

필터



FW, F 및 TF 시리즈

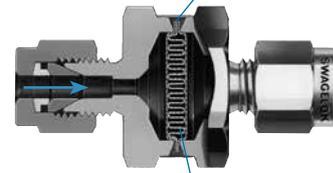
- 시스템에서 유입되는 미세 오염 물질 제거
- 기체 및 액체 사용 가능
- 1/8 ~ 1/2 in. 및 3 ~ 12 mm 연결구
- 스텐레스강 및 황동 재질

특징

완전 용접 인라인 필터 (FW 시리즈)

- 완전 용접 구조로 유체의 밀폐를 신뢰할 수 있습니다.
- 인라인 필터는 공간이 제한적인 경우에 적합합니다.
- 백플러싱으로 필터 세척이 용이합니다.
- 소결 엘리먼트는 0.5 μm의 공칭 기공 크기로 제공되고 플리트 메시 엘리먼트는 2, 7 및 15 μm의 공칭 기공 크기로 제공됩니다.
- 연결구에는 Swagelok® 튜브 피팅, NPT 및 male VCR® 양면 접속 피팅이 포함됩니다.

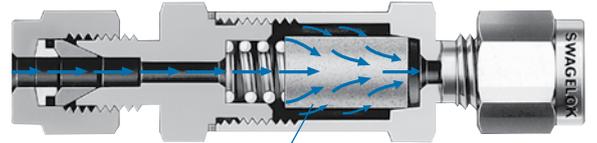
몸체와 엘리먼트가 용접되어 유체가 바이패스되지 않음.



플리트 엘리먼트를 나타냄. 소결 엘리먼트 제공.

인라인 필터 (F 시리즈)

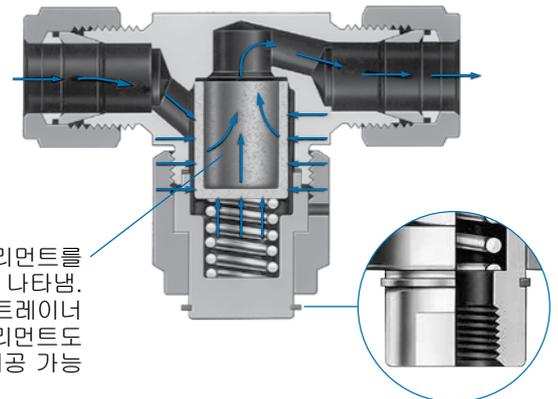
- 인라인 필터는 공간이 제한적인 경우에 적합합니다.
- 교체 가능한 소결 엘리먼트는 0.5, 2, 7, 15, 60 및 90 μm의 공칭 기공 크기로 제공되고 교체 가능한 스트레이너 엘리먼트는 40, 140, 230 및 440 μm의 공칭 기공 크기로 제공됩니다.
- 연결구에는 Swagelok 튜브 피팅, NPT, 튜브 어댑터 및 male VCR 양면 접속 피팅이 포함됩니다.



소결 엘리먼트를 나타냄. 스트레이너 엘리먼트도 제공 가능.

티 타입 필터 (TF 시리즈)

- 시스템에서 용체를 제거하지 않고 필터 엘리먼트를 교체할 수 있습니다.
- 교체 가능한 소결 엘리먼트는 0.5, 2, 7, 15, 60 및 90 μm의 공칭 기공 크기로 제공되고 교체 가능한 스트레이너 엘리먼트는 40, 140, 230 및 440 μm의 공칭 기공 크기로 제공됩니다.
- 연결구에는 Swagelok 튜브 피팅, NPT 및 튜브 소켓이나 튜브 맞대기 용접구가 포함됩니다.
- 대체연료 라인에는 ECE R110-형식 승인이 제공가능한 TF 시리즈 필터를 선택하십시오. 870페이지의 **옵션 및 액세서리** 참조.



소결 엘리먼트를 나타냄. 스트레이너 엘리먼트도 제공 가능

우회 포트 가능. 870페이지 참조.

