

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 액세스러리 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 파이프링 압력 ASME B31.3과 공정용 파이프링 그리고 파워 파이프 ASME B31.1에 준하여 산출되었습니다.

온도 등급

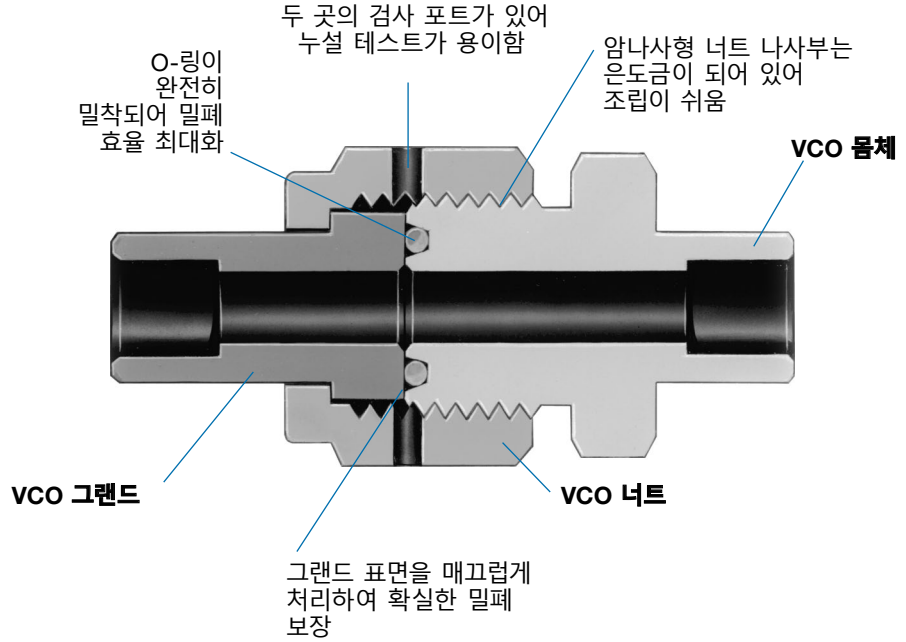
VCO 피팅에 대한 온도 등급은 O-링 재질로 결정됩니다.

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

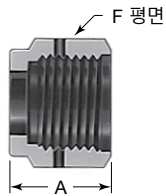
VCO 양면 접속 밀폐 피팅 설계는 최대 누설을 4×10^{-9} std cm³/s 까지 헬륨 누설 테스트를 실시했습니다.

주문 방법 및 치수

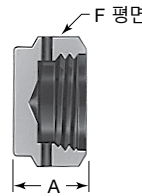
- 치수는 단지 참조용이며 변경될 수 있습니다.
- 치수는 부품의 가장 작은 공칭 내경을 나타냅니다.

너트

암나사형



블라인드

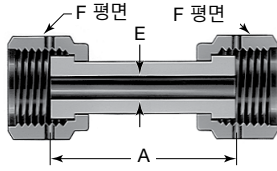


VCO 크기 in.	주문 번호	치수, in.(mm)	
		A	F
1/8 및 1/4	SS-4-VCO-4	0.66 (16.8)	11/16
3/8 및 1/2	SS-8-VCO-4	0.69 (17.5)	1
3/4	SS-12-VCO-4	0.81 (20.6)	1 1/2
1	SS-16-VCO-4	0.81 (20.6)	1 3/4

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

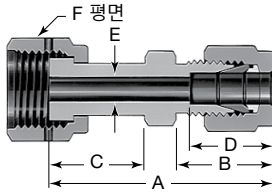
그랜드

유니온



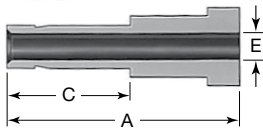
VCO 크기 in.	주문 번호	치수, in.(mm)			압력 등급 psig(bar)
		A	E	F	
1/4	SS-4-WVCO-6-DF	1.42 (36.1)	0.18 (4.6)	11/16	10,200 (702)
1/2	SS-8-WVCO-6-DF	1.61 (40.9)	0.40 (10.2)	1	5800 (399)

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)

