

필터



FW, F 및 TF 시리즈

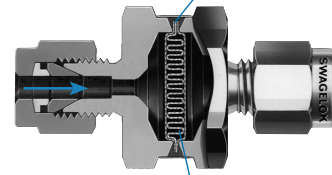
- 시스템에서 유입되는 미세 오염 물질 제거
- 기체 및 액체 사용 가능
- 1/8 ~ 1/2 in. 및 3 ~ 12 mm 연결구
- 스텐레스강 및 황동 재질

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 μm 의 공칭 기공 크기로 제공되고 플리트 메시 엘리먼트는 2, 7 및 15 μm 의 공칭 기공 크기로 제공됩니다.
- 연결구에는 Swagelok® 튜브 피팅, NPT 및 male VCR® 양면 접속 피팅이 포함됩니다.

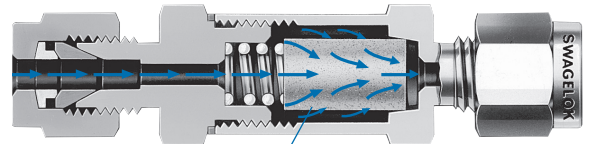
몸체와 엘리먼트가 용접되어 유체가 바이패스되지 않음.



플리트 엘리먼트를 나타냄. 소결 엘리먼트 제공.

인라인 필터(F 시리즈)

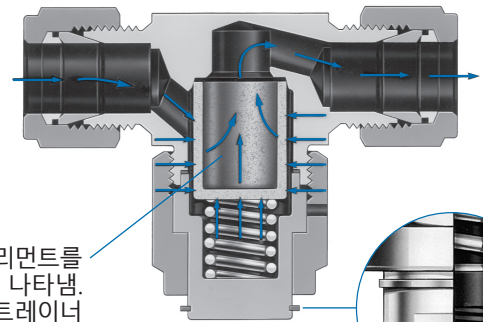
- 인라인 필터는 공간이 제한적인 경우에 적합합니다.
- 교체 가능한 소결 엘리먼트는 0.5, 2, 7, 15, 60 및 90 μm 의 공칭 기공 크기로 제공되고 교체 가능한 스트레이너 엘리먼트는 40, 140, 230 및 440 μm 의 공칭 기공 크기로 제공됩니다.
- 연결구에는 Swagelok 튜브 피팅, NPT, 튜브 어댑터 및 male VCR 양면 접속 피팅이 포함됩니다.



소결 엘리먼트를 나타냄. 스트레이너 엘리먼트도 제공 가능.

티 타입 필터(TF 시리즈)

- 시스템에서 몸체를 제거하지 않고 필터 엘리먼트를 교체할 수 있습니다.
- 교체 가능한 소결 엘리먼트는 0.5, 2, 7, 15, 60 및 90 μm 의 공칭 기공 크기로 제공되고 교체 가능한 스트레이너 엘리먼트는 40, 140, 230 및 440 μm 의 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. 8페이지의 **옵션 및 액세서리** 참조.



소결 엘리먼트를 나타냄. 스트레이너 엘리먼트도 제공 가능

우회 포트 가능. 8페이지 참조.

필터 엘리먼트

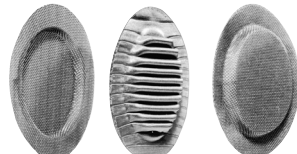
FW 시리즈

소결



- 직경 0.5 μm 의 작은 미세 입자도 걸러냄
- 316L SS 구조

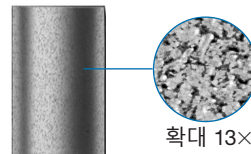
플리트 메시



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

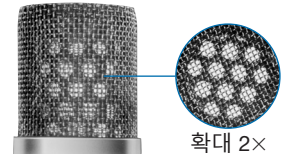
F 및 TF 시리즈

소결



- 밀집된 매트릭스에서 미세 입자를 걸러냄
- 316 SS 구조

스트레이너



- 큰 입자 제거
- 316 SS 구조

압력-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. 8 페이지를 참조하십시오.

