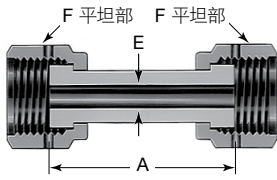
盲本体



VCO 尺寸 in.	订购号	尺寸, in. (mm)	
		A	F
1/8 和 1/4	SS-4-VCO-4-BL	0.44 (11.2)	11/16
3/8 和 1/2	SS-8-VCO-4-BL	0.56 (14.2)	1
3/4	SS-12-VCO-4-BL	0.75 (19.1)	1 1/2
1	SS-16-VCO-4-BL	0.81 (20.6)	1 3/4

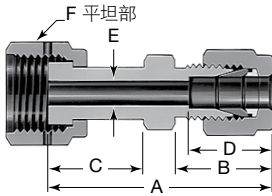
接管

联合接管



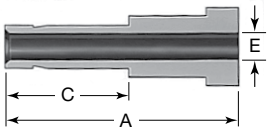
VCO 尺寸 in.	订购号	尺寸, in. (mm)			压力 额定值 psig (bar)
		A	E	F	
1/4	SS-4-WVCO-6-DF	1.42 (36.1)	0.18 (4.6)	11/16	10 200 (702)
1/2	SS-8-WVCO-6-DF	1.61 (40.9)	0.40 (10.2)	1	5 800 (399)

世伟洛克卡套管 接头连接



VCO 尺寸 in.	卡套管 外径 in.	订购号	尺寸, in. (mm)						压力 额定值 psig (bar)
			A	B	C	D	E	F	
1/4	1/4	SS-4-WVCO-6-400	1.74 (44.2)	0.70 (17.8)	0.77 (19.6)	0.60 (15.2)	0.18 (4.6)	11/16	10 200 (702)
1/2	3/8	SS-8-WVCO-6-600	1.87 (47.5)	0.76 (19.3)	0.81 (20.6)	0.66 (16.8)	0.28 (7.1)	1	5 800 (399)
	1/2	SS-8-WVCO-6-810	2.01 (51.1)	0.87 (22.1)		0.90 (22.9)	0.40 (10.2)		
3/4	3/4	SS-12-WVCO-6-1210	2.14 (54.4)	0.87 (22.1)	0.94 (23.9)	0.96 (24.4)	0.62 (15.7)	1 1/2	4 000 (275)
1	1	SS-16-WVCO-6-1610	2.45 (62.2)	1.04 (26.4)	0.98 (24.9)	1.23 (31.2)	0.87 (22.1)	1 3/4	3 000 (206)

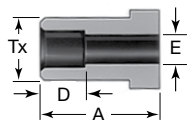
卡套管转换接头



VCO 尺寸 in.	卡套管 外径 in.	订购号	尺寸, in. (mm)			压力 额定值 psig (bar)
			A	C	E	
1/4	1/4	SS-4-VCO-3-4TA	1.31 (33.3)	0.64 (16.3)	0.17 (4.3)	10 200 (702)
1/2	3/8	SS-8-VCO-3-6TA	1.38 (35.1)	0.70 (17.8)	0.27 (6.8)	7 500 (517)
	1/2	SS-8-VCO-3-8TA	1.62 (41.1)	0.96 (24.4)	0.37 (9.3)	6 700 (461)
3/4	3/4	SS-12-VCO-3-12TA	1.80 (45.7)	1.02 (25.9)	0.58 (14.7)	5 800 (399)
1	1	SS-16-VCO-3-16TA	2.05 (52.1)	1.30 (33.0)	0.80 (20.3)	4 700 (323)

