

## Accesorios de PFA



- Temperaturas de servicio desde 20 a 204°C (70 a 400°F)
- Presiones de servicio hasta 18,9 bar (275 psig)
- Tamaños desde 1/8 a 1/2 pulg.

## 2 Accesorios de PFA

### Características

- Un chasquido audible asegura la inserción total del tubo.
- Indicación visual de la instalación correcta:
  - el hexágono del cuerpo y la tuerca están en contacto
  - los dos hexágonos quedan alineados.
- Las superficies húmedas internas, lisas y dinámicas, reducen la contaminación del sistema.
- El tubo ranurado permite trabajar a presiones más altas.
- La instalación con llave evita los riesgos de los montajes y desmontajes manuales.

### Materiales

- Accesorios—PFA moldeado/ASTM D3307 Tipo I

### Presión y temperatura de servicio

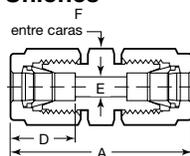
Las presiones de servicio son para tubo correctamente ranurado Swagelok® de PFA instalado en accesorios Swagelok de PFA.

Pared del tubo, pulg	0.030	0.047	0.062		
Tamaño del tubo, pulg	1/8	1/4	1/4	3/8	1/2
Temperatura, °C (°F)	Presión de servicio, bar (psig)				
20 (70)	18,9 (275)	13,7 (200)	18,9 (275)	12,4 (180)	8,6 (125)
37 (100)	16,8 (245)	12,4 (180)	16,8 (245)	10,6 (155)	7,9 (115)
93 (200)	9,9 (145)	7,5 (110)	9,9 (145)	6,4 (93)	4,6 (68)
148 (300)	5,9 (87)	4,4 (64)	5,9 (87)	3,3 (48)	2,2 (32)
204 (400)	3,2 (47)	2,3 (34)	3,2 (47)	0,75 (11)	0,75 (11)

### Información de pedido y dimensiones

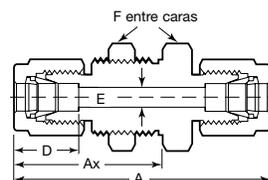
Las dimensiones en milímetros (pulgadas), son como referencia únicamente y susceptibles de cambio. Dimensiones mostradas con las tuercas Swagelok apretadas a mano. Los valores E indican el diámetro mínimo.

#### Uniones



Tamaño del tubo pulg	Referencia	Dimensiones, mm (pulg)			
		A	D	E	F, pulg.
1/8	PFA-220-6	36,8 (1,45)	12,7 (0,50)	2,3 (0,09)	1/2
1/4	PFA-420-6	43,2 (1,70)	15,2 (0,60)	4,8 (0,19)	5/8
3/8	PFA-620-6	45,7 (1,80)	17,0 (0,67)	7,1 (0,28)	13/16
1/2	PFA-820-6	52,1 (2,05)	22,9 (0,90)	10,4 (0,41)	1

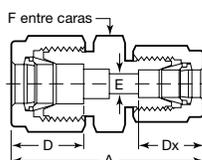
#### Uniones pasamuros



Tamaño del tubo pulg	Referencia	Dimensiones, mm (pulg)				
		A	Ax	D	E	F, pulg.
1/4	PFA-420-61	61,5 (2,42)	35,8 (1,41)	15,2 (0,60)	4,8 (0,19)	7/8

El tamaño del orificio en panel es de 17,8 mm (0,70 pulg.); el espesor máximo del panel es de 11,2 mm (0,44 pulg.).

#### Uniones reductoras

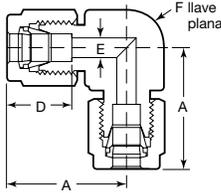


Tamaño del tubo pulg	Referencia	Dimensiones, mm (pulg)				
		A	D	Dx	E	F, pulg.
3/8 a 1/4	PFA-620-6-4	45,0 (1,77)	17,0 (0,67)	15,2 (0,60)	4,8 (0,19)	13/16
1/2 a 1/4	PFA-820-6-4	48,5 (1,91)	22,9 (0,90)	15,2 (0,60)	4,8 (0,19)	1
1/2 a 3/8	PFA-820-6-6	49,3 (1,94)	22,9 (0,90)	17,0 (0,67)	7,1 (0,28)	1

## Información de pedido y dimensiones

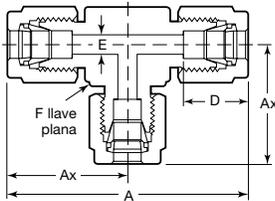
Las dimensiones en milímetros (pulgadas), son como referencia únicamente y susceptibles de cambio. Dimensiones mostradas con las tuercas Swagelok apretadas a mano. La dimensión E corresponde al orificio mínimo.