필터 엘리먼트

FW 시리즈

소결



- 직경 0.5 μm의 작은 미세 입자도 걸러냄
- 316L SS 구조

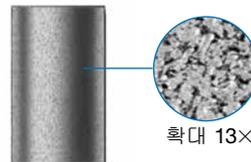
플리트 메시



- 리테이너 스크린
- 플리트 메시 엘리먼트
- 리테이너 스크린
- 넓은 필터 면적 제공
- 스텐레스강 구조

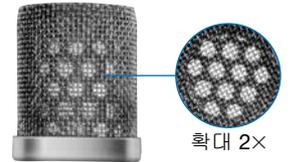
F 및 TF 시리즈

소결



- 밀집된 매트릭스에서 미세 입자를 걸러냄
- 316 SS 구조

스트레이너



- 큰 입자 제거
- 316 SS 구조

압력 레귤레이터 필터

압력-온도 등급

등급은 표준 구성부품의 재질을 기준으로 합니다. PCTFE 가스켓을 사용한 TF 시리즈 필터에 대한 등급은 93°C 및 206 bar (200°F 및 3000 psig) 로 제한됩니다. 870 페이지를 참조하십시오.

필터 시리즈	FW, TF	2F, 4F	6F, 8F	F	TF
재질	316 SS			황동	
온도, °C (°F)	작동 압력, psig (bar)				
-28 (-20) ~ 37 (100)	6000 (413)	3000 (206)	2500 (172)	1000 (68.9)	2000 (137)
93 (200)	5160 (355)	2580 (177)	2150 (148)	780 (53.7)	1730 (119)
148 (300)	4660 (321)	2330 (160)	1940 (133)	680 (46.8)	1470 (101)
204 (400)	4280 (294)	2140 (147)	1780 (122)	—	—
260 (500)	3980 (274)	1990 (137)	1660 (114)	—	—
315 (600)	3760 (259)	1880 (129)	1560 (107)	—	—
343 (650)	3700 (254)	1845 (127)	1540 (106)	—	—
371 (700)	3600 (248)	1800 (124)	1500 (103)	—	—
398 (750)	3520 (242)	1760 (121)	1460 (100)	—	—
426 (800)	3460 (238)	1725 (118)	1440 (99.2)	—	—
454 (850)	3380 (232)	1690 (116)	1410 (97.1)	—	—
482 (900)	3280 (225)	1640 (112)	1360 (93.7)	—	—

차압 등급

필터 시리즈	최대 차분 압력 psig (bar)		
	소결 엘리먼트	스트레이너 엘리먼트	플리트 엘리먼트
FW	600 (41.3)	—	100 (6.8)
F, TF	1000 (68.9)		—

구성부품의 재질

구성요소	필터 시리즈	필터 몸체 재질	
		황동 ^①	316 SS
보닛 너트	TF	황동/B16	316 SS/A479
보닛	TF	황동/B16	316 SS/A479
리테이너 스크린 (2)	FW	—	316 SS
엘리먼트	FW	—	0.5 µm 크기— 316L SS
			2, 7, 및 15 µm 크기— 316 SS
	F, TF	소결—316 SS 스트레이너 - 실버 땀납을 이용한 316 SS	
스프링	F, TF	302 SS	
가스켓	F, TF	알루미늄/B209	실버 도금 316 SS/A240
몸체	모두	황동/B16	316 SS/A479
고정 링	TF	PH 15-7 Mo® SS	
윤활제	F	실리콘 성분	

유체가 접촉되는 부품은 이탤릭체로 표시.

① FW 시리즈 필터는 황동으로 제공되지 않습니다.

필터 면적

필터 시리즈	소결 엘리먼트 in. ² (mm ²)	스트레이너 엘리먼트 in. ² (mm ²)	플리트 엘리먼트 in. ² (mm ²)
FW	0.44 (283)	—	2.25 (1450)
2F	0.55 (350)	—	—
4F, 2TF, 4TF	1.3 (830)	1.0 (640)	—
6F, 8F, 6TF, 8TF	2.0 (1280)	1.7 (1090)	—

