

Accesorios para vacío



Adaptadores

- Accesorios KF a accesorios de cierre frontal con junta plana metálica VCR®, accesorios de cierre frontal con junta tórica VCO®, NPT, Racores Swagelok® y accesorios ultra-torr
- Accesorios CF a accesorios de cierre frontal con junta plana metálica VCR y a racores Swagelok

2 Accesorios para vacío—Adaptadores

Contenido

Adaptadores KF

■ KF a accesorio de cierre frontal con junta plana metálica VCR hembra	3
■ KF a accesorio de cierre frontal con junta plana metálica VCR macho	3
■ KF a accesorio de cierre frontal con junta tórica VCO hembra	3
■ KF a accesorio de cierre frontal con junta tórica VCO macho	3
■ KF a NPT hembra	4
■ KF a NPT macho	4
■ KF a racor Swagelok	5
■ KF a accesorios Ultra-Torr para servicio de vacío	6

Adaptadores CF

■ CF a accesorio de cierre frontal con junta plana metálica VCR hembra	7
■ CF a accesorio de cierre frontal con junta plana metálica VCR macho	7
■ CF a racor Swagelok	7

Características

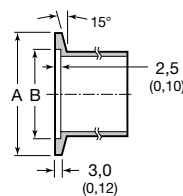
- Conexiones finales mediante brida KF Quick-release según ISO 2861/1
- Conexiones finales mediante bridas CF horneables según ISO 3669
- **Rango de vacío:**
 - Junta de cobre: $\geq 10^{-12}$ Torr
 - Junta de elastómero: $\geq 10^{-8}$ Torr
- **Temperaturas de servicio:**
 - Junta de cobre: -200 a 450°C (-325 a 842°F)
 - Junta de elastómero: -20 a 150°C (-4 a 302°F)

Aplicaciones

Los adaptadores para vacío normalmente se utilizan en cámaras de vacío, para conectar las bridas a otros accesorios.

Dimensiones de la brida KF

Las dimensiones en milímetros (pulgadas), son como referencia únicamente y susceptibles de cambio.



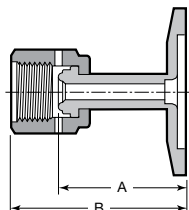
Conexión a brida	Dimensiones, mm (pulg.)	
	A	B
KF 10	30,0 (1,18)	12,2 (0,48)
KF 16	30,0 (1,18)	17,2 (0,68)
KF 25	40,0 (1,57)	26,2 (1,03)
KF 40	55,0 (2,16)	41,2 (1,62)
KF 50	75,0 (2,95)	52,3 (2,06)

Información de pedido y dimensiones

Las dimensiones en milímetros (pulgadas), son como referencia únicamente y susceptibles de cambio. Para las dimensiones de la brida KF vea la página D-169.

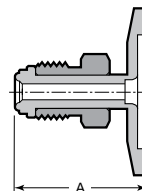
Adaptadores KF

**KF a accesorio de cierre
frontal con junta plana
metálica VCR hembra**



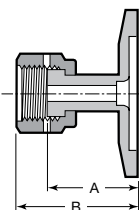
Tamaño VCR pulg.	Conexión a brida	Referencia	Dimensiones, mm (pulg.)	
			A	B
1/4	KF 10	JNWFVCR1014	37,1 (1,46)	49,8 (1,96)
	KF 16	JNWFVCR1614		
	KF 25	JNWFVCR2514		
	KF 40	JNWFVCR4014		
	KF 50	JNWFVCR5014		
1/2	KF 16	JNWFVCR1650	41,9 (1,65)	56,1 (2,21)
	KF 25	JNWFVCR2550		
	KF 40	JNWFVCR4050		
	KF 50	JNWFVCR5050		
3/4	KF 25	JNWFVCR2575	54,6 (2,15)	73,7 (2,90)
	KF 40	JNWFVCR4075		
	KF 50	JNWFVCR5075		
1	KF 25	JNWFVCR2510	62,7 (2,47)	86,1 (3,39)
	KF 40	JNWFVCR4010	60,2 (2,37)	83,6 (3,29)
	KF 50	JNWFVCR5010		