### Uniones en codo



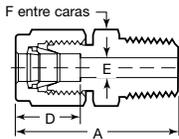
Tamaño del tubo pulg	Referencia	Dimensiones, mm (pulg)			
		A	D	E	F, pulg
1/8	PFA-220-9	23,1 (0,91)	12,7 (0,50)	2,3 (0,09)	1/2
1/4	PFA-420-9	28,7 (1,13)	15,2 (0,60)	4,8 (0,19)	5/8
3/8	PFA-620-9	31,2 (1,23)	17,0 (0,67)	7,1 (0,28)	13/16
1/2	PFA-820-9	36,8 (1,45)	22,9 (0,90)	10,4 (0,41)	1

### Uniones en te



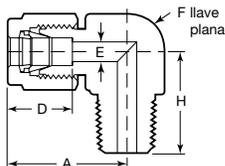
Tamaño del tubo pulg	Referencia	Dimensiones, mm (pulg)				
		A	Ax	D	E	F, pulg
1/8	PFA-220-3	46,2 (1,82)	23,1 (0,91)	12,7 (0,50)	2,3 (0,09)	1/2
1/4	PFA-420-3	57,4 (2,26)	28,7 (1,13)	15,2 (0,60)	4,8 (0,19)	5/8
3/8	PFA-620-3	62,5 (2,46)	31,2 (1,23)	17,0 (0,67)	7,1 (0,28)	13/16
1/2	PFA-820-3	73,7 (2,90)	36,8 (1,45)	22,9 (0,90)	10,4 (0,41)	1

### Conectores macho



Tamaño del tubo pulg	Tamaño rosca NPT	Referencia	Dimensiones, mm (pulg)			
			A	D	E	F, pulg
1/8	1/8	PFA-220-1-2	30,7 (1,21)	12,7 (0,50)	2,3 (0,09)	1/2
1/4	1/8	PFA-420-1-2	34,5 (1,36)	15,2 (0,60)	4,8 (0,19)	5/8
	1/4	PFA-420-1-4	39,1 (1,54)			
3/8	1/4	PFA-620-1-4	40,6 (1,60)	17,0 (0,67)	7,1 (0,28)	13/16
	3/8	PFA-620-1-6				
1/2	3/8	PFA-820-1-6	44,2 (1,74)	22,9 (0,90)	10,4 (0,41)	1
	1/2	PFA-820-1-8	49,0 (1,93)			

### Codos macho



Tamaño del tubo pulg	Tamaño rosca NPT	Referencia	Dimensiones, mm (pulg)				
			A	D	E	F, pulg	H
1/8	1/8	PFA-220-2-2	23,1 (0,91)	12,7 (0,50)	2,3 (0,09)	1/2	17,0 (0,67)
1/4	1/8	PFA-420-2-2	28,7 (1,13)	15,2 (0,60)	4,8 (0,19)	5/8	19,8 (0,78)
	1/4	PFA-420-2-4					24,4 (0,96)
3/8	1/4	PFA-620-2-4	31,2 (1,23)	17,0 (0,67)	7,1 (0,28)	13/16	26,2 (1,03)
	3/8	PFA-620-2-6					
1/2	3/8	PFA-820-2-6	36,8 (1,45)	22,9 (0,90)	10,4 (0,41)	1	29,0 (1,14)
	1/2	PFA-820-2-8					33,8 (1,33)

#### 4 Accesorios de PFA

### Información de pedido y dimensiones

Las dimensiones en milímetros (pulgadas), son como referencia únicamente y susceptibles de cambio. Dimensiones mostradas con las tuercas Swagelok apretadas a mano. La dimensión E corresponde al orificio mínimo.

#### Férulas traseras



Tamaño del tubo pulg	Referencia <sup>①</sup>
1/4	PFA-424-1
3/8	PFA-624-1
1/2	PFA-824-1

① La férula trasera de 1/8 pulg. está integrada en la tuerca.

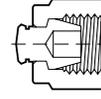
#### Férulas delanteras



Tamaño del tubo pulg	Referencia
1/8	T-203-1 <sup>①</sup>
1/4	PFA-423-1
3/8	PFA-623-1
1/2	PFA-823-1

① El material es PTFE.

