

# Filtres



## Séries FW, F et TF

- Retire les contaminants particulaires du système
- Applications gaz et liquide
- Raccordements d'extrémité de 3 à 12 mm et 1/8 à 1/2 po
- Acier inoxydable et laiton

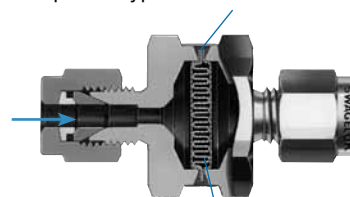
F

## Caractéristiques

### Filtres en ligne entièrement soudés (série FW)

- La construction entièrement soudée permet un confinement fiable du fluide.
- Les filtres en ligne peuvent être utilisés dans des espaces restreints.
- Filtre facilement nettoyable par inversion du flux.
- L'élément fritté est disponible avec des pores d'une dimension nominale de 0,5 µm ; les éléments à mailles ondulées sont disponibles avec des pores d'une dimension nominale de 2, 7 et 15 µm.
- Les raccords d'extrémité comprennent les raccords pour tubes Swagelok, les filetages NPT et les raccords à étanchéité de surface VCR.

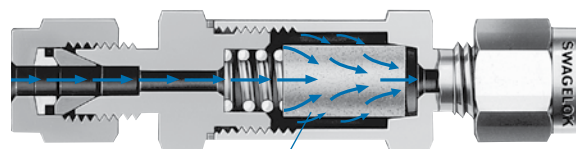
L'élément filtrant soudé au corps ne permet pas le bypass du fluide



Élément ondulé représenté ; élément fritté disponible

### Filtres en ligne (série F)

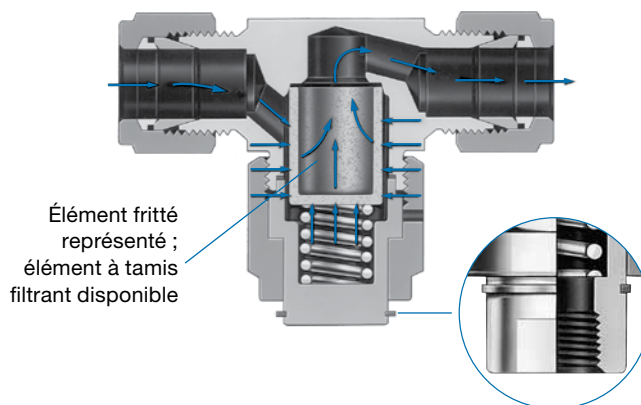
- Les filtres en ligne peuvent être utilisés dans des espaces restreints.
- Les éléments frittés remplaçables sont disponibles avec des pores d'une dimension nominale de 0,5, 2, 7, 15, 60 et 90 µm ; les éléments à tamis filtrant remplaçables sont disponibles avec des pores d'une dimension nominale de 40, 140, 230 et 440 µm.
- Les raccords d'extrémité comprennent des raccords pour tubes Swagelok, des filetages NPT, des adaptateurs pour tubes et des raccords à étanchéité de surface VCR.



Élément fritté représenté ; élément à tamis filtrant disponible

### Filtres en té (série TF)

- Le remplacement de l'élément filtrant ne nécessite pas de retirer le corps du système.
- Les éléments frittés remplaçables sont disponibles avec des pores d'une dimension nominale de 0,5, 2, 7, 15, 60 et 90 µm ; les éléments à tamis filtrant remplaçables sont disponibles avec des pores d'une dimension nominale de 40, 140, 230 et 440 µm.
- Les raccords d'extrémité comprennent des raccords pour tubes Swagelok, des filetages NPT et des raccords d'extrémité de tube à souder par emboîtement ou en bout.
- Certains filtres série TF destinés à des applications dans les énergies alternatives sont disponibles avec une homologation ECE R110. Voir **Options et accessoires**, page F-10.