20°C (70°F)에서 유량 데이터

FW 시리즈

연결구		엘리먼트 공칭 기공 크기 µm	입구 압력, ① psig (bar)			압력 강하, psi (bar)		
			5 (0.34)	10 (0.68)	15 (1.0)	10 (0.68)	50 (3.4)	100 (6.8)
입구/출구	크기		공기 유량, std ft ³ /min (std L/min)			물 유량 U.S. gal/min (L/min)		
Swagelok 튜브 피팅, male VCR 피팅	1/4 in., 6 mm	0.5	0.04 (1.1)	0.06 (1.7)	0.12 (3.4)	0.01 (0.03)	0.04 (0.15)	0.12 (0.45)
		2, 7, 15				1.7 (6.4)	5.5 (20)	8.3 (31)
암나사형 NPT	1/4 in.	2, 7, 15	5.6 (150)	10 (280)	14 (390)	4.5 (17)	14 (52)	18 (68)
수나사형 NPT 수/암나사형 NPT	1/4 in.	2, 7, 15				3.5 (13)	11 (41)	14 (52)

① 출구를 통해 대기 중으로 배출됩니다.

F 시리즈

엘리먼트 공칭 기공 크기 µm	입구 압력, ① psig (bar)			압력 강하, psi (bar)		
	5 (0.34)	10 (0.68)	15 (1.0)	10 (0.68)	50 (3.4)	100 (6.8)
	공기 유량, std ft ³ /min (std L/min)			물 유량, U.S. gal/min (L/min)		
2F 시리즈						
0.5	0.04 (1.1)	0.06 (1.7)	0.12 (3.4)	0.01 (0.03)	0.04 (0.15)	0.12 (0.45)
2	0.20 (5.6)	0.40 (11)	0.60 (17)	0.08 (0.30)	0.24 (0.91)	0.40 (1.5)
7	0.50 (14)	0.90 (25)	1.2 (34)	0.10 (0.37)	0.30 (1.1)	0.48 (1.8)
15	0.80 (22)	1.3 (36)	1.5 (42)	0.12 (0.45)	0.36 (1.3)	0.58 (2.1)
60	1.7 (48)	2.2 (62)	2.4 (68)	0.15 (0.56)	0.50 (1.8)	0.70 (2.6)
90	1.8 (51)	2.2 (62)	2.6 (73)	0.20 (0.75)	0.50 (1.8)	0.60 (2.2)
4F 시리즈						
0.5	0.12 (3.4)	0.26 (7.3)	0.48 (13)	0.04 (0.15)	0.17 (0.64)	0.29 (1.0)
2	0.60 (17)	1.4 (39)	2.3 (65)	0.24 (0.90)	0.86 (3.2)	1.3 (4.9)
7	1.4 (39)	2.9 (82)	4.7 (130)	0.40 (1.5)	1.3 (4.9)	2.0 (7.5)
15	1.2 (34)	2.9 (82)	4.7 (130)	0.50 (1.8)	1.3 (4.9)	2.1 (7.9)
60	3.1 (87)	5.9 (160)	8.5 (240)	0.90 (3.4)	3.3 (12)	4.6 (17)
90	4.1 (110)	7.5 (210)	10 (280)	1.2 (4.5)	4.2 (15)	6.1 (23)
40, 140, 230, 440	4.7 (130)	8.8 (250)	12 (340)	1.7 (6.4)	5.6 (21)	7.8 (29)
6F 및 8F 시리즈						
0.5	0.36 (10)	0.86 (24)	1.6 (45)	0.09 (0.34)	0.40 (1.5)	0.76 (2.8)
2	1.4 (39)	2.8 (79)	4.0 (110)	0.26 (0.98)	1.1 (4.1)	1.6 (6.0)
7	1.8 (51)	4.2 (119)	6.8 (190)	0.64 (2.4)	2.2 (8.3)	3.5 (13)
15	1.8 (51)	4.9 (130)	7.9 (220)	0.84 (3.1)	2.6 (9.8)	4.1 (15)
60	5.1 (140)	10 (280)	15 (420)	2.0 (7.5)	6.7 (25)	10 (37)
90	6.1 (170)	11 (310)	16 (450)	2.3 (8.7)	7.6 (28)	11 (41)
40, 140, 230, 440	7.2 (200)	14 (390)	20 (560)	4.8 (18)	15 (56)	19 (71)

① 출구를 통해 대기 중으로 배출됩니다.