接管

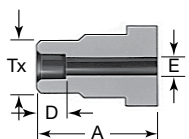
焊接接管



卡套管承插焊接管

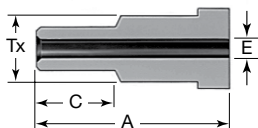
VCO 尺寸 in.	卡套管 外径 in.	订购号	尺寸, in. (mm)				压力 额定值 psig (bar)
			A	D	E	Tx	
1/8	1/8	SS-2-VCO-3	0.77 (19.6)	0.10 (2.5)	0.09 (2.3)	0.38 (9.7)	15 400 (1061)
1/4	1/4	SS-4-VCO-3	0.77 (19.6)	0.28 (7.1)	0.18 (4.6)	0.38 (9.7)	6 800 (468)
3/8	3/8	SS-6-VCO-3	0.81 (20.6)	0.31 (7.9)	0.28 (7.1)	0.60 (15.2)	8 100 (558)
1/2	1/2	SS-8-VCO-3	0.81 (20.6)	0.38 (9.7)	0.40 (10.2)	0.60 (15.2)	3 000 (206)
3/4	3/4	SS-12-VCO-3	0.94 (23.9)	0.44 (11.2)	0.62 (15.7)	0.92 (23.4)	3 700 (255)
1	1	SS-16-VCO-3	0.98 (24.9)	0.62 (15.7)	0.87 (22.1)	1.19 (30.2)	3 000 (206)

卡套管承插焊变径接管



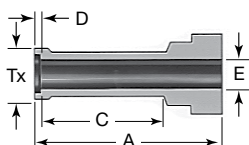
VCO 尺寸 in.	卡套管 外径 in.	订购号	尺寸, in. (mm)				压力 额定值 psig (bar)
			A	D	E	Tx	
1/4	1/8	SS-4-VCO-3-2TSW	0.77 (19.6)	0.10 (2.5)	0.09 (2.3)	0.29 (7.4)	12 600 (868)
1/2	1/4	SS-8-VCO-3-4TSW	0.81 (20.6)	0.28 (7.1)	0.18 (4.6)	0.48 (12.2)	10 700 (737)

卡套管外焊接管



VCO 尺寸 in.	卡套管 外径 in.	订购号	尺寸, in. (mm)				压力 额定值 psig (bar)
			A	C	E	Tx	
1/4	1/8	SS-4-VCO-3-2MTW	0.77 (19.6)	0.28 (7.1)	0.06 (1.5)	0.38 (9.7)	11 200 (771)
	1/4	SS-4-VCO-3-4MTW	1.12 (28.4)	0.41 (10.4)	0.12 (3.0)		
1/2	1/4	SS-8-VCO-3-4MTW	0.91 (23.1)	0.41 (10.4)	0.12 (3.0)	0.60 (15.2)	11 200 (771)
	3/8	SS-8-VCO-3-6MTW	0.84 (21.3)		0.23 (5.8)		8 200 (564)
	1/2	SS-8-VCO-3-8MTW	1.06 (26.9)	0.50 (12.7)	0.33 (8.4)		7 500 (516)

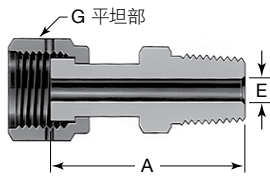
自动卡套管焊接接管



VCO 尺寸 in.	卡套管 外径 in.	订购号	尺寸, in. (mm)					壁厚	压力 额定值 psig (bar)
			A	C	D	E	Tx		
1/4	1/4	316L-4-VCO-3A	1.12 (28.4)	0.78 (19.8)	0.02 (0.51)	0.18 (4.6)	0.29 (7.4)	0.035	5100 (351)
1/2	3/8	316L-8-VCO-3A6	1.13 (28.7)	0.79 (20.0)	0.03 (0.76)	0.31 (7.9)	0.41 (10.4)	0.035	3300 (227)
	1/2	316L-8-VCO-3A	1.14 (29.0)	0.80 (20.3)	0.04 (1.0)	0.40 (10.2)	0.55 (14.0)	0.049	3500 (241)
3/4	3/4	316L-12-VCO-3A	1.20 (30.5)	0.80 (20.3)	0.04 (1.0)	0.65 (16.5)	0.80 (20.3)	0.049	2200 (151)
1	1	316L-16-VCO-3A	1.41 (35.8)	1.00 (25.4)	0.04 (1.0)	0.87 (22.1)	1.06 (26.9)	0.065	2200 (151)