Élément fritté représenté ; élément à tamis filtrant disponible

Orifice de dérivation disponible ; voir page F-10

## Éléments filtrants

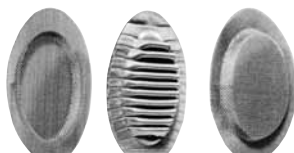
### Série FW

#### Frittés



- Retient les particules d'un diamètre supérieur ou égal à 0,5 µm.
- Fabriqués en acier inoxydable 316L

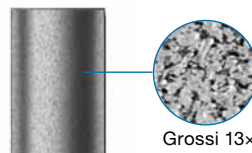
#### Mailles ondulées



- Offre une large zone de filtration
- Fabriqués en acier inoxydable

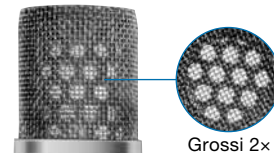
### Séries F et TF

#### Frittés



- Retient les particules fines dans une matrice dense
- Fabriqués en acier inoxydable 316

#### Tamis filtrant



- Retient les particules de plus grande taille
- Fabriqués en acier inoxydable 316

## Pressions et températures nominales

Les valeurs nominales indiquées concernent les filtres fabriqués avec des matériaux standard. Les valeurs nominales des filtres série TF avec joints en PCTFE sont limitées à 93°C et 206 bar (200°F et 3000 psig). Voir page F-10.

Série de filtre	FW, TF	2F, 4F	6F, 8F	F	TF
Matériau	Acier inoxydable 316			Laiton	
Température, °C (°F)	Pression de service, bar (psig)				
-28 (-20) à 37 (100)	413 (6000)	206 (3000)	172 (2500)	68,9 (1000)	137 (2000)
93 (200)	355 (5160)	177 (2580)	148 (2150)	53,7 (780)	119 (1730)
148 (300)	321 (4660)	160 (2330)	133 (1940)	46,8 (680)	101 (1470)
204 (400)	294 (4280)	147 (2140)	122 (1780)	—	—
260 (500)	274 (3980)	137 (1990)	114 (1660)	—	—
315 (600)	259 (3760)	129 (1880)	107 (1560)	—	—
343 (650)	254 (3700)	127 (1845)	106 (1540)	—	—
371 (700)	248 (3600)	124 (1800)	103 (1500)	—	—
398 (750)	242 (3520)	121 (1760)	100 (1460)	—	—
426 (800)	238 (3460)	118 (1725)	99,2 (1440)	—	—
454 (850)	232 (3380)	116 (1690)	97,1 (1410)	—	—
482 (900)	225 (3280)	112 (1640)	93,7 (1360)	—	—

## Pressions différentielles nominales

Série de filtre	Pression différentielle maximale bar (psig)		
	Élément fritté	Élément à tamis filtrant	Élément ondulé
FW	41,3 (600)	—	6,8 (100)
F, TF	68,9 (1000)		—

## Matériaux de construction

Composant	Série de filtre	Matériaux de corps de filtre	
		Laiton <sup>①</sup>	Acier inoxydable 316
Classe de matériau / Spécification ASTM			
Écrou de chapeau	TF	Laiton / B16	Acier inoxydable 316 / A479
Chapeau	TF	Laiton / B16	Acier inoxydable 316 / A479
Écrans de retenue (2)	FW	—	Acier inoxydable 316
Élément filtrant	FW	—	Dimension 0,5 µm — acier inoxydable 316L
			Dimensions 2, 7 et 15 µm — acier inoxydable 316
Ressort	F, TF	Fritté — acier inoxydable 316	
		Tamis filtrant — acier inoxydable 316 brasé à l'argent	
Joint	F, TF	Aluminium / B209	Acier inoxydable 316 argenté / A240
Corps	Toutes	Laiton / B16	Acier inoxydable 316 / A479
Anneau de retenue	TF	Acier inoxydable PH 15-7 Mo	
Lubrifiant	F	À base de silicone	

Les composants en contact avec le fluide sont indiqués en italiques.

① Les filtres série FW ne sont pas disponibles en laiton.

## Zone de filtration

Série de filtre	Élément fritté mm <sup>2</sup> (po <sup>2</sup> )	Élément à tamis filtrant mm <sup>2</sup> (po <sup>2</sup> )	Élément ondulé mm <sup>2</sup> (po <sup>2</sup> )
FW	283 (0,44)	—	1450 (2,25)
2F	350 (0,55)	—	—
4F, 2TF, 4TF	830 (1,3)	640 (1,0)	—
6F, 8F, 6TF, 8TF	1280 (2,0)	1090 (1,7)	—