**KF a accesorio de cierre
frontal con junta plana
metálica VCR macho**



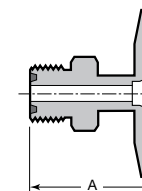
Tamaño VCR pulg.	Conexión a brida	Referencia	A mm (pulg.)
1/4	KF 10	JNWMVCR1014	37,1 (1,46)
	KF 16	JNWMVCR1614	
	KF 25	JNWMVCR2514	
	KF 40	JNWMVCR4014	
	KF 50	JNWMVCR5014	
1/2	KF 16	JNWMVCR1650	41,9 (1,65)
	KF 25	JNWMVCR2550	
	KF 40	JNWMVCR4050	
	KF 50	JNWMVCR5050	
3/4	KF 25	JNWMVCR2575	54,6 (2,15)
	KF 40	JNWMVCR4075	
	KF 50	JNWMVCR5075	
1	KF 25	JNWMVCR2510	62,7 (2,47)
	KF 40	JNWMVCR4010	60,2 (2,37)
	KF 50	JNWMVCR5010	

**KF a accesorio de cierre
frontal con junta tórica
VCO hembra**



Tamaño VCO pulg.	Conexión a brida	Referencia	Dimensiones, mm (pulg.)	
			A	B
1/4	KF 10	JNWFVCO1014	23,4 (0,92)	32,0 (1,26)
	KF 16	JNWFVCO1614		
	KF 25	JNWFVCO2514		
	KF 40	JNWFVCO4014		
	KF 50	JNWFVCO5014		
1/2	KF 16	JNWFVCO1650	24,4 (0,96)	33,8 (1,33)
	KF 25	JNWFVCO2550		
	KF 40	JNWFVCO4050		
	KF 50	JNWFVCO5050		

**KF a accesorio de cierre
frontal con junta tórica
VCO macho**



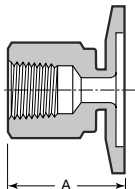
Tamaño VCO pulg.	Conexión a brida	Referencia	A mm (pulg.)
1/4	KF 10	JNWMVCO1014	31,5 (1,24)
	KF 16	JNWMVCO1614	
	KF 25	JNWMVCO2514	
	KF 40	JNWMVCO4014	
	KF 50	JNWMVCO5014	
1/2	KF 16	JNWMVCO1650	37,8 (1,49)
	KF 25	JNWMVCO2550	
	KF 40	JNWMVCO4050	
	KF 50	JNWMVCO5050	

4 Accesorios para vacío—Adaptadores

Información de pedido y dimensiones

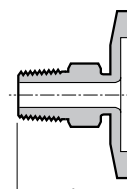
Adaptadores KF

KF a NPT hembra



Tamaño de la rosca pulg.	Conexión a brida	Referencia	A mm (pulg.)
1/8	KF 10	JNWFPT1018	23,4 (0,92)
	KF 16	JNWFPT1618	
	KF 25	JNWFPT2518	
	KF 40	JNWFPT4018	
	KF 50	JNWFPT5018	
1/4	KF 10	JNWFPT1014	27,2 (1,07)
	KF 16	JNWFPT1614	
	KF 25	JNWFPT2514	
	KF 40	JNWFPT4014	
	KF 50	JNWFPT5014	
1/2	KF 10	JNWFPT1050	36,6 (1,44)
	KF 16	JNWFPT1650	
	KF 25	JNWFPT2550	35,3 (1,39)
	KF 40	JNWFPT4050	
	KF 50	JNWFPT5050	
3/4	KF 25	JNWFPT2575	36,8 (1,45)
	KF 40	JNWFPT4075	
	KF 50	JNWFPT5075	
1	KF 25	JNWFPT2510	39,9 (1,57)
	KF 40	JNWFPT4010	
	KF 50	JNWFPT5010	
1 1/4	KF 40	JNWFPT40125	42,7 (1,68)
	KF 50	JNWFPT50125	
1 1/2	KF 40	JNWFPT4015	45,2 (1,78)
	KF 50	JNWFPT5015	
2	KF 50	JNWFPT5020	46,2 (1,82)