接管

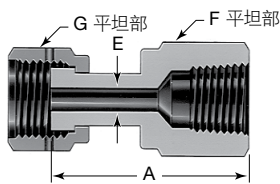
NPT 接头



外螺纹

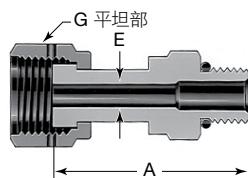
VCO 尺寸 in.	NPT 尺寸 in.	订购号	尺寸, in. (mm)			压力 额定值 psig (bar)
			A	E	G	
1/4	1/4	SS-4-WVCO-1-4	1.59 (40.4)	0.18 (4.6)	11/16	9800 (675)
1/2	3/8	SS-8-WVCO-1-6	1.67 (42.4)	0.40 (10.2)	1	5600 (385)
	1/2	SS-8-WVCO-1-8	1.87 (47.5)			
3/4	3/4	SS-12-WVCO-1-12	2.03 (51.6)	0.62 (15.7)	1 1/2	3900 (268)
1	1	SS-16-WVCO-1-16	2.36 (59.9)	0.87 (22.1)	1 3/4	2900 (199)

内螺纹



VCO 尺寸 in.	NPT 尺寸 in.	订购号	尺寸, in. (mm)				压力 额定值 psig (bar)
			A	E	F	G	
1/4	1/4	SS-4-WVCO-7-4	1.57 (39.9)	0.18 (4.6)	3/4	11/16	6600 (454)
1/2	3/8	SS-8-WVCO-7-6	1.73 (43.9)	0.40 (10.2)	7/8	1	5300 (365)
	1/2	SS-8-WVCO-7-8	1.96 (49.8)		1 1/16		4900 (337)
3/4	3/4	SS-12-WVCO-7-12	2.12 (53.8)	0.62 (15.7)	1 5/16	1 1/2	4000 (275)
1	1	SS-16-WVCO-7-16	2.29 (58.2)	0.87 (22.1)	1 5/8	1 3/4	3000 (206)

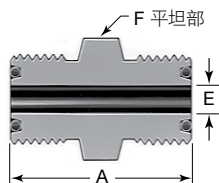
外螺纹 SAE/MS 连接



VCO 尺寸 in.	直螺纹 尺寸	订购号	尺寸, in. (mm)			压力 额定值 psig (bar)
			A	E	G	
1/4	7/16-20	SS-4-WVCO-1-4ST	1.54 (39.1)	0.18 (4.6)	11/16	4500 (310)
1/2	9/16-18	SS-8-WVCO-1-6ST	1.64 (41.7)	0.40 (10.2)	1	4500 (310)
	3/4-16	SS-8-WVCO-1-8ST	1.71 (43.4)			
3/4	1 1/16-12	SS-12-WVCO-1-12ST	2.07 (52.6)	0.62 (15.7)	1 1/2	3600 (248)
1	1 5/16-12	SS-16-WVCO-1-16ST	2.17 (55.1)	0.87 (22.1)	1 3/4	2900 (199)

本体

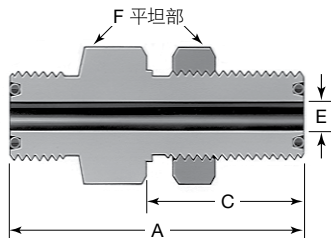
联合接头



联合接头

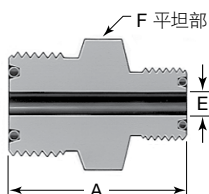
VCO 尺寸 in.	订购号	尺寸, in. (mm)			压力 额定值 psig (bar)
		A	E	F	
1/4	SS-4-VCO-6	1.25 (31.8)	0.18 (4.6)	5/8	14 300 (985)
1/2	SS-8-VCO-6	1.50 (38.1)	0.40 (10.2)	15/16	11 100 (764)