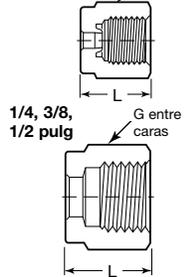
#### Tapones para racor



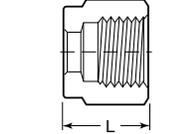
Tamaño del tubo pulg	Referencia
1/8	PFA-220-P
1/4	PFA-420-P
3/8	PFA-620-P
1/2	PFA-820-P

#### Tuercas

1/8 pulg



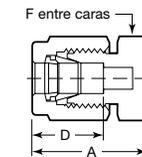
1/4, 3/8, 1/2 pulg



Tamaño de tubo pulg	Referencia	Dimensiones mm (pulg.)	
		G, pulg	L
1/8	PFA-222-1 <sup>①</sup>	1/2	14,5 (0,57)
1/4	PFA-422-1	5/8	16,5 (0,65)
3/8	PFA-622-1	13/16	17,3 (0,68)
1/2	PFA-822-1	1	20,1 (0,79)

① La férula trasera de 1/8 pulg. está integrada en la tuerca.

#### Tapones para tubo

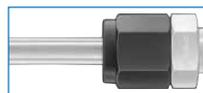


Tamaño del tubo pulg	Referencia	Dimensiones, mm (pulg)		
		A	D	F, pulg
1/8	PFA-220-C	21,1 (0,83)	12,7 (0,50)	1/2
1/4	PFA-420-C	24,9 (0,98)	15,2 (0,60)	5/8
3/8	PFA-620-C	26,4 (1,04)	17,0 (0,67)	13/16
1/2	PFA-820-C	30,0 (1,18)	22,9 (0,90)	1

### Instalación

**⚠ Es NECESARIO ranurar el tubo de PFA para utilizarlo con los accesorios de PFA. Para ello utilice la herramienta de ranuración de tubo Swagelok.**

1. Introduzca el tubo de PFA ranurado en el accesorio Swagelok de PFA hasta que oiga un chasquido.
2. Mantenga sujeto el cuerpo del accesorio, y apriete la tuerca azul hasta que haga contacto con el hexágono del cuerpo.
3. Continúe apretando hasta que los hexágonos queden alineados.



**Precaución: No mezcle ni intercambie las piezas con las de otros fabricantes.**

## Acerca de este documento

Gracias por descargar este catálogo electrónico, que forma parte del Catálogo general de productos Swagelok publicado en versión impresa. Este tipo de catálogos electrónicos se va actualizando según surge nueva información o revisiones, por lo que pueden estar más actualizados que la versión impresa.

Swagelok Company es un importante desarrollador y proveedor de soluciones para sistemas de fluidos, incluyendo productos, soluciones de integración y servicios para las industrias de la investigación, instrumentación, farmacéutica, del petróleo y gas, energía, petroquímica, combustibles alternativos y semiconductor. Nuestras instalaciones de fabricación, investigación, servicio técnico y distribución dan soporte a una red global de más de 200 centros autorizados de ventas y servicio en 57 países.

Visite [www.swagelok.com.mx](http://www.swagelok.com.mx) para localizar a su representante de Swagelok y obtener cualquier tipo de información relativa a características, información técnica y referencias de producto, o para conocer la gran variedad de servicios disponibles únicamente a través de los centros autorizados de ventas y servicio Swagelok.

### Selección fiable de un componente

**Al seleccionar un componente, habrá que tener en cuenta el diseño global del sistema para conseguir un servicio seguro y sin problemas. El diseñador de la instalación y el usuario son los responsables de la función del componente, de la compatibilidad de los materiales, de los rangos de operación apropiados, así como de la operación y mantenimiento del mismo.**

## Garantía

Los productos Swagelok están respaldados por la Garantía Limitada Vitalicia Swagelok. Para obtener una copia, visite su sitio Web Swagelok o contacte con su representante autorizado de Swagelok.

Swagelok, Ferrule-Pak, Goop, IGC, Kenmac, Micro-Fit, Nupro, Snoop, SWAK, VCO, VCR, Ultra-Torr, Whitey—TM Swagelok Company  
Aflas—TM Asahi Glass  
CSA—TM Canadian Standards Association  
Kalrez, Krytox, Viton—TM DuPont  
Dyneon, Elgiloy, TFM—TM Dyneon  
Elgiloy—TM Elgiloy Limited Partnership  
FM—TM FM Global  
Grafoil—TM GrafTech International Holdings, Inc.  
Membralox—TM Pall Corporation  
PH 15-7 Mo, 17-7 PH—TM AK Steel Corp  
Xylan—TM Whitford Corporation