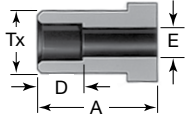
튜브 어댑터



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

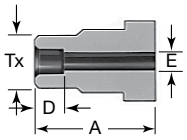
용접



튜브 소켓 용접

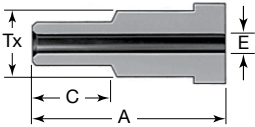
VCO 크기 in.	튜브 외경 in.	주문 번호	치수, in.(mm)				압력 등급 psig(bar)
			A	D	E	Tx	
1/8	1/8	SS-2-VCO-3	0.77 (19.6)	0.10 (2.5)	0.09 (2.3)	0.38 (9.7)	15,400 (1061)
1/4	1/4	SS-4-VCO-3	0.77 (19.6)	0.28 (7.1)	0.18 (4.6)	0.38 (9.7)	6800 (468)
3/8	3/8	SS-6-VCO-3	0.81 (20.6)	0.31 (7.9)	0.28 (7.1)	0.60 (15.2)	8100 (558)
1/2	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



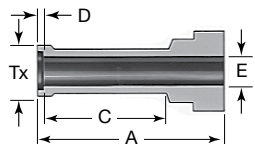
VCO 크기 in.	튜브 외경 in.	주문 번호	치수, in.(mm)				압력 등급 psig(bar)
			A	D	E	Tx	
1/4	1/8	SS-4-VCO-3-2TSW	0.77 (19.6)	0.10 (2.5)	0.09 (2.3)	0.29 (7.4)	12,600 (868)
1/2	1/4	SS-8-VCO-3-4TSW	0.81 (20.6)	0.28 (7.1)	0.18 (4.6)	0.48 (12.2)	10,700 (737)

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)

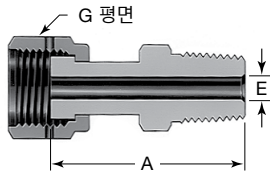
자동 튜브 용접



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

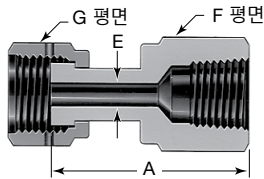
NPT 코넥터



수나사형

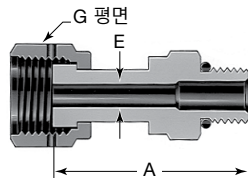
VCO 크기 in.	NPT 크기 in.	주문 번호	치수, in.(mm)			압력 등급 psig(bar)
			A	E	G	
1/4	1/4	SS-4-WVCO-1-4	1.59 (40.4)	0.18 (4.6)	11/16	9800 (675)
1/2	3/8	SS-8-WVCO-1-6	1.67 (42.4)	0.40 (10.2)	1	5600 (385)
	1/2	SS-8-WVCO-1-8	1.87 (47.5)			
3/4	3/4	SS-12-WVCO-1-12	2.03 (51.6)	0.62 (15.7)	1 1/2	3900 (268)
1	1	SS-16-WVCO-1-16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

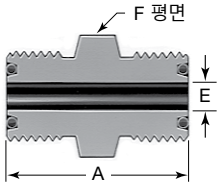
수나사형 SAE/MS 코넥터



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

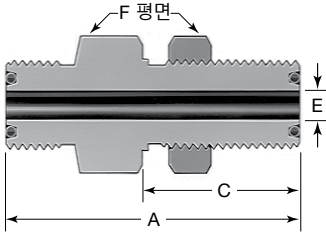
유니온



유니온

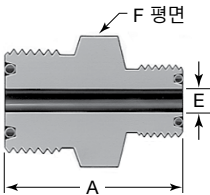
VCO 크기 in.	주문 번호	치수, in.(mm)			압력 등급 psig(bar)
		A	E	F	
1/4	SS-4-VCO-6	1.25 (31.8)	0.18 (4.6)	5/8	14,300 (985)
1/2	SS-8-VCO-6	1.50 (38.1)	0.40 (10.2)	15/16	11,100 (764)