## Débit à 20°C (70°F)

## Série FW

Raccordements d'extrémité		Dimension nominale de pore $\mu\text{m}$	Pression d'entrée, <sup>①</sup> bar (psig)			Perte de charge, bar (psi)		
			0,34 (5)	0,68 (10)	1,0 (15)	0,68 (10)	3,4 (50)	6,8 (100)
Entrée/Sortie	Dimension		Débit d'air, L std/min (pieds <sup>3</sup> std/min)			Débit d'eau, L/min (gallons US/min)		
Raccords pour tubes Swagelok, raccords VCR mâles	1/4 po, 6 mm	0,5	1,1 (0,04)	1,7 (0,06)	3,4 (0,12)	0,03 (0,01)	0,15 (0,04)	0,45 (0,12)
		2, 7, 15	150 (5,6)	280 (10)	390 (14)	6,4 (1,7)	20 (5,5)	31 (8,3)
NPT femelle	1/4 po	2, 7, 15				17 (4,5)	52 (14)	68 (18)
NPT mâle, NPT mâle/femelle	1/4 po	2, 7, 15				13 (3,5)	41 (11)	52 (14)

① La pression de sortie est libérée vers l'atmosphère.

## Série F

Dimension nominale de pore $\mu\text{m}$	Pression d'entrée, <sup>①</sup> bar (psig)			Perte de charge, bar (psi)		
	0,34 (5)	0,68 (10)	1,0 (15)	0,68 (10)	3,4 (50)	6,8 (100)
	Débit d'air, L std/min (pieds <sup>3</sup> std/min)			Débit d'eau, L/min (gallons US/min)		
<b>Série 2F</b>						
0,5	1,1 (0,04)	1,7 (0,06)	3,4 (0,12)	0,03 (0,01)	0,15 (0,04)	0,45 (0,12)
2	5,6 (0,20)	11 (0,40)	17 (0,60)	0,30 (0,08)	0,91 (0,24)	1,5 (0,40)
7	14 (0,50)	25 (0,90)	34 (1,2)	0,37 (0,10)	1,1 (0,30)	1,8 (0,48)
15	22 (0,80)	36 (1,3)	42 (1,5)	0,45 (0,12)	1,3 (0,36)	2,1 (0,58)
60	48 (1,7)	62 (2,2)	68 (2,4)	0,56 (0,15)	1,8 (0,50)	2,6 (0,70)
90	51 (1,8)	62 (2,2)	73 (2,6)	0,75 (0,20)	1,8 (0,50)	2,2 (0,60)
<b>Série 4F</b>						
0,5	3,4 (0,12)	7,3 (0,26)	13 (0,48)	0,15 (0,04)	0,64 (0,17)	1,0 (0,29)
2	17 (0,60)	39 (1,4)	65 (2,3)	0,90 (0,24)	3,2 (0,86)	4,9 (1,3)
7	39 (1,4)	82 (2,9)	130 (4,7)	1,5 (0,40)	4,9 (1,3)	7,5 (2,0)
15	34 (1,2)	82 (2,9)	130 (4,7)	1,8 (0,50)	4,9 (1,3)	7,9 (2,1)
60	87 (3,1)	160 (5,9)	240 (8,5)	3,4 (0,90)	12 (3,3)	17 (4,6)
90	110 (4,1)	210 (7,5)	280 (10)	4,5 (1,2)	15 (4,2)	23 (6,1)
40, 140, 230, 440	130 (4,7)	250 (8,8)	340 (12)	6,4 (1,7)	21 (5,6)	29 (7,8)
<b>Séries 6F et 8F</b>						
0,5	10 (0,36)	24 (0,86)	45 (1,6)	0,34 (0,09)	1,5 (0,40)	2,8 (0,76)
2	39 (1,4)	79 (2,8)	110 (4,0)	0,98 (0,26)	4,1 (1,1)	6,0 (1,6)
7	51 (1,8)	119 (4,2)	190 (6,8)	2,4 (0,64)	8,3 (2,2)	13 (3,5)
15	51 (1,8)	130 (4,9)	220 (7,9)	3,1 (0,84)	9,8 (2,6)	15 (4,1)
60	140 (5,1)	280 (10)	420 (15)	7,5 (2,0)	25 (6,7)	37 (10)
90	170 (6,1)	310 (11)	450 (16)	8,7 (2,3)	28 (7,6)	41 (11)
40, 140, 230, 440	200 (7,2)	390 (14)	560 (20)	18 (4,8)	56 (15)	71 (19)

① La pression de sortie est libérée vers l'atmosphère.