20°C (70°F)에서 유량 데이터

TF 시리즈

엘리먼트 공칭 기공 크기 µm	입구 압력, ① psig (bar)			압력 강하, psi (bar)		
	5 (0.34)	10 (0.68)	15 (1.0)	10 (0.68)	50 (3.4)	100 (6.8)
	공기 유량, std ft ³ /min (std L/min)			물 유량, U.S. gal/min (L/min)		
2TF 시리즈						
0.5	0.04 (1.1)	0.06 (1.7)	0.12 (3.4)	0.04 (0.15)	0.17 (0.64)	0.29 (1.0)
2	0.20 (5.6)	0.40 (11)	0.60 (17)	0.08 (0.30)	0.24 (0.91)	0.40 (1.5)
7	0.50 (14)	0.90 (25)	1.2 (34)	0.10 (0.37)	0.30 (1.1)	0.48 (1.8)
15	0.80 (22)	1.3 (36)	1.5 (42)	0.12 (0.45)	0.36 (1.3)	0.58 (2.1)
60	1.7 (48)	2.2 (62)	2.4 (68)	0.15 (0.56)	0.50 (1.8)	0.70 (2.6)
90	1.8 (51)	2.2 (62)	2.6 (73)	0.20 (0.75)	0.50 (1.8)	0.60 (2.2)
40, 140, 230, 440	1.8 (51)	2.3 (65)	2.6 (73)	0.20 (0.75)	0.50 (1.8)	0.60 (2.2)
4TF 시리즈						
0.5	0.12 (3.4)	0.26 (7.3)	0.48 (13)	0.04 (0.15)	0.17 (0.64)	0.29 (1.0)
2	0.60 (17)	1.4 (39)	2.3 (65)	0.24 (0.90)	0.86 (3.2)	1.3 (4.9)
7	1.4 (39)	2.9 (82)	4.7 (130)	0.40 (1.5)	1.3 (4.9)	2.0 (7.5)
15	1.2 (34)	2.9 (82)	4.7 (130)	0.50 (1.8)	1.3 (4.9)	2.1 (7.9)
60	3.1 (87)	5.9 (160)	8.5 (240)	0.80 (3.0)	2.7 (10)	3.9 (14)
90	4.1 (110)	7.5 (210)	10 (280)	1.1 (4.1)	3.4 (12)	4.9 (18)
40, 140, 230, 440	4.7 (130)	8.8 (250)	12 (340)	1.2 (4.5)	4.2 (15)	5.6 (21)
6TF 및 8TF 시리즈						
0.5	0.36 (10)	0.86 (24)	1.6 (45)	0.09 (0.34)	0.40 (1.5)	0.76 (2.8)
2	1.4 (39)	2.8 (79)	4.0 (110)	0.26 (0.98)	1.1 (4.1)	1.6 (6.0)
7	1.8 (51)	4.2 (119)	6.8 (190)	0.64 (2.4)	2.2 (8.3)	3.5 (13)
15	1.8 (51)	4.9 (130)	7.9 (220)	0.84 (3.1)	2.6 (9.8)	4.1 (15)
60	5.1 (140)	10 (280)	15 (420)	1.5 (5.6)	4.8 (18)	6.7 (25)
90	6.1 (170)	11 (310)	16 (450)	1.7 (6.4)	5.5 (20)	7.6 (28)
40, 140, 230, 440	7.2 (200)	14 (390)	20 (560)	2.4 (9.0)	7.2 (27)	10 (37)

① 출구를 통해 대기 중으로 배출됩니다.

테스트

모든 Swagelok 필터는 1000 psig (69 bar) 의 질소로 검사시 유체 누설 검사기에 탐지되지 않아야 합니다.

세정 및 포장

VCR 연결구가 있는 Swagelok 필터는 Swagelok 특수 세정 및 포장(SC-11), (MS-06-63KO), 901 페이지에 따른 공정을 거쳐 ASTM G93 Level C에서 정한 제품 청정 요건을 준수합니다.

다른 연결구가 있는 Swagelok 필터는 Swagelok 표준 세정 및 포장 사양(SC-10) (MS-06-62KO), 900 페이지에 따라 처리됩니다. 특수 세정 및 포장은 선택적으로 가능합니다.

