

VCO® O-링 양면 접속 밀폐 피팅



- 1/8 ~ 1 in. 크기
- 316 또는 316L 스테인레스강
- 튜브, NPT, SAE 나사 및 용접 연결

목차

기술 자료 2
 특징 3
 테스트 3
 주문 방법 및 치수 3

너트

암나사형 3
 블라인드 3

그랜드

유니온 4
 Swagelok® 튜브 피팅 코넥터 4
 튜브 어답터 4
 용접 5
 NPT 코넥터 6
 수나사형 SAE/MS 코넥터 6

몸체

유니온 7
 엘보우 7
 T형 7
 블라인드 8
 Swagelok 튜브 피팅 코넥터 8
 Swagelok 튜브 피팅 엘보우 8
 용접 9
 NPT 코넥터 9
 수나사형 NPT 엘보우 10
 수나사형 SAE/MS 코넥터 10
 수나사형 SAE/MS 방향전환 엘보우 11
 옵션 및 액세스리 11
 VCO 피팅 설비 설명서 11

기술 자료

구성부품의 재질

구성부품	재질
몸체, 그랜드, 너트	316 SS
자동 튜브 용접 피팅	316L SS
O-링, VCO 몸체	탄화플루오르 FKM (70 두로미터)
O-링, SAE/MS 평행나사	탄화플루오르 FKM (90 두로미터)
윤활제	실리콘 성분

O-링 표준 크기 번호

VCO 크기 in.	O-링 표준 크기 번호
1/8 및 1/4	010
3/8 및 1/2	111
3/4	116
1	215

SAE/MS 나사 크기	O-링 표준 크기 번호
7/16-20	-904
9/16-18	-906
3/4-16	-908
1 1/16-12	-912
1 5/16-12	-916

압력 등급

모든 압력 등급은 파이프 압력 ASME B31.3과 공정용 파이프 그리고 파워 파이프 ASME B31.1에 준하여 산출되었습니다.

온도 등급

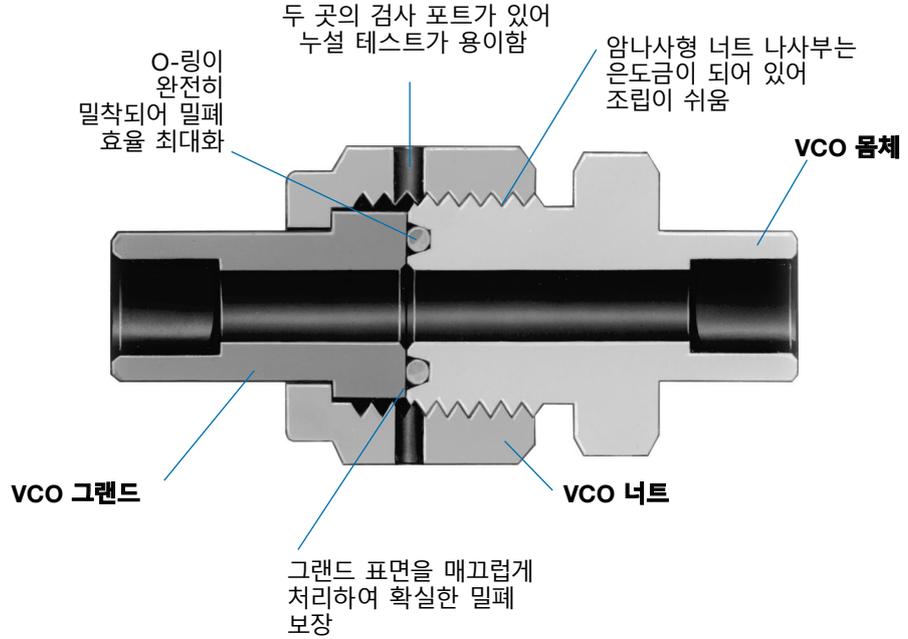
VCO 피팅에 대한 온도 등급은 O-링 재질로 결정됩니다.