穿板联合接头



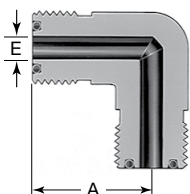
VCO 尺寸 in.	订购号	尺寸, in. (mm)					压力 额定值 psig (bar)	
		A	C	E	F	面板孔钻孔 尺寸		最大面板 厚度
1/4	SS-4-VCO-61	1.88 (47.8)	1.06 (26.9)	0.18 (4.6)	3/4	37/64	0.36 (9.1)	14 300 (985)
1/2	SS-8-VCO-61	2.09 (53.1)	1.19 (30.2)	0.40 (10.2)	1 1/16	57/64	0.40 (10.2)	11 100 (764)

变径联合接头



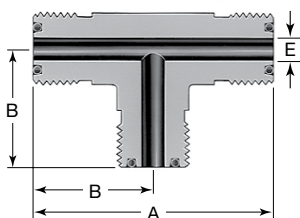
VCO 尺寸 in.	VCO 尺寸 in.	订购号	尺寸, in. (mm)			压力 额定值 psig (bar)
			A	E	F	
1/2	1/4	SS-8-VCO-6-4	1.43 (36.3)	0.18 (4.6)	15/16	11 100 (764)

弯头



VCO 尺寸 in.	订购号	尺寸, in. (mm)		压力 额定值 psig (bar)
		A	E	
1/4	SS-4-VCO-9	0.96 (24.4)	0.18 (4.6)	14 300 (985)
1/2	SS-8-VCO-9	1.26 (32.0)	0.40 (10.2)	11 100 (764)
3/4	SS-12-VCO-9	1.48 (37.6)	0.62 (15.7)	10 900 (751)
1	SS-16-VCO-9	1.56 (39.6)	0.87 (22.1)	8 800 (606)

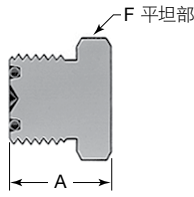
T 型接头



VCO 尺寸 in.	订购号	尺寸, in. (mm)			压力 额定值 psig (bar)
		A	B	E	
1/4	SS-4-VCO-T	1.92 (48.8)	0.96 (24.4)	0.18 (4.6)	14 300 (985)
1/2	SS-8-VCO-T	2.52 (64.0)	1.26 (32.0)	0.40 (10.2)	11 100 (764)
3/4	SS-12-VCO-T	2.96 (75.2)	1.48 (37.6)	0.62 (15.7)	10 900 (751)
1	SS-16-VCO-T	3.12 (79.2)	1.56 (39.6)	0.87 (22.1)	8 800 (606)

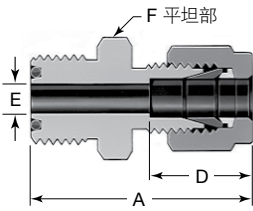
本体

盲本体



VCO 尺寸 in.	订购号	尺寸, in. (mm)	
		A	F
1/4	SS-4-VCO-1-BL	0.77 (19.6)	5/8
1/2	SS-8-VCO-1-BL	0.89 (22.6)	15/16
3/4	SS-12-VCO-1-BL	0.99 (25.1)	1 5/16
1	SS-16-VCO-1-BL	1.02 (25.9)	1 5/8