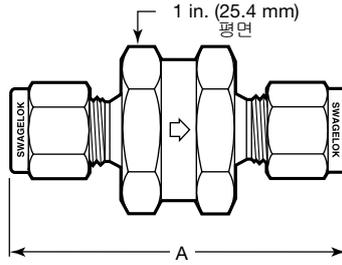
주문 정보 및 치수

치수는 참조용이며 변경될 수 있습니다.

FW 시리즈

주문 번호에 엘리먼트 부호를 붙이십시오.

예: SS-4FWS-05



FW 시리즈

연결구		엘리먼트 공칭 기공 크기 µm	주문 번호	치수, in. (mm)	
입구/출구	크기			오리피스	A
Swagelok 튜브 피팅	1/4 in.	0.5	SS-4FWS-	0.187 (4.75)	2.09 (53.1)
	1/4 in.	2, 7, 15	SS-4FW-		2.15 (54.6)
	6 mm	0.5	SS-6FWS-MM-		2.13 (54.1)
	6 mm	2, 7, 15	SS-6FW-MM-		2.15 (54.6)
암나사형 NPT	1/4 in.	2, 7, 15	SS-4FW4-	0.453 (11.5)	1.57 (39.9)
수나사형 NPT	1/4 in.		SS-4FW2-	0.281 (7.14)	1.89 (48.0)
수/ 암나사형 NPT	1/4 in.		SS-4FW5-	0.281 (7.14)	1.72 (43.7)
Male VCR 피팅	1/4 in.	0.5	SS-4FWS-VCR-	0.187 (4.75)	2.00 (50.8)
	1/4 in.	2, 7, 15	SS-4FW-VCR-		2.04 (51.8)

Swagelok 튜브 피팅 너트를 손으로 조인 상태의 치수를 나타냅니다.

FW 시리즈 엘리먼트

엘리먼트는 공칭 기공 크기보다 큰 입자의 95 %를 제거합니다.

공칭 기공 크기 µm	기공 크기 범위 µm	엘리먼트 유형	엘리먼트 부호
0.5	0.5 ~ 2	소결	05
2	—	플리트	2
7	—		7
15	—		15

F 시리즈 및 TF 시리즈

스텐레스강 필터

주문 번호에 엘리먼트 번호를 붙이십시오.

예: SS-2F-2

황동 필터

주문 번호에서 **SS**를 **B**로 교체하십시오.

예: **B**-2F-2

VCR 피팅 연결구가 있는 필터는 황동으로 제공되지 않습니다.

F 및 TF 시리즈 엘리먼트

엘리먼트는 공칭 기공 크기보다 큰 입자의 95 %를 제거합니다.

공칭 기공 크기 µm	기공 크기 범위 µm	엘리먼트 유형	엘리먼트 부호
0.5	0.5 ~ 2	소결	05
2	1 ~ 4		2
7	5 ~ 10		7
15	11 ~ 25		15
40 ^①	—	스트레이너	40
60	50 ~ 75	소결	60
90	75 ~ 100		90
140 ^①	—	스트레이너	140
230 ^①	—		230
440 ^①	—		440

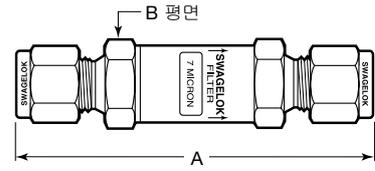
① 2F 시리즈는 제공되지 않습니다.

주문 정보 및 치수

치수는 참조용이며 변경될 수 있습니다.

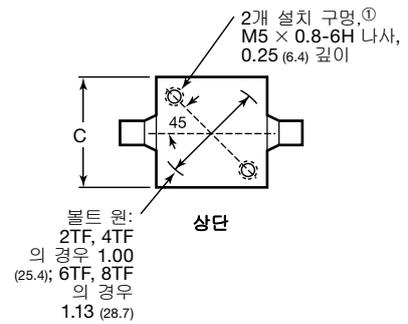
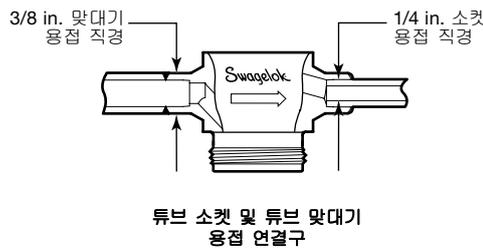
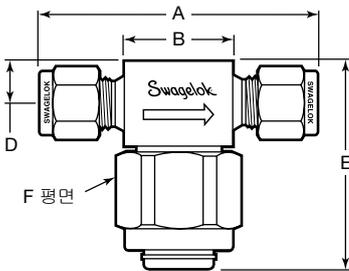
F 시리즈