재질	온도 등급 °C(°F)
탄화플루오르 FKM	204(400)
Buna N	121(250)
PTFE	232(450)
에틸렌 프로필렌	148(300)

특징

Swagelok VCO O-링 양면 접속 밀폐 피팅은 파이프, 튜브 및 용접 시스템에서 신속한 조립이 가능하도록 설계되었습니다.

- 협소한 공간에도 설치가 용이하도록 설계되었습니다.
- 축방향 여유 공간이 필요 없습니다.
- 몸체 구성부품에 꼭 맞는 O-링을 사용하여 확실한 밀폐가 이루어집니다.
- VCO 제품들은 넓은 온도 범위에서 고압부터 고진공까지 사용이 가능합니다.



테스트

VCO 양면 접속 밀폐 피팅 설계는 최대 누설을 4×10^{-9} std cm³/s 까지 헬륨 누설 테스트를 실시했습니다.

주문 방법 및 치수

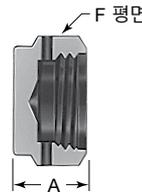
- 치수는 단지 참조용이며 변경될 수 있습니다.
- 치수는 부품의 가장 작은 공칭 내경을 나타냅니다.

너트

암나사형



블라인드

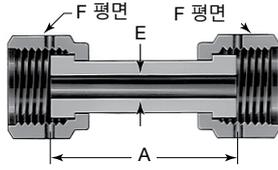


VCO 크기 in.	주문 번호	치수, in.(mm)	
		A	F
1/8 및 1/4	SS-4-VCO-4	0.66 (16.8)	11/16
3/8 및 1/2	SS-8-VCO-4	0.69 (17.5)	1
3/4	SS-12-VCO-4	0.81 (20.6)	1 1/2
1	SS-16-VCO-4	0.81 (20.6)	1 3/4

VCO 크기 in.	주문 번호	치수, in.(mm)	
		A	F
1/8 및 1/4	SS-4-VCO-4-BL	0.44 (11.2)	11/16
3/8 및 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

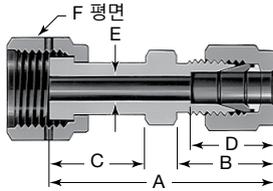
그랜드

유니온



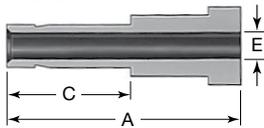
VCO 크기 in.	주문 번호	치수, in.(mm)			압력 등급 psig(bar)
		A	E	F	
1/4	SS-4-WVCO-6-DF	1.42 (36.1)	0.18 (4.6)	11/16	10,200 (702)
1/2	SS-8-WVCO-6-DF	1.61 (40.9)	0.40 (10.2)	1	5800 (399)

Swagelok 튜브 피팅 코넥터



VCO 크기 in.	튜브 외경 in.	주문 번호	치수, in.(mm)						압력 등급 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	5800 (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	4000 (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	3000 (206)

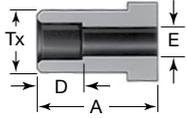
튜브 어댑터



VCO 크기 in.	튜브 외경 in.	주문 번호	치수, in.(mm)			압력 등급 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)	7500 (517)
	1/2	SS-8-VCO-3-8TA	1.62 (41.1)	0.96 (24.4)	0.37 (9.3)	6700 (461)
3/4	3/4	SS-12-VCO-3-12TA	1.80 (45.7)	1.02 (25.9)	0.58 (14.7)	5800 (399)
1	1	SS-16-VCO-3-16TA	2.05 (52.1)	1.30 (33.0)	0.80 (20.3)	4700 (323)