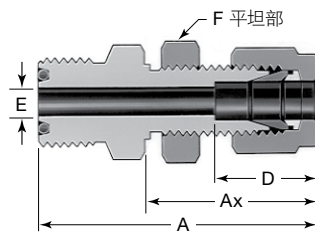
世伟洛克卡套管接头连接



世伟洛克卡套管接头

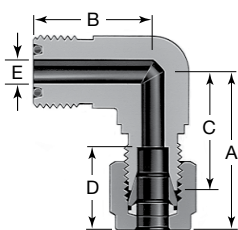
VCO 尺寸 in.	卡套管 外径 in.	订购号	尺寸, in. (mm)				压力 额定值 psig (bar)
			A	D	E	F	
1/4	1/8	SS-4-VCO-6-200	1.38 (35.1)	0.51 (13.0)	0.09 (2.3)	5/8	10 900 (751)
	1/4	SS-4-VCO-6-400	1.47 (37.3)	0.60 (15.2)	0.18 (4.6)		10 200 (702)
1/2	3/8	SS-8-VCO-6-600	1.65 (41.9)	0.66 (16.8)	0.28 (7.1)	15/16	7 500 (517)
	1/2	SS-8-VCO-6-810	1.78 (45.2)	0.90 (22.9)	0.40 (10.2)		6 700 (461)
3/4	3/4	SS-12-VCO-6-1210	1.86 (47.2)	0.96 (24.4)	0.62 (15.7)	1 5/16	5 800 (399)
1	1	SS-16-VCO-6-1610	2.06 (52.3)	1.23 (31.2)	0.87 (22.1)	1 5/8	4 700 (323)

世伟洛克卡套管接头穿板连接



VCO 尺寸 in.	卡套管 外径 in.	订购号	尺寸, in. (mm)					面板孔 钻孔 尺寸	最大 面板 厚度	压力 额定值 psig (bar)
			A	Ax	D	E	F			
1/4	1/4	SS-4-VCO-A1-400	2.10 (53.3)	1.32 (33.5)	0.60 (15.2)	0.18 (4.6)	5/8	29/64	0.40 (10.2)	10 200 (702)
1/2	3/8	SS-8-VCO-A1-600	2.34 (59.4)	1.45 (36.8)	0.66 (16.8)	0.28 (7.1)	15/16	37/64	0.44 (11.2)	7 500 (517)
	1/2	SS-8-VCO-A1-810	2.55 (64.8)	1.65 (41.9)	0.90 (22.9)	0.40 (10.2)		49/64	0.50 (12.7)	6 700 (461)
3/4	3/4	SS-12-VCO-A1-1210	2.86 (72.6)	1.87 (47.5)	0.96 (24.4)	0.62 (15.7)	1 5/16	1 1/64	0.66 (16.8)	5 800 (399)
1	1	SS-16-VCO-A1-1610	3.29 (83.6)	2.26 (57.4)	1.23 (31.2)	0.87 (22.1)	1 5/8	1 21/64	0.75 (19.1)	4 700 (323)

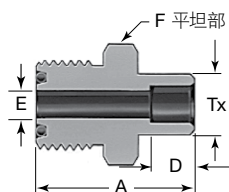
世伟洛克卡套管接头弯头



VCO 尺寸 in.	卡套管 外径 in.	订购号	尺寸, in. (mm)					压力 额定值 psig (bar)
			A	B	C	D	E	
1/4	1/4	SS-4-VCO-9-400	1.19 (30.2)	0.96 (24.4)	0.90 (22.9)	0.60 (15.2)	0.18 (4.6)	10 200 (702)
1/2	3/8	SS-8-VCO-9-600	1.39 (35.3)	1.26 (32.0)	1.10 (27.9)	0.66 (16.8)	0.28 (7.1)	7 500 (517)
	1/2	SS-8-VCO-9-810	1.50 (38.1)			0.90 (22.9)	0.40 (10.2)	6 700 (461)
3/4	3/4	SS-12-VCO-9-1210	1.80 (45.7)	1.48 (37.6)	1.40 (35.6)	0.96 (24.4)	0.62 (15.7)	5 800 (399)
1	1	SS-16-VCO-9-1610	2.04 (51.8)	1.56 (39.6)	1.56 (39.6)	1.23 (31.2)	0.87 (22.1)	4 700 (323)