연결구		주문 번호	필터 시리즈	치수, in. (mm)		
입구/출구	크기			오리피스	A	B
Swagelok 튜브 피팅	1/8 in.	SS-2F-	2F	0.094 (2.39)	2.35 (59.7)	9/16 (14.3)
	1/4 in.	SS-4F-	4F	0.187 (4.75)	2.95 (74.9)	3/4 (19.0)
	3/8 in.	SS-6F-	6F	0.281 (7.14)	3.21 (81.5)	1 (25.4)
	1/2 in.	SS-8F-	8F	0.406 (10.3)	3.49 (88.6)	
	3 mm	SS-3F-MM-	2F	0.094 (2.39)	2.38 (60.5)	9/16 (14.3)
	6 mm	SS-6F-MM-	4F	0.187 (4.75)	2.96 (75.2)	3/4 (19.0)
암나사형 NPT	1/8 in.	SS-2F4-	2F	0.187 (4.75)	2.16 (54.9)	9/16 (14.3)
	1/4 in.	SS-4F4-	4F		2.87 (72.9)	3/4 (19.0)
수나사형 NPT	1/4 in.	SS-4F2-	4F		2.69 (68.3)	
Male VCR 피팅	1/4 in.	SS-4F-VCR-	4F		2.82 (71.6)	
Swagelok 튜브 피팅/ 튜브 어댑터	1/8 in.	SS-2F-T7-	2F	0.094 (2.39)	2.29 (58.2)	9/16 (14.3)
	1/4 in.	SS-4F-T7-	4F	0.187 (4.75)	2.91 (73.9)	3/4 (19.0)



Swagelok 튜브 피팅 너트를 손으로 조인 상태의 치수를 나타냅니다.

TF 시리즈



볼트 원:
2TF, 4TF
의 경우 1.00
(25.4); 6TF, 8TF
의 경우
1.13 (28.7)

연결구		주문 번호	필터 시리즈	치수, in. (mm)						
유형	크기			오리피스	A	B	C	D	E	F
Swagelok 튜브 피팅	1/8 in.	SS-2TF-	2TF	0.094 (2.39)	2.27 (57.7)	1.07 (27.2)	1.00 (25.4)	0.38 (9.7)	1.87 (47.5)	1 (25.4)
	1/4 in.	SS-4TF-	4TF	0.174 (4.41)	2.47 (62.7)	1.06 (26.9)				
	3/8 in.	SS-6TF-	6TF	0.213 (5.41)	2.84 (72.1)	1.32 (33.5)	1.13 (28.7)	0.46 (11.7)	2.20 (55.9)	1 1/8 (28.6)
	1/2 in.	SS-8TF-	8TF	0.250 (6.35)	3.04 (77.2)	1.31 (33.3)				
	6 mm	SS-6TF-MM-	4TF	0.172 (4.36)	2.46 (62.5)	1.06 (26.9)	1.00 (25.4)	0.38 (9.7)	1.87 (47.5)	1 (25.4)
	8 mm	SS-8TF-MM-	6TF	0.213 (5.41)	2.84 (72.1)	1.38 (35.1)	1.13 (28.7)	0.46 (11.7)	2.20 (55.9)	1 1/8 (28.6)
	10 mm	SS-10TF-MM-	8TF	0.250 (6.35)	2.86 (72.6)	1.32 (33.5)				
12 mm	SS-12TF-MM-	8TF			3.04 (77.2)	1.31 (33.3)				
암나사형 NPT	1/8 in.	SS-2TF4-	2TF	0.174 (4.41)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	0.38 (9.7)	1.87 (47.5)	1 (25.4)
	1/4 in.	SS-4TF4-	4TF		2.13 (54.1)					
수나사형 NPT	1/4 in.	SS-4TF2-	4TF	0.174 (4.41)	2.13 (54.1)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	0.38 (9.7)	1.87 (47.5)	1 (25.4)
	3/8 in.	SS-6TF2-	6TF	0.250 (6.35)	2.38 (60.5)	1.25 (31.8)	1.13 (28.7)	0.46 (11.7)	2.20 (55.9)	1 1/8 (28.6)
	1/2 in.	SS-8TF2-	8TF		2.75 (69.9)					
튜브 소켓 용접 및 튜브 맞대기 용접	1/4 및 3/8 in.	SS-4TF-TW-	4TF	0.174 (4.41)	1.68 (42.7)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	0.38 (9.7)	1.87 (47.5)	1 (25.4)