그랜드

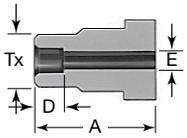
용접



튜브 소켓 용접

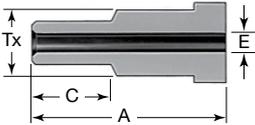
VCO 크기 in.	튜브 외경 in.	주문 번호	치수, in.(mm)				압력 등급 psig(bar)
			A	D	E	Tx	
1/8	1/8	SS-2-VCO-3	0.77 (19.6)	0.10 (2.5)	0.09 (2.3)	0.38 (9.7)	15,400 (1061)
1/4	1/4	SS-4-VCO-3	0.77 (19.6)	0.28 (7.1)	0.18 (4.6)	0.38 (9.7)	6800 (468)
3/8	3/8	SS-6-VCO-3	0.81 (20.6)	0.31 (7.9)	0.28 (7.1)	0.60 (15.2)	8100 (558)
1/2	1/2	SS-8-VCO-3	0.81 (20.6)	0.38 (9.7)	0.40 (10.2)	0.60 (15.2)	3000 (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)	3700 (255)
1	1	SS-16-VCO-3	0.98 (24.9)	0.62 (15.7)	0.87 (22.1)	1.19 (30.2)	3000 (206)

튜브 소켓 용접 리듀서



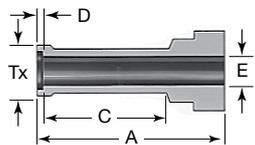
VCO 크기 in.	튜브 외경 in.	주문 번호	치수, in.(mm)				압력 등급 psig(bar)
			A	D	E	Tx	
1/4	1/8	SS-4-VCO-3-2TSW	0.77 (19.6)	0.10 (2.5)	0.09 (2.3)	0.29 (7.4)	12,600 (868)
1/2	1/4	SS-8-VCO-3-4TSW	0.81 (20.6)	0.28 (7.1)	0.18 (4.6)	0.48 (12.2)	10,700 (737)

튜브 맞대기 용접



VCO 크기 in.	튜브 외경 in.	주문 번호	치수, in.(mm)				압력 등급 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)		8200 (564)
	1/2	SS-8-VCO-3-8MTW	1.06 (26.9)	0.50 (12.7)	0.33 (8.4)		7500 (516)

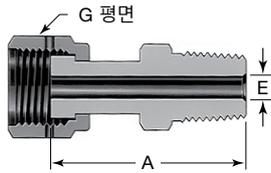
자동 튜브 용접



VCO 크기 in.	튜브 외경 in.	주문 번호	치수, in.(mm)					벽 두께	압력 등급 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)

그랜드

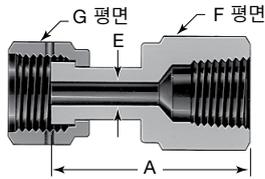
NPT 코넥터



수나사형

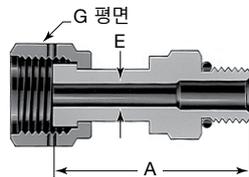
VCO 크기 in.	NPT 크기 in.	주문 번호	치수, in.(mm)			압력 등급 psig(bar)
			A	E	G	
1/4	1/4	SS-4-WVCO-1-4	1.59 (40.4)	0.18 (4.6)	11/16	9800 (675)
1/2	3/8	SS-8-WVCO-1-6	1.67 (42.4)	0.40 (10.2)	1	5600 (385)
	1/2	SS-8-WVCO-1-8	1.87 (47.5)			
3/4	3/4	SS-12-WVCO-1-12	2.03 (51.6)	0.62 (15.7)	1 1/2	3900 (268)
1	1	SS-16-WVCO-1-16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

암나사형



VCO 크기 in.	NPT 크기 in.	주문 번호	치수, in.(mm)				압력 등급 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)

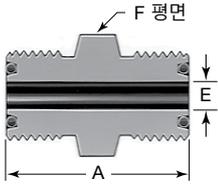
수나사형 SAE/MS 코넥터



VCO 크기 in.	직선형 나사 크기	주문 번호	치수, in.(mm)			압력 등급 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)