필터 시리즈	FW, TF ^①	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)	2580(177)	2150(148)	780(53.7)	1730(119)
	148(300)	2330(160)	1940(133)	680(46.8)	1470(101)
	204(400)	2140(147)	1780(122)	—	—
260(500)	3980(274)	1990(137)	1660(114)	—	—
	315(600)	1880(129)	1560(107)	—	—
	343(650)	1845(127)	1540(106)	—	—
	371(700)	1800(124)	1500(103)	—	—
398(750)	3520(242)	1760(121)	1460(100)	—	—
	426(800)	1725(118)	1440(99.2)	—	—
	454(850)	1690(116)	1410(97.1)	—	—
	482(900)	1640(112)	1360(93.7)	—	—

① 316 SS TF 시리즈 필터의 저온 등급은 -40~-37°C(-40~-100°F)이며 사용 압력은 6000 psig(413 bar)입니다.

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
		재질 등급/ASTM 사양	
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 μ m 크기— 316L SS
			2, 7, 및 15 μ m 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	5.6(150)	10(280)	14(390)	1.7(6.4)	5.5(20)	8.3(31)
암나사형 NPT	1/4 in.	2, 7, 15				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), 이지에 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), 이지에 따라 처리됩니다. 특수 세정 및 포장은 선택적으로 가능합니다.

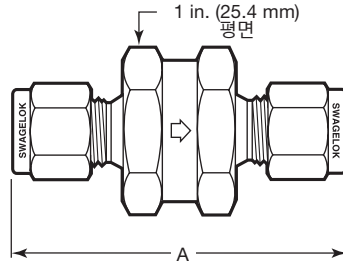
주문 정보 및 치수

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.

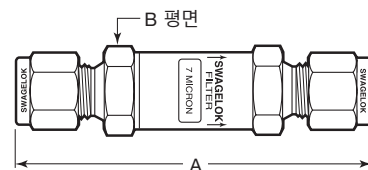
주문 정보 및 치수

치수는 참조용이며 변경될 수 있습니다.

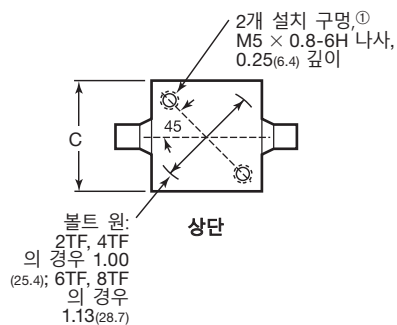
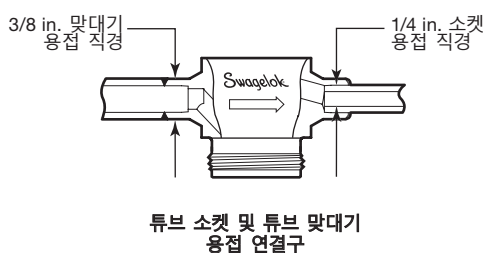
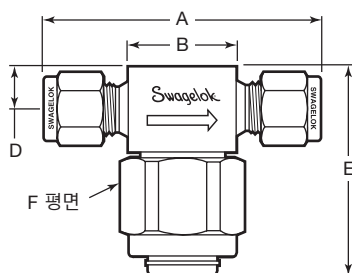
F 시리즈

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	0.094(2.39)	2.16(54.9)	9/16(14.3)
	1/4 in.	SS-4F4-	4F	0.187(4.75)	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



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), 이지에 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 시리즈①	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 7페이지, 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
40①	—	스트레이너	40
60	50 ~ 75	소결	60
90	75 ~ 100		90
140①	—	스트레이너	140
230①	—		230
440①	—		440

① 2F 시리즈는 제공되지 않습니다.

가스켓 키트

키트에는 가스켓과 설명서가 들어 있습니다. 스텐레스강 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 시리즈①	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 7페이지, 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 넣으십시오.

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**

ECE R110 형식 승인이 있는 필터

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

■ 온도 등급: -40 ~ 120°C(-40 ~ 248°F)

■ 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), 이지를 참조하십시오.

⚠ 경고:

Swagelok 튜브 피팅 연결구를 포함하여 이러한 제품은 산업 설계 기준을 따라 제조되지 않으므로 스웨즈락의 제품 및 부품을 타 제조업체의 제품 및 부품과 혼합하거나 혼용하여 사용하지 마십시오.