F

## Débit à 20°C (70°F)

## Série TF

Dimension nominale de pore µm	Pression d'entrée, <sup>①</sup> bar (psig)			Perte de charge, bar (psi)		
	0,34 (5)	0,68 (10)	1,0 (15)	0,68 (10)	3,4 (50)	6,8 (100)
	Débit d'air, L std/min (pieds <sup>3</sup> std/min)			Débit d'eau, L/min (gallons US/min)		
<b>Série 2TF</b>						
0,5	1,1 (0,04)	1,7 (0,06)	3,4 (0,12)	0,15 (0,04)	0,64 (0,17)	1,0 (0,29)
2	5,6 (0,20)	11 (0,40)	17 (0,60)	0,30 (0,08)	0,91 (0,24)	1,5 (0,40)
7	14 (0,50)	25 (0,90)	34 (1,2)	0,37 (0,10)	1,1 (0,30)	1,8 (0,48)
15	22 (0,80)	36 (1,3)	42 (1,5)	0,45 (0,12)	1,3 (0,36)	2,1 (0,58)
60	48 (1,7)	62 (2,2)	68 (2,4)	0,56 (0,15)	1,8 (0,50)	2,6 (0,70)
90	51 (1,8)	62 (2,2)	73 (2,6)	0,75 (0,20)	1,8 (0,50)	2,2 (0,60)
40, 140, 230, 440	51 (1,8)	65 (2,3)	73 (2,6)	0,75 (0,20)	1,8 (0,50)	2,2 (0,60)
<b>Série 4TF</b>						
0,5	3,4 (0,12)	7,3 (0,26)	13 (0,48)	0,15 (0,04)	0,64 (0,17)	1,0 (0,29)
2	17 (0,60)	39 (1,4)	65 (2,3)	0,90 (0,24)	3,2 (0,86)	4,9 (1,3)
7	39 (1,4)	82 (2,9)	130 (4,7)	1,5 (0,40)	4,9 (1,3)	7,5 (2,0)
15	34 (1,2)	82 (2,9)	130 (4,7)	1,8 (0,50)	4,9 (1,3)	7,9 (2,1)
60	87 (3,1)	160 (5,9)	240 (8,5)	3,0 (0,80)	10 (2,7)	14 (3,9)
90	110 (4,1)	210 (7,5)	280 (10)	4,1 (1,1)	12 (3,4)	18 (4,9)
40, 140, 230, 440	130 (4,7)	250 (8,8)	340 (12)	4,5 (1,2)	15 (4,2)	21 (5,6)
<b>Séries 6TF et 8TF</b>						
0,5	10 (0,36)	24 (0,86)	45 (1,6)	0,34 (0,09)	1,5 (0,40)	2,8 (0,76)
2	39 (1,4)	79 (2,8)	110 (4,0)	0,98 (0,26)	4,1 (1,1)	6,0 (1,6)
7	51 (1,8)	119 (4,2)	190 (6,8)	2,4 (0,64)	8,3 (2,2)	13 (3,5)
15	51 (1,8)	130 (4,9)	220 (7,9)	3,1 (0,84)	9,8 (2,6)	15 (4,1)
60	140 (5,1)	280 (10)	420 (15)	5,6 (1,5)	18 (4,8)	25 (6,7)
90	70 (6,1)	310 (11)	450 (16)	6,4 (1,7)	20 (5,5)	28 (7,6)
40, 140, 230, 440	200 (7,2)	390 (14)	560 (20)	9,0 (2,4)	27 (7,2)	37 (10)

① La pression de sortie est libérée vers l'atmosphère.

## Tests

Chaque filtre Swagelok est testé en usine à l'azote sous une pression de 69 bar (1000 psig) avec pour critère l'absence de fuite détectable à l'aide d'un liquide détecteur de fuites.

## Nettoyage et conditionnement

Chaque filtre Swagelok à raccordement d'extrémité VCR est nettoyé et emballé conformément au *Nettoyage et conditionnement spécial (SC-11)* de Swagelok, MS-06-63, afin d'assurer sa conformité aux exigences de propreté des produits définies par la norme ASTM G93 niveau C.