몸체

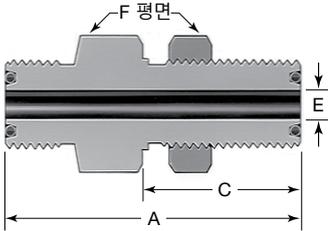
유니온



유니온

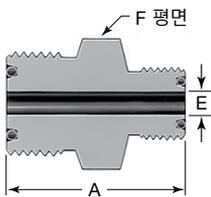
VCO 크기 in.	주문 번호	치수, in.(mm)			압력 등급 psig(bar)
		A	E	F	
1/4	SS-4-VCO-6	1.25 (31.8)	0.18 (4.6)	5/8	14,300 (985)
1/2	SS-8-VCO-6	1.50 (38.1)	0.40 (10.2)	15/16	11,100 (764)

판넬용



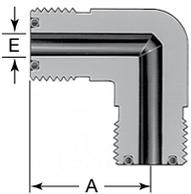
VCO 크기 in.	주문 번호	치수, in.(mm)					압력 등급 psig(bar)	
		A	C	E	F	판넬 홀 드릴 크기		최대 판넬 두께
1/4	SS-4-VCO-61	1.88 (47.8)	1.06 (26.9)	0.18 (4.6)	3/4	37/64	0.36 (9.1)	14,300 (985)
1/2	SS-8-VCO-61	2.09 (53.1)	1.19 (30.2)	0.40 (10.2)	1 1/16	57/64	0.40 (10.2)	11,100 (764)

리듀싱



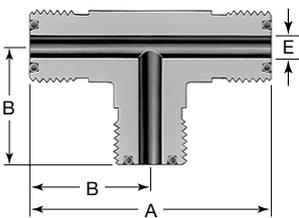
VCO 크기 in.	VCO 크기 in.	주문 번호	치수, in.(mm)			압력 등급 psig(bar)
			A	E	F	
1/2	1/4	SS-8-VCO-6-4	1.43 (36.3)	0.18 (4.6)	15/16	11,100 (764)

엘보우



VCO 크기 in.	주문 번호	치수, in.(mm)		압력 등급 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)	8800 (606)

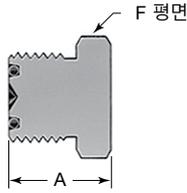
T형



VCO 크기 in.	주문 번호	치수, in.(mm)			압력 등급 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)	8800 (606)

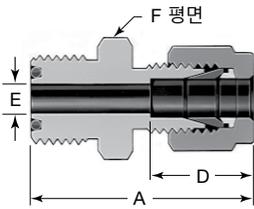
몸체

블라인드



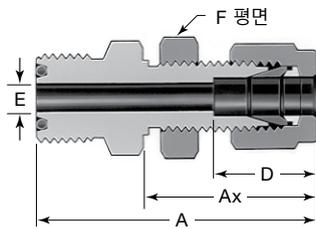
VCO 크기 in.	주문 번호	치수, in.(mm)	
		A	F
1/4	SS-4-VCO-1-BL	0.77 (19.6)	5/8
1/2	SS-8-VCO-1-BL	0.89 (22.6)	15/16
3/4	SS-12-VCO-1-BL	0.99 (25.1)	1 5/16
1	SS-16-VCO-1-BL	1.02 (25.9)	1 5/8