KF a NPT macho

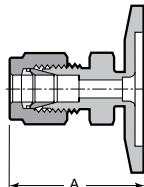


Tamaño de la rosca pulg.	Conexión a brida	Referencia	A mm (pulg.)
1/8	KF 10	JNWMPT1018	22,6 (0,89)
	KF 16	JNWMPT1618	
	KF 25	JNWMPT2518	
	KF 40	JNWMPT4018	
	KF 50	JNWMPT5018	
1/4	KF 10	JNWMPT1014	27,9 (1,10)
	KF 16	JNWMPT1614	
	KF 25	JNWMPT2514	
	KF 40	JNWMPT4014	
	KF 50	JNWMPT5014	
1/2	KF 10	JNWMPT1050	34,3 (1,35)
	KF 16	JNWMPT1650	
	KF 25	JNWMPT2550	
	KF 40	JNWMPT4050	
	KF 50	JNWMPT5050	
3/4	KF 25	JNWMPT2575	34,3 (1,35)
	KF 40	JNWMPT4075	
	KF 50	JNWMPT5075	
1	KF 25	JNWMPT2510	41,7 (1,64)
	KF 40	JNWMPT4010	
	KF 50	JNWMPT5010	
1 1/4	KF 40	JNWMPT40125	45,2 (1,78)
	KF 50	JNWMPT50125	
1 1/2	KF 40	JNWMPT4015	50,8 (2,00)
	KF 50	JNWMPT5015	
2	KF 50	JNWMPT5020	58,2 (2,29)

Información de pedido y dimensiones

Adaptadores KF

KF a racor Swagelok



Para pedir racores taladrados pasantes, añada **BT** a la referencia.

Ejemplos: JNWSWAG1018BT
JNWSWAG103M0BT

Fraccionales

Ø Ext. del tubo pulg	Conexión a brida	Referencia	A mm (pulg)
1/8	KF 10	JNWSWAG1018	32,5 (1,28)
	KF 16	JNWSWAG1618	
	KF 25	JNWSWAG2518	
	KF 40	JNWSWAG4018	
	KF 50	JNWSWAG5018	
1/4	KF 10	JNWSWAG1014	37,3 (1,47)
	KF 16	JNWSWAG1614	
	KF 25	JNWSWAG2514	
	KF 40	JNWSWAG4014	
	KF 50	JNWSWAG5014	
3/8	KF 10	JNWSWAG1038	41,4 (1,63)
	KF 16	JNWSWAG1638	
	KF 25	JNWSWAG2538	
	KF 40	JNWSWAG4038	
	KF 50	JNWSWAG5038	
1/2	KF 25	JNWSWAG2550	45,0 (1,77)
	KF 40	JNWSWAG4050	
	KF 50	JNWSWAG5050	
3/4	KF 25	JNWSWAG2575	37,1 (1,46)
	KF 40	JNWSWAG4075	
	KF 50	JNWSWAG5075	
1	KF 40	JNWSWAG4010	44,2 (1,74)
	KF 50	JNWSWAG5010	