Les filtres Swagelok disposant d'autres raccordements d'extrémité sont nettoyés et emballés conformément au *Nettoyage et conditionnement standard (SC-10)* de Swagelok, MS-06-62 ; nettoyage et conditionnement spéciaux sont disponibles en option.

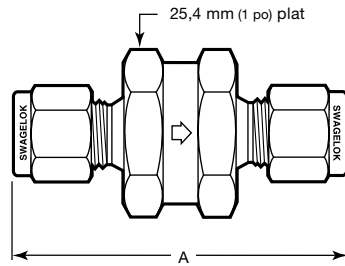
## Informations pour la commande et dimensions

Les dimensions sont données à titre indicatif uniquement et sont sujettes à modification.

### Série FW

Ajoutez le code de l'élément à la référence de base.

Exemple : SS-4FWS-05



### Série FW

Raccordements d'extrémité		Dimension nominale de pore $\mu\text{m}$	Référence de base	Dimensions mm (po)	
Entrée/Sortie	Dimension			Orifice	A
Raccords pour tubes Swagelok	1/4 po	0,5	SS-4FWS-	4,75 (0,187)	53,1 (2,09)
	1/4 po	2, 7, 15	SS-4FW-		54,6 (2,15)
	6 mm	0,5	SS-6FWS-MM-		54,1 (2,13)
	6 mm	2, 7, 15	SS-6FW-MM-		54,6 (2,15)
NPT femelle	1/4 po	2, 7, 15	SS-4FW4-	11,5 (0,453)	39,9 (1,57)
NPT mâle	1/4 po		SS-4FW2-	7,14 (0,281)	48,0 (1,89)
NPT mâle/femelle	1/4 po		SS-4FW5-	7,14 (0,281)	43,7 (1,72)
Raccords VCR mâles	1/4 po	0,5	SS-4FWS-VCR-	4,75 (0,187)	50,8 (2,00)
	1/4 po	2, 7, 15	SS-4FW-VCR-		51,8 (2,04)

Dimensions indiquées avec écrou de raccord pour tube Swagelok serré manuellement.

### Éléments filtrants pour série FW

Les éléments filtrants retiennent 95 % des particules d'une taille supérieure à la dimension nominale des pores.

Dimension nominale de pore $\mu\text{m}$	Plage de dimension de pore $\mu\text{m}$	Type d'élément	Code de l'élément
0,5	0,5 à 2	Frittés	05
2	—	Ondulés	2
7	—		7
15	—		15

### Série F et série TF

#### Filtres en acier inoxydable

Ajoutez le code de l'élément à la référence de base.

Exemple : SS-2F-2

#### Filtres en laiton

Remplacez **SS** par **B** dans la référence.

Exemple : **B**-2F-2

Les filtres avec raccords d'extrémité VCR ne sont pas disponibles en laiton.

### Éléments filtrants pour séries F et TF

Les éléments filtrants retiennent 95 % des particules d'une taille supérieure à la dimension nominale des pores.

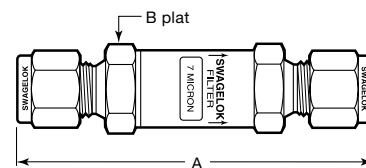
Dimension nominale de pore $\mu\text{m}$	Plage de dimension de pore $\mu\text{m}$	Type d'élément	Code de l'élément
0,5	0,5 à 2	Frittés	05
2	1 à 4		2
7	5 à 10		7
15	11 à 25		15
40 <sup>①</sup>	—	Tamis filtrant	40
60	50 à 75	Frittés	60
90	75 à 100		90
140 <sup>①</sup>	—	Tamis filtrant	140
230 <sup>①</sup>	—		230
440 <sup>①</sup>	—		440

① Non disponible pour la série 2F.