本体

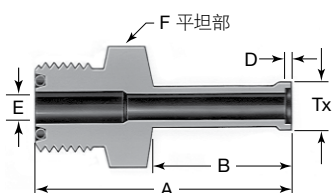
焊接连接



卡套管承插焊连接

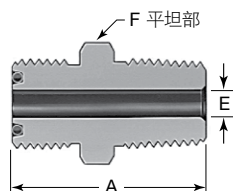
VCO 尺寸 in.	卡套管 外径 in.	订购号	尺寸, in. (mm)					压力 额定值 psig (bar)
			A	D	E	F	Tx	
1/8	1/8	SS-2-VCO-1	0.88 (22.4)	0.10 (2.5)	0.09 (2.3)	5/8	0.29 (7.4)	12 600 (868)
1/4	1/4	SS-4-VCO-1	1.09 (27.7)	0.28 (7.1)	0.18 (4.6)	5/8	0.38 (9.7)	6 800 (468)
3/8	3/8	SS-6-VCO-1	1.28 (32.5)	0.31 (7.9)	0.28 (7.1)	15/16	0.60 (15.2)	8 100 (558)
1/2	1/2	SS-8-VCO-1	1.34 (34.0)	0.38 (9.7)	0.40 (10.2)	15/16	0.60 (15.2)	3 000 (206)
3/4	3/4	SS-12-VCO-1	1.50 (38.1)	0.44 (11.2)	0.62 (15.7)	1 5/16	0.92 (23.4)	3 700 (254)
1	1	SS-16-VCO-1	1.72 (43.7)	0.62 (15.7)	0.87 (22.1)	1 5/8	1.19 (30.2)	3 000 (206)

自动卡套管焊接连接



VCO 尺寸 in.	卡套管 外径 in.	订购号	尺寸, in. (mm)							壁厚	压力 额定值 psig (bar)
			A	B	D	E	F	Tx			
1/4	1/4	316L-4-VCO-1A	1.59 (40.4)	0.78 (19.8)	0.02 (0.5)	0.18 (4.6)	5/8	0.29 (7.4)	0.035	5100 (351)	
1/2	3/8	316L-8-VCO-1A6	1.74 (44.2)	0.79 (20.0)	0.03 (0.8)	0.31 (7.9)	15/16	0.41 (10.4)	0.035	3300 (227)	
1/2	1/2	316L-8-VCO-1A	1.75 (44.4)	0.80 (20.3)	0.04 (1.0)	0.40 (10.2)	15/16	0.55 (14.0)	0.049	3500 (241)	
3/4	3/4	316L-12-VCO-1A	1.78 (45.2)	0.80 (20.3)	0.04 (1.0)	0.65 (16.5)	1 5/16	0.80 (20.3)	0.049	2200 (151)	
1	1	316L-16-VCO-1A	2.03 (51.6)	1.00 (25.4)	0.04 (1.0)	0.87 (22.1)	1 5/8	1.06 (26.9)	0.065	2200 (151)	

NPT 接头

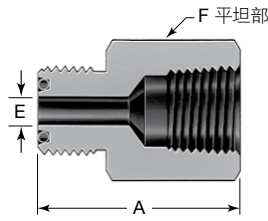


外螺纹

VCO 尺寸 in.	NPT 尺寸 in.	订购号	尺寸, in. (mm)			压力 额定值 psig (bar)
			A	E	F	
1/4	1/8	SS-4-VCO-1-2	1.16 (29.5)	0.18 (4.6)	5/8	10 000 (689)
	1/4	SS-4-VCO-1-4	1.34 (34.0)			13 400 (923)
1/2	3/8	SS-8-VCO-1-6	1.46 (37.1)	0.38 (9.7)	15/16	7 800 (537)
	1/2	SS-8-VCO-1-8	1.65 (41.9)	0.40 (10.2)		10 000 (689)
3/4	3/4	SS-12-VCO-1-12	1.75 (44.4)	0.62 (15.7)	1 5/16	7 300 (502)
1	1	SS-16-VCO-1-16	1.97 (50.0)	0.87 (22.1)	1 5/8	5 300 (365)