판넬용



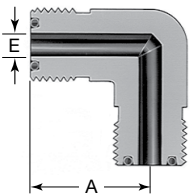
VCO 크기 in.	주문 번호	치수, in.(mm)					압력 등급 psig(bar)	
		A	C	E	F	판넬 홀 드릴 크기		최대 판넬 두께
1/4	SS-4-VCO-61	1.88 (47.8)	1.06 (26.9)	0.18 (4.6)	3/4	37/64	0.36 (9.1)	14,300 (985)
1/2	SS-8-VCO-61	2.09 (53.1)	1.19 (30.2)	0.40 (10.2)	1 1/16	57/64	0.40 (10.2)	11,100 (764)

리듀싱



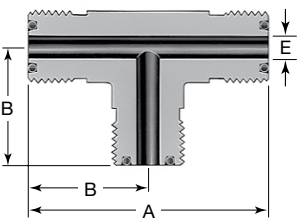
VCO 크기 in.	VCO 크기 in.	주문 번호	치수, in.(mm)			압력 등급 psig(bar)
			A	E	F	
1/2	1/4	SS-8-VCO-6-4	1.43 (36.3)	0.18 (4.6)	15/16	11,100 (764)

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)

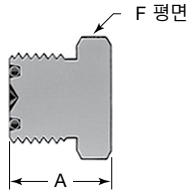
T형



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)

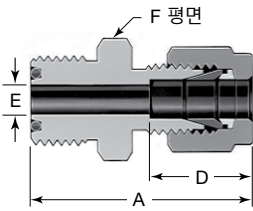
몸체

블라인드



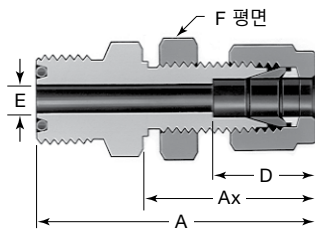
VCO 크기 in.	주문 번호	치수, in.(mm)	
		A	F
1/4	SS-4-VCO-1-BL	0.77 (19.6)	5/8
1/2	SS-8-VCO-1-BL	0.89 (22.6)	15/16
3/4	SS-12-VCO-1-BL	0.99 (25.1)	1 5/16
1	SS-16-VCO-1-BL	1.02 (25.9)	1 5/8

**Swagelok 튜브 피팅
코넥터**



Swagelok 튜브 피팅

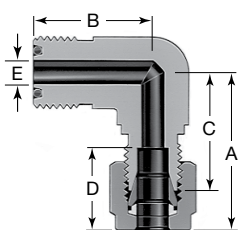
VCO 크기 in.	튜브 외경 in.	주문 번호	치수, in.(mm)				압력 등급 psig(bar)
			A	D	E	F	
1/4	1/8	SS-4-VCO-6-200	1.38 (35.1)	0.51 (13.0)	0.09 (2.3)	5/8	10,900 (751)
	1/4	SS-4-VCO-6-400	1.47 (37.3)	0.60 (15.2)	0.18 (4.6)		10,200 (702)
1/2	3/8	SS-8-VCO-6-600	1.65 (41.9)	0.66 (16.8)	0.28 (7.1)	15/16	7500 (517)
	1/2	SS-8-VCO-6-810	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

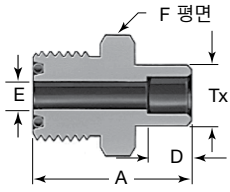
VCO 크기 in.	튜브 외경 in.	주문 번호	치수, in.(mm)					판넬 홀 드릴 크기	최대 판넬 두께	압력 등급 psig(bar)
			A	Ax	D	E	F			
1/4	1/4	SS-4-VCO-A1-400	2.10 (53.3)	1.32 (33.5)	0.60 (15.2)	0.18 (4.6)	5/8	29/64	0.40 (10.2)	10,200 (702)
1/2	3/8	SS-8-VCO-A1-600	2.34 (59.4)	1.45 (36.8)	0.66 (16.8)	0.28 (7.1)	15/16	37/64	0.44 (11.2)	7500 (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)