## Informations pour la commande et dimensions

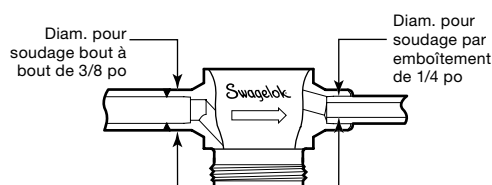
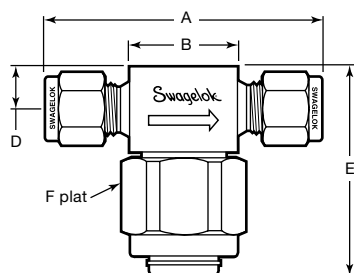
### Série F

Raccordements d'extrémité		Référence de base	Série de filtre	Dimensions, mm (po)		
Entrée/Sortie	Dimension			Orifice	A	B
Raccords pour tubes Swagelok	1/8 po	SS-2F-	2F	2,39 (0,094)	59,7 (2,35)	14,3 (9/16)
	1/4 po	SS-4F-	4F	4,75 (0,187)	74,9 (2,95)	19,0 (3/4)
	3/8 po	SS-6F-	6F	7,14 (0,281)	81,5 (3,21)	25,4 (1)
	1/2 po	SS-8F-	8F	10,3 (0,406)	88,6 (3,49)	
	3 mm	SS-3F-MM-	2F	2,39 (0,094)	60,5 (2,38)	14,3 (9/16)
	6 mm	SS-6F-MM-	4F	4,75 (0,187)	75,2 (2,96)	19,0 (3/4)
NPT femelle	1/8 po	SS-2F4-	2F	2,39 (0,094)	54,9 (2,16)	14,3 (9/16)
	1/4 po	SS-4F4-	4F	4,75 (0,187)	72,9 (2,87)	19,0 (3/4)
NPT mâle	SS-4F2-	4F	68,3 (2,69)			
Raccords VCR mâles	1/4 po	SS-4F-VCR-	4F		71,6 (2,82)	
Raccord/adaptateur pour tube Swagelok	1/8 po	SS-2F-T7-	2F	2,39 (0,094)	58,2 (2,29)	14,3 (9/16)
	1/4 po	SS-4F-T7-	4F	4,75 (0,187)	73,9 (2,91)	19,0 (3/4)

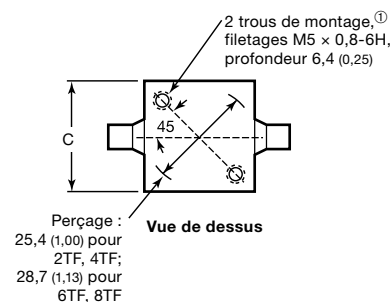


Dimensions indiquées avec écrou de raccord pour tube Swagelok serré manuellement.

### Série TF



Raccordements d'extrémité pour tube à souder par emboîtement et à souder bout à bout



Raccordements d'extrémité		Référence de base	Série de filtre	Dimensions, mm (po)						
Type	Dimension			Orifice	A	B	C	D	E	F
Raccord pour tubes Swagelok	1/8 po	SS-2TF-	2TF	2,39 (0,094)	57,7 (2,27)	27,2 (1,07)	25,4 (1,00)	9,7 (0,38)	47,5 (1,87)	25,4 (1)
	1/4 po	SS-4TF-	4TF	4,41 (0,174)	62,7 (2,47)	26,9 (1,06)				
	3/8 po	SS-6TF-	6TF	5,41 (0,213)	72,1 (2,84)	33,5 (1,32)	28,7 (1,13)	11,7 (0,46)	55,9 (2,20)	28,6 (1 1/8)
	1/2 po	SS-8TF-	8TF	6,35 (0,250)	77,2 (3,04)	33,3 (1,31)				
	6 mm	SS-6TF-MM-	4TF	4,36 (0,172)	62,5 (2,46)	26,9 (1,06)	25,4 (1,00)	9,7 (0,38)	47,5 (1,87)	25,4 (1)
	8 mm	SS-8TF-MM-	6TF	5,41 (0,213)	72,1 (2,84)	35,1 (1,38)				
	10 mm	SS-10TF-MM-	8TF	6,35 (0,250)	72,6 (2,86)	33,5 (1,32)	28,7 (1,13)	11,7 (0,46)	55,9 (2,20)	28,6 (1 1/8)
	12 mm	SS-12TF-MM-	8TF		77,2 (3,04)	33,3 (1,31)				
NPT femelle	1/8 po	SS-2TF4-	2TF	4,41 (0,174)	50,8 (2,00)	25,4 (1,00)	25,4 (1,00)	9,7 (0,38)	47,5 (1,87)	25,4 (1)
	1/4 po	SS-4TF4-	4TF	54,1 (2,13)						
NPT mâle	1/4 po	SS-4TF2-	4TF	4,41 (0,174)	54,1 (2,13)	25,4 (1,00)	25,4 (1,00)	9,7 (0,38)	47,5 (1,87)	25,4 (1)
	3/8 po	SS-6TF2-	6TF	6,35 (0,250)	60,5 (2,38)	31,8 (1,25)				
	1/2 po	SS-8TF2-	8TF		69,9 (2,75)					
Tube à souder par emboîtement et tube à souder bout à bout	1/4 et 3/8 po	SS-4TF-TW-	4TF	4,41 (0,174)	42,7 (1,68)	25,4 (1,00)	25,4 (1,00)	9,7 (0,38)	47,5 (1,87)	25,4 (1)