**Swagelok 튜브 피팅
코넥터**



Swagelok 튜브 피팅

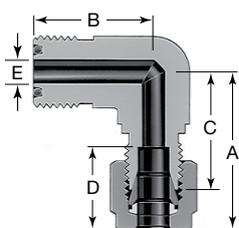
VCO 크기 in.	튜브 외경 in.	주문 번호	치수, in.(mm)				압력 등급 psig(bar)
			A	D	E	F	
1/4	1/8	SS-4-VCO-6-200	1.38 (35.1)	0.51 (13.0)	0.09 (2.3)	5/8	10,900 (751)
	1/4	SS-4-VCO-6-400	1.47 (37.3)	0.60 (15.2)	0.18 (4.6)		10,200 (702)
1/2	3/8	SS-8-VCO-6-600	1.65 (41.9)	0.66 (16.8)	0.28 (7.1)	15/16	7500 (517)
	1/2	SS-8-VCO-6-810	1.78 (45.2)	0.90 (22.9)	0.40 (10.2)		6700 (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	5800 (399)
1	1	SS-16-VCO-6-1610	2.06 (52.3)	1.23 (31.2)	0.87 (22.1)	1 5/8	4700 (323)



판넬용

VCO 크기 in.	튜브 외경 in.	주문 번호	치수, in.(mm)					판넬 홀 드릴 크기	최대 판넬 두께	압력 등급 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)	7500 (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)	6700 (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)	5800 (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)	4700 (323)

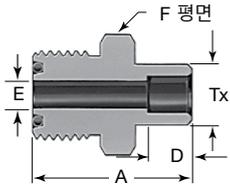
**Swagelok
튜브 피팅 엘보우**



VCO 크기 in.	튜브 외경 in.	주문 번호	치수, in.(mm)					압력 등급 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)	7500 (517)
	1/2	SS-8-VCO-9-810	1.50 (38.1)			0.90 (22.9)	0.40 (10.2)	6700 (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)	5800 (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)	4700 (323)

몸체

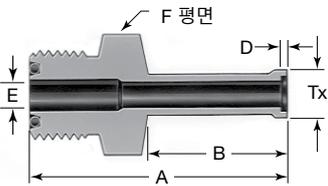
용접



튜브 소켓 용접

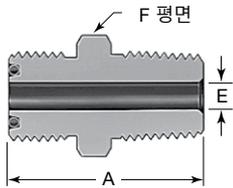
VCO 크기 in.	튜브 외경 in.	주문 번호	치수, in.(mm)					압력 등급 psig(bar)
			A	D	E	F	Tx	
1/8	1/8	SS-2-VCO-1	0.88 (22.4)	0.10 (2.5)	0.09 (2.3)	5/8	0.29 (7.4)	12,600 (868)
1/4	1/4	SS-4-VCO-1	1.09 (27.7)	0.28 (7.1)	0.18 (4.6)	5/8	0.38 (9.7)	6800 (468)
3/8	3/8	SS-6-VCO-1	1.28 (32.5)	0.31 (7.9)	0.28 (7.1)	15/16	0.60 (15.2)	8100 (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)	3000 (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)	3700 (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)	3000 (206)

자동 튜브 용접



VCO 크기 in.	튜브 외경 in.	주문 번호	치수, in.(mm)							압력 등급 psig(bar)
			A	B	D	E	F	Tx	두께	
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 코넥터

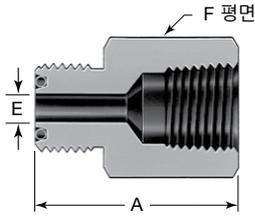


수나사형

VCO 크기 in.	NPT 크기 in.	주문 번호	치수, in.(mm)			압력 등급 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	7800 (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	7300 (502)
1	1	SS-16-VCO-1-16	1.97 (50.0)	0.87 (22.1)	1 5/8	5300 (365)