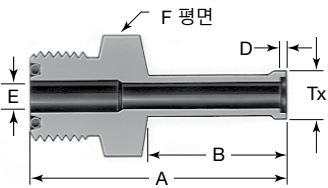
**몸체
용접**



튜브 소켓 용접

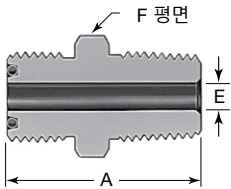
VCO 크기 in.	튜브 외경 in.	주문 번호	치수, in.(mm)					압력 등급 psig(bar)
			A	D	E	F	Tx	
1/8	1/8	SS-2-VCO-1	0.88 (22.4)	0.10 (2.5)	0.09 (2.3)	5/8	0.29 (7.4)	12,600 (868)
1/4	1/4	SS-4-VCO-1	1.09 (27.7)	0.28 (7.1)	0.18 (4.6)	5/8	0.38 (9.7)	6800 (468)
3/8	3/8	SS-6-VCO-1	1.28 (32.5)	0.31 (7.9)	0.28 (7.1)	15/16	0.60 (15.2)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

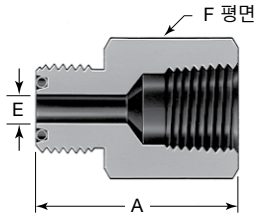


수나사형

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

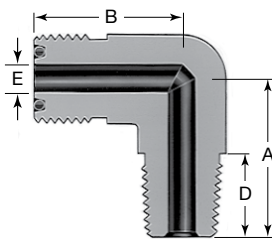
NPT 코넥터



암나사형

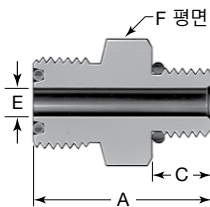
VCO 크기 in.	NPT 크기 in.	주문 번호	치수, in.(mm)			압력 등급 psig(bar)
			A	E	F	
1/4	1/8	SS-4-VCO-7-2	1.25 (31.8)	0.18 (4.6)	5/8	8400 (578)
	1/4	SS-4-VCO-7-4	1.39 (35.3)		3/4	6600 (454)
1/2	3/8	SS-8-VCO-7-6	1.57 (39.9)	0.40 (10.2)	15/16	6600 (454)
	1/2	SS-8-VCO-7-8	1.77 (45.0)		1 1/16	4900 (337)
3/4	3/4	SS-12-VCO-7-12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

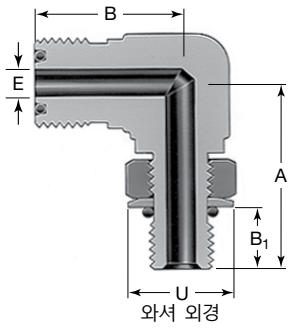
수나사형 SAE/MS 코넥터



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)

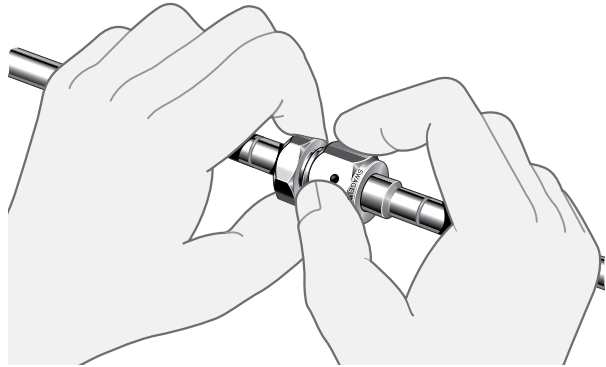
옵션 및 액세서리

O-링 재질

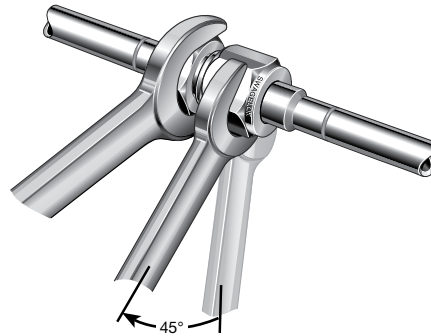
과불소탄성체, Buna N, PTFE 및 에틸렌 프로필렌 O-링을 특정 환경에서 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 Swagelok 지정 판매 및 서비스센터로 문의하십시오.

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