Dimensions indiquées avec les écrous Swagelok serrés à la main.

① Les trous de montage ne sont pas disponibles pour les raccords d'extrémité NPT femelles de 1/4 po.

## Options et accessoires

### Pour tous les filtres

#### Nettoyage et conditionnement spéciaux (SC-11)

Chaque filtre Swagelok à raccordement d'extrémité VCR est nettoyé et emballé selon les spécifications Swagelok de *nettoyage et conditionnement spéciaux (SC-11)*, MS-06-63, afin d'assurer sa conformité aux exigences de propreté des produits définies par la norme ASTM G93 niveau C.

Pour commander un nettoyage et un conditionnement spéciaux pour les filtres disposant d'autres raccordements d'extrémité, ajoutez **-SC11** à la référence de la vanne.

Exemple : SS-4FWS-05-**SC11**

### Séries F et TF

#### Kits d'éléments filtrants

Les kits comprennent un élément filtrant et une notice.

Sélectionnez la référence de base du kit et ajoutez-y le code de l'élément filtrant souhaité.

Exemple : **SS-2F-K4-05**

Série de filtre <sup>①</sup>	Référence de base du kit
2F	SS-2F-K4-
4F, 2TF, 4TF	SS-4F-K4-
6F, 8F, 6TF, 8TF	SS-8F-K4-

<sup>①</sup> Reportez-vous aux tableaux de **Dimensions**, page F-9, pour plus d'informations sur les séries de filtres.

Dimension nominale de pore $\mu\text{m}$	Plage de dimension de pore $\mu\text{m}$	Type d'élément	Code de l'élément
0,5	0,5 à 2	Frittés	05
2	1 à 4		2
7	5 à 10		7
15	11 à 25		15
40 <sup>①</sup>	—	Tamis filtrant	40
60	50 à 75	Frittés	60
90	75 à 100		90
140 <sup>①</sup>	—	Tamis filtrant	140
230 <sup>①</sup>	—		230
440 <sup>①</sup>	—		440

<sup>①</sup> Non disponible pour la série 2F.

#### Kits de joints

Les kits comprennent un joint et une notice. Pour commander un kit de joint en acier inoxydable, sélectionnez la référence du kit souhaité. Pour d'autres matériaux de joint, remplacez **SS** par **A** pour l'aluminium ou par **KF** pour le PCTFE (série TF uniquement).

Exemple : **A-2F-K3**

Série de filtre <sup>①</sup>	Référence du kit
2F	SS-2F-K3
4F	SS-4F-K3
6F, 8F	SS-8F-K3
2TF, 4TF	SS-4TF-K2
6TF, 8TF	SS-8TF-K2

<sup>①</sup> Reportez-vous aux tableaux de **Dimensions**, page F-9, pour plus d'informations sur les séries de filtres.

### Série F

#### Alliages spéciaux

Les filtres en alliage C-276 sont disponibles dans certaines tailles. Pour plus d'informations, contactez votre distributeur agréé Swagelok.

### Série TF

#### Orifice de dérivation

L'orifice de dérivation situé au bas du filtre permet d'effectuer un échantillonnage ou une purge. Pour commander un filtre avec orifice de dérivation, insérez le code correspondant dans la référence du filtre.