몸체

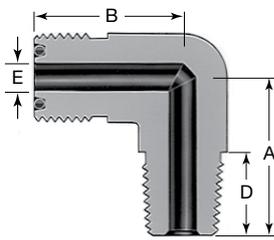
NPT 코넥터



암나사형

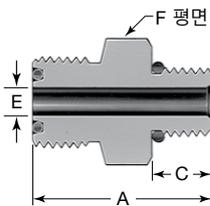
VCO 크기 in.	NPT 크기 in.	주문 번호	치수, in.(mm)			압력 등급 psig(bar)
			A	E	F	
1/4	1/8	SS-4-VCO-7-2	1.25 (31.8)	0.18 (4.6)	5/8	8400 (578)
	1/4	SS-4-VCO-7-4	1.39 (35.3)		3/4	6600 (454)
1/2	3/8	SS-8-VCO-7-6	1.57 (39.9)	0.40 (10.2)	15/16	6600 (454)
	1/2	SS-8-VCO-7-8	1.77 (45.0)		1 1/16	4900 (337)
3/4	3/4	SS-12-VCO-7-12	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)

수나사형 엘보우



VCO 크기 in.	NPT 크기 in.	주문 번호	치수, in.(mm)				압력 등급 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)		8000 (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)	7800 (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)	7300 (502)
1	1	SS-16-VCO-2-16	1.94 (49.3)	1.56 (39.6)	0.94 (23.9)	0.87 (22.0)	5300 (365)

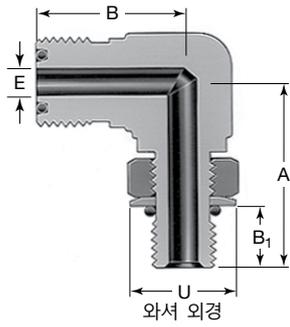
수나사형 SAE/MS 코넥터



VCO 크기 in.	직선형 나사 크기	주문 번호	치수, in.(mm)				압력 등급 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)

몸체

**수나사형 SAE/MS
방향전환 엘보우**



VCO 크기 in.	직선형 나사 크기	주문 번호	치수, in.(mm)					압력 등급 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)

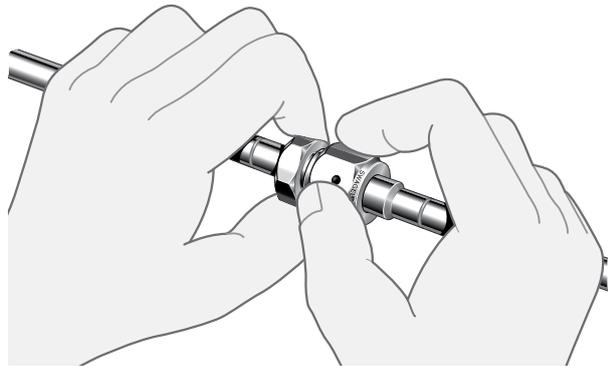
옵션 및 액세서리

O-링 재질

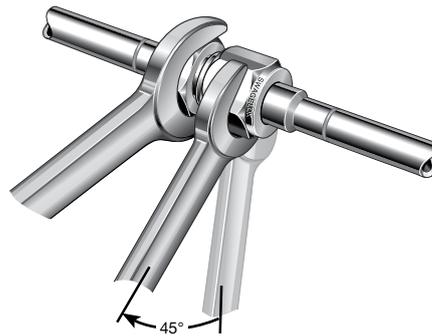
과불소탄성체, Buna N, PTFE 및 에틸렌 프로필렌 O-링을 특정 환경에서 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 Swagelok 지정 판매 및 서비스센터로 문의하십시오.

VCO 피팅 설비 설명서

1 손으로 조임



2



안전한 제품 선택

부품을 선택할 때, 안전하고 고장 없는 성능을 보장하기 위해서는 전체 시스템 설계를 고려해야 합니다. 부품의 기능, 재료의 적합성, 적절한 등급 분류, 적절한 설비, 운영 및 유지관리는 시스템 설계자와 운영자의 책임입니다.

보증에 대한 정보

Swagelok 제품은 Swagelok Limited Lifetime 보증을 받습니다. swagelok.com이나 Swagelok 지정 판매 및 서비스센터에서 보증서를 받으실 수 있습니다.

Swagelok, VCO—TM Swagelok Company
© 2007-2024 Swagelok Company
November 2008
MS-01-28KO, RevK, 2024년 10월