本体

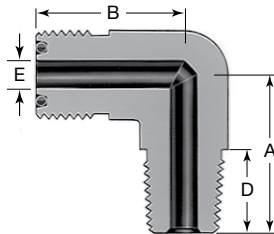
NPT 接头



内螺纹

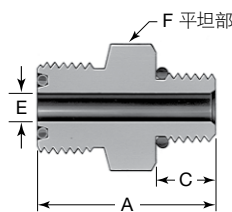
VCO 尺寸 in.	NPT 尺寸 in.	订购号	尺寸, in. (mm)			压力 额定值 psig (bar)
			A	E	F	
1/4	1/8	SS-4-VCO-7-2	1.25 (31.8)	0.18 (4.6)	5/8	8400 (578)
	1/4	SS-4-VCO-7-4	1.39 (35.3)		3/4	6600 (454)
1/2	3/8	SS-8-VCO-7-6	1.57 (39.9)	0.40 (10.2)	15/16	6600 (454)
	1/2	SS-8-VCO-7-8	1.77 (45.0)		1 1/16	4900 (337)
3/4	3/4	SS-12-VCO-7-12	1.93 (49.0)	0.62 (15.7)	1 5/16	4600 (316)
1	1	SS-16-VCO-7-16	2.02 (51.3)	0.87 (22.1)	1 5/8	4400 (303)

外螺纹弯头



VCO 尺寸 in.	NPT 尺寸 in.	订购号	尺寸, in. (mm)				压力 额定值 psig (bar)
			A	B	D	E	
1/4	1/8	SS-4-VCO-2-2	0.87 (22.1)	0.96 (24.4)	0.38 (9.7)	0.18 (4.6)	10 000 (689)
	1/4	SS-4-VCO-2-4	1.05 (26.7)		0.56 (14.2)		8 000 (551)
1/2	3/8	SS-8-VCO-2-6	1.26 (32.0)	1.26 (32.0)	0.56 (14.2)	0.38 (9.7)	7 800 (537)
	1/2	SS-8-VCO-2-8	1.45 (36.8)		0.75 (19.1)		0.40 (10.2)
3/4	3/4	SS-12-VCO-2-12	1.67 (42.4)	1.48 (37.6)	0.75 (19.1)	0.62 (15.7)	7 300 (502)
1	1	SS-16-VCO-2-16	1.94 (49.3)	1.56 (39.6)	0.94 (23.9)	0.87 (22.0)	5 300 (365)

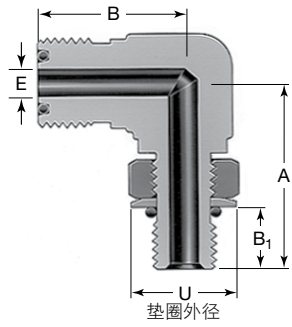
外螺纹 SAE/MS 连接



VCO 尺寸 in.	直螺纹 尺寸	订购号	尺寸, in. (mm)				压力 额定值 psig (bar)
			A	C	E	F	
1/4	7/16-20	SS-4-VCO-1-4ST	1.24 (31.5)	0.36 (9.1)	0.18 (4.6)	11/16	4500 (310)
	9/16-18	SS-4-VCO-1-6ST	1.17 (29.7)	0.39 (9.9)			
1/2	7/16-20	SS-8-VCO-1-4ST	1.36 (34.5)	0.36 (9.1)	0.18 (4.6)	15/16	4500 (310)
	9/16-18	SS-8-VCO-1-6ST	1.39 (35.3)	0.39 (9.9)	0.30 (7.6)		
	3/4-16	SS-8-VCO-1-8ST	1.47 (37.3)	0.44 (11.2)	0.40 (10.2)		
3/4	1 1/16-12	SS-12-VCO-1-12ST	1.73 (43.9)	0.59 (15.0)	0.62 (15.7)	1 3/8	3600 (248)
1	1 5/16-12	SS-16-VCO-1-16ST	1.79 (45.5)	0.59 (15.0)	0.85 (21.6)	1 5/8	2900 (199)