Exemple : **SS-2TF-F1-05**

Série de filtre	Orifice de dérivation Raccordement d'extrémité	Code	Hauteur totale mm (po)
2TF, 4TF	Raccord pour tube Swagelok 1/8 po	-F1	59,9 (2,36)
	NPT femelle 1/8 po	-F2	53,1 (2,09)
	Raccord pour tube Swagelok 1/4 po	-F3	71,6 (2,82)
	Tube à souder par emboîtement 1/4 po	-F8	56,1 (2,21)
6TF, 8TF	NPT femelle 1/8 po	-F4	62,5 (2,46)
	Raccord pour tube Swagelok 1/4 po	-F5	79,8 (3,14)
	Raccord pour tube Swagelok 3/8 po	-F6	81,3 (3,20)
	Raccord pour tube Swagelok 1/2 po	-F7	86,9 (3,42)

#### Filtres sans éléments filtrants

Les filtres série TF peuvent être commandés sans éléments filtrants. Ajoutez **LE** à la référence de base.

Exemple : SS-2TF-**LE**

#### Filtres homologués ECE R110

Des filtres série TF en acier inoxydable destinés à des applications dans les énergies alternatives et conformes aux critères de la certification ECE R110 sont disponibles avec éléments filtrants frittés ou de type tamis filtrant en acier inoxydable.

■ Température nominale : -40 à 120°C (-40 à 248°F)

■ Pression nominale dans la plage : 260 bar (3770 psig)

Pour commander ce type de filtre, ajoutez **-12463** à la référence du filtre série TF standard.

Exemple : SS-2TF-05-**12463**

#### Risques pour les applications oxygène

Pour plus d'informations sur les risques posés par les systèmes enrichis en oxygène, voir le rapport technique Swagelok sur la *Sécurité des systèmes sous oxygène*, page G-2.

**Mise en garde : Ne pas mélanger ou intervertir les pièces avec celles d'autres fabricants.**

## A propos de ce document

Merci d'avoir téléchargé notre catalogue électronique. Il constitue un chapitre de notre Catalogue Général sur papier—le *Catalogue des Produits Swagelok*. Les fichiers électroniques comme celui que vous avez téléchargé sont régulièrement mis à jour, au fur et à mesure que de nouvelles informations sont disponibles : ils peuvent donc être plus à jour que le catalogue papier.

La société Swagelok est un acteur majeur du développement et de la fabrication de solutions pour systèmes fluides, parmi lesquelles des produits, des assemblages, et des services pour les domaines de la recherche, de l'instrumentation, ainsi que l'industrie pharmaceutique, l'industrie pétrolière et gazière, l'énergie, la pétrochimie, les énergies alternatives, et l'industrie des semi-conducteurs. Nos capacités de fabrication, de recherche, de support technique, et de distribution sont à la base d'un réseau de plus de 200 bureaux de vente et centres de service agréés dans 57 pays.

Visitez le site web Swagelok : vous y trouverez les coordonnées d'un représentant agréé Swagelok proche de vous, pour toute question relative aux caractéristiques des produits, toutes informations techniques, commandes, ou toute autre information relative à nos produits ou à la gamme étendue de services que seuls les distributeurs et centres de service agréés Swagelok peuvent vous offrir.

### Sélection de produit en toute sécurité

**Lors de la sélection d'un produit, l'intégralité de la conception du système doit être prise en considération pour garantir un fonctionnement fiable et sans incident. La responsabilité d'utilisation, de compatibilité des matériaux, de capacité nominale appropriée, d'installation correcte, de fonctionnement et de maintenance incombe au concepteur du système et à l'utilisateur.**

## Informations de garantie

Les produits Swagelok sont protégés par la garantie à vie Swagelok. Vous pouvez en obtenir une copie sur le site web Swagelok ou en contactant votre distributeur Swagelok agréé.

Swagelok, Ferrule-Pak, Goop, IGC, Kenmac, Micro-Fit, Nupro, Snoop, SWAK, VCO, VCR, Ultra-Torr, Whitey—TM Swagelok Company  
ASCO, El-O-Matic—TM Emerson  
CSA—TM Canadian Standards Association  
Dyneon, TFM—TM Dyneon  
Elgiloy—TM Elgiloy Limited Partnership  
FM—TM FM Global  
Grafoil—TM GrafTech International Holdings, Inc.  
Kalrez, Krytox—TM DuPont  
Membralox—TM Pall Corporation  
PH 15-7 Mo, 17-7 PH—TM AK Steel Corp  
picofast—TM Hans Turck KG  
SAF 2507—TM Sandvik AB  
Simriz—TM Freudenberg-NOK  
Windows—TM Microsoft Corp.  
Xylan—TM Whitford Corporation