Swagelok 튜브 피팅 너트를 손으로 조인 상태의 치수를 나타냅니다.

① 1/4 in. 암나사형 NPT 연결구의 제품에는 설치 구멍이 없습니다.

옵션 및 액세서리

모든 필터

특수 세정 및 포장(SC-11)

VCR 연결구가 있는 Swagelok 필터는 Swagelok 특수 세정 및 포장 (SC-11), (MS-06-63KO), 901 페이지에 따른 공정을 거쳐 ASTM G93 Level C에서 정한 제품 청정 요건을 준수합니다.

특수 세정 및 포장된 다른 연결구의 필터를 주문하려면 밸브 주문번호에 **-SC11**을 붙이십시오.

예: SS-4TF-40-SC11

F 및 TF 시리즈

엘리먼트 키트

키트에는 엘리먼트와 설명서가 들어 있습니다.

기본 키트 주문 번호를 선택하고 엘리먼트 부호를 붙이십시오.

예:

SS-2F-K4-05

필터 시리즈 ^①	기본 키트 주문 번호
2F	SS-2F-K4-
4F, 2TF, 4TF	SS-4F-K4-
6F, 8F, 6TF, 8TF	SS-8F-K4-

① 필터 시리즈 정보는 869페이지, 치수표를 참조하십시오.

공칭 기공 크기 μm	기공 크기 범위 μm	엘리먼트 유형	엘리먼트 부호
0.5	0.5 ~ 2	소결	05
2	1 ~ 4		2
7	5 ~ 10		7
15	11 ~ 25		15
40 ^①	—	스트레이너	40
60	50 ~ 75	소결	60
90	75 ~ 100		90
140 ^①	—	스트레이너	140
230 ^①	—		230
440 ^①	—		440

① 2F 시리즈는 제공되지 않습니다.

가스켓 키트

키트에는 가스켓과 설명서가 들어 있습니다. 스테인레스강 가스켓 키트를 주문하려면 키트 주문 번호를 선택하십시오. 다른 가스켓 재질을 원하는 경우에는 **SS**를 알루미늄의 경우 **A** 또는 PCTFE의 경우 **KF** (TF 시리즈만 해당)로 교체하십시오.

예: **A-2F-K3**

필터 시리즈 ^①	키트 주문 번호
2F	SS-2F-K3
4F	SS-4F-K3
6F, 8F	SS-8F-K3
2TF, 4TF	SS-4TF-K2
6TF, 8TF	SS-8TF-K2

① 필터 시리즈 정보는 869페이지, 치수표를 참조하십시오.

F 시리즈

특수 합금

C-276 합금 필터는 일정한 크기만으로 제공됩니다. 자세한 내용은 Swagelok 지정 판매 및 서비스센터로 문의하십시오.

TF 시리즈

우회 포트

필터 바닥의 우회 포트를 통해 시료 채취나 퍼지가 가능합니다. 주문하려면 필터 주문 번호에 부호를 붙으십시오.

예:

SS-2TF-F1-05

필터 시리즈	우회 포트 연결구	부호	전체 높이 in. (mm)
2TF, 4TF	1/8 in. Swagelok 튜브 피팅	-F1	2.36 (59.9)
	1/8 in. 암나사형 NPT	-F2	2.09 (53.1)
	1/4 in. Swagelok 튜브 피팅	-F3	2.82 (71.6)
	1/4 in. 튜브 소켓 용접	-F8	2.21 (56.1)
6TF, 8TF	1/8 in. 암나사형 NPT	-F4	2.46 (62.5)
	1/4 in. Swagelok 튜브 피팅	-F5	3.14 (79.8)
	3/8 in. Swagelok 튜브 피팅	-F6	3.20 (81.3)
	1/2 in. Swagelok 튜브 피팅	-F7	3.42 (86.9)

엘리먼트가 없는 필터

TF 시리즈 필터는 엘리먼트 없이 주문할 수 있습니다. 기본 주문 번호에 **LE**를 붙이십시오.