本体

外螺纹 SAE/MS 可定位弯头



VCO 尺寸 in.	直螺纹 尺寸	订购号	尺寸, in. (mm)					压力 额定值 psig (bar)
			A	B	B ₁	E	U	
1/4	7/16-20	SS-4-VCO-9P-4ST	1.19 (30.2)	0.96 (24.4)	0.39 (9.9)	0.19 (4.6)	0.65 (16.5)	4500 (310)
1/2	9/16-18	SS-8-VCO-9P-6ST	1.54 (39.1)	1.33 (33.8)	0.44 (11.2)	0.30 (7.6)	0.79 (20.1)	3600 (248)
	3/4-16	SS-8-VCO-9P-8ST	1.65 (41.9)		0.50 (12.7)	0.40 (10.2)	1.01 (25.7)	
3/4	1 1/16-12	SS-12-VCO-9P-12ST	2.13 (54.1)	1.53 (38.9)	0.66 (16.8)	0.62 (15.7)	1.44 (36.6)	2900 (199)
1	1 5/16-12	SS-16-VCO-9P-16ST	2.31 (58.7)	1.72 (43.7)	0.66 (16.8)	0.87 (22.1)	1.73 (43.9)	2300 (158)

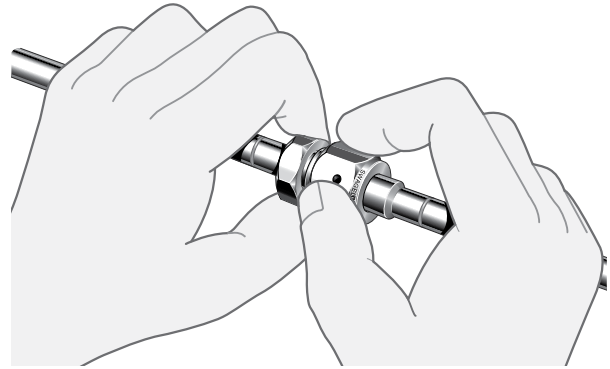
选购件和附件

O 型圈材料

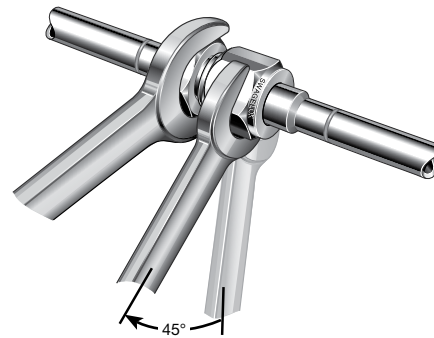
对于特殊应用, 可选购全氟弹性体, 丁腈橡胶, PTFE 和乙烯-丙烯制的 O 型圈。请向您当地的世伟洛克销售服务代表联系。

VCO 接头安装指南

1 手指拧紧



2



安全产品选型

选择产品时，必须考虑总体系统设计以保证获得安全的、无故障的产品性能。产品的功能、材料兼容性、充足的额定值、正确的安装、使用和维护是系统设计者和用户的责任。

质量保证信息

世伟洛克公司对其产品提供终身有限保证。如需了解详情，请访问公司网站 swagelok.com.cn 或联系世伟洛克授权代表。

Swagelok, VCO—TM Swagelok Company
© 2007-2024 Swagelok Company
November 2008
MS-01-28CN, RevK, 2024 年 10 月