예: **SS-2TF-LE**

대체 연료 라인에 사용할 수 있도록

스테인레스강 소결 및 스트레이너 엘리먼트가 조립된 스테인레스강 TF 시리즈 필터는 ECE R110-형식 승인에 준하여 테스트가 가능합니다.

■ 온도 등급: -40 ~ 248°F (-40 ~ 120°C)

■ 범위내의 압력 등급: 3770 psig (260 bar)

주문하려면 TF 시리즈 필터 주문 번호에 **-12463** 부호를 붙이십시오.

예: **SS-2TF-05-12463**

산소 사용 위험

산소 시스템의 위험성에 대한 자세한 내용은 Swagelok 산소 시스템 안전성에 관한 기술보고서 (MS-06-13KO), 907 페이지를 참조하십시오.

주의사항: 다른 제조사의 제품과 혼용하지 마십시오.

본 문서에 대한 안내 사항

전자 카탈로그 파일을 다운로드해주셔서 감사합니다. 본 파일은 많은 내용이 수록된 인쇄본 책자(*Swagelok 제품 카탈로그*)의 한 장(*chapter*)입니다. 이와 같은 전자 카탈로그는 최근에 변경된 내용 및 새로운 정보를 담고 있기 때문에 인쇄 버전보다 더욱 최신의 정보를 확인하실 수 있습니다.

Swagelok 사(社)는 연구, 계장, 의약, 오일 및 가스, 발전, 석유화학, 대체연료 및 반도체 산업 관련 제품, 조립 및 서비스를 제공하는 주요 유체 시스템 솔루션 개발 및 공급 업체입니다. Swagelok 사(社)의 제조, 연구, 기술 지원 및 유통 시설은 전세계 57개 국가에서 운영되고 있는 200개 이상의 지정 판매 및 서비스센터를 지원하고 있습니다.

Swagelok 웹사이트를 방문하면, 제품 기능, 기술 자료, 주문 번호 및 기타 제품 관련 정보에 관해 Swagelok 지정 판매 및 서비스센터에 문의할 수 있으며 Swagelok 판매 및 서비스센터에서만 이용 가능한 다양한 서비스에 관한 더 많은 정보를 얻을 수 있습니다.

안전한 제품 선택

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

보증 정보

Swagelok 제품은 Swagelok Limited Lifetime 보증을 받습니다. Swagelok.com이나 Swagelok 지정 판매 대리점에서 보증서를 받으실 수 있습니다.

Swagelok, Ferrule-Pak, Goop, Hinging-Colleting, IGC, Kenmac, Micro-Fit, Nupro, Snoop, SWAK, Ultra-Torr, VCO, VCR, Whitey—TM Swagelok Company
Aflas—TM Asahi Glass
AutoCAD—TM Autodesk, Inc.
CSA—TM Canadian Standards Association
DeviceNet—TM ODVA
DuPont, Kalrez, Krytox, Viton—TM DuPont
Dyneon, TFM—TM Dyneon
Grafoil—TM GrafTech International Holdings, Inc.
Elgiloy—TM Elgiloy Specialty Metals
FM—TM FM Global
MAC—TM MAC Valves, Inc.
Microsoft, Windows—TM Microsoft Corp.
17-7 PH—TM AK Steel Corp.
PH 15-7 Mo—TM AK Steel Corp.
Pillar—TM Nippon Pillar Packing Company, Ltd.
picofast—TM Hans Turck KG
Raychem—TM Tyco Electronics Corp.
SAF 2507—TM Sandvik AB
Simriz—TM Freudenberg-NOK
SolidWorks—TM SolidWorks Corporation
UL—Underwriters Laboratories Inc.
Xylan—TM Whitford Corporation
© 2017 Swagelok Company