Métricos

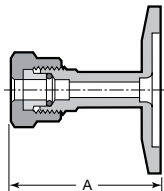
Ø ext. del tubo mm	Conexión a brida	Referencia	A mm (pulg)
3	KF 10	JNWSWAG103M0	34,3 (1,35)
	KF 16	JNWSWAG163M0	
	KF 25	JNWSWAG253M0	
	KF 40	JNWSWAG403M0	
	KF 50	JNWSWAG503M0	
4	KF 10	JNWSWAG104M0	35,1 (1,38)
	KF 16	JNWSWAG164M0	
	KF 25	JNWSWAG254M0	
	KF 40	JNWSWAG404M0	
	KF 50	JNWSWAG504M0	
6	KF 10	JNWSWAG106M0	41,7 (1,64)
	KF 16	JNWSWAG166M0	
	KF 25	JNWSWAG256M0	
	KF 40	JNWSWAG406M0	
	KF 50	JNWSWAG506M0	
8	KF 10	JNWSWAG108M0	42,4 (1,67)
	KF 16	JNWSWAG168M0	
	KF 25	JNWSWAG258M0	
	KF 40	JNWSWAG408M0	
	KF 50	JNWSWAG508M0	
10	KF 10	JNWSWAG1010M0	44,7 (1,76)
	KF 16	JNWSWAG1610M0	
	KF 25	JNWSWAG2510M0	
	KF 40	JNWSWAG4010M0	
	KF 50	JNWSWAG5010M0	
12	KF 10	JNWSWAG1012M0	44,7 (1,76)
	KF 16	JNWSWAG1612M0	
	KF 25	JNWSWAG2512M0	
	KF 40	JNWSWAG4012M0	
	KF 50	JNWSWAG5012M0	

6 Accesorios para vacío—Adaptadores

Información de pedido y dimensiones

Adaptadores KF

*KF a accesorios
Ultra-Torr para
servicio de vacío*

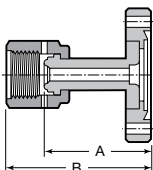


Ø ext. del tubo pulg	Conexión a brida	Referencia	A mm (pulg)
1/4	KF 10	JNWUT1014	37,6 (1,48)
	KF 16	JNWUT1614	
	KF 25	JNWUT2514	
	KF 40	JNWUT4014	
	KF 50	JNWUT5014	
3/8	KF 10	JNWUT1038	41,1 (1,62)
	KF 16	JNWUT1638	
	KF 25	JNWUT2538	
	KF 40	JNWUT4038	
	KF 50	JNWUT5038	
1/2	KF 16	JNWUT1650	45,5 (1,79)
	KF 25	JNWUT2550	
	KF 40	JNWUT4050	
	KF 50	JNWUT5050	
3/4	KF 25	JNWUT2575	49,0 (1,93)
	KF 40	JNWUT4075	
	KF 50	JNWUT5075	
1	KF 40	JNWUT4010	49,5 (1,95)
	KF 50	JNWUT5010	

Información de pedido y dimensiones

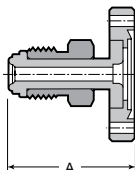
Adaptadores CF

CF a accesorio de cierre frontal con junta plana metálica VCR hembra



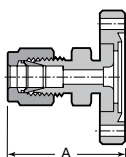
Tamaño VCR pulg	Conexión a brida	Ø ext. nominal de la brida pulg.	Referencia	Dimensiones, mm (pulg)	
				A	B
1/4	CF 133	1,33	JCFFVCR13314	37,7 (1,48)	50,4 (1,98)
1/2			JCFFVCR13350	42,6 (1,68)	56,8 (2,34)
1/4	CF 275	2,75	JCFFVCR27514	38,6 (1,52)	51,3 (2,02)
1/2			JCFFVCR27550	43,4 (1,71)	57,6 (2,27)

CF a accesorio de cierre frontal con junta plana metálica VCR macho



Tamaño VCR pulg	Conexión a brida	Ø ext. nominal de la brida pulg.	Referencia	A mm (pulg)
1/4	CF 133	1,33	JCFMVCR13314	37,7 (1,48)
1/2			JCFMVCR13350	42,6 (1,68)
1/4	CF 275	2,75	JCFMVCR27514	38,6 (1,52)
1/2			JCFMVCR27550	43,4 (1,71)

CF a racor Swagelok



Ø ext. del tubo pulg	Conexión a brida	Ø ext. nominal de la brida pulg.	Referencia	A mm (pulg)
1/4	CF 133	1,33	JCFSWAG13314	38,0 (1,50)
3/8			JCFSWAG13338	42,0 (1,66)
1/2			JCFSWAG13350	45,6 (1,80)
1/4	CF 275	2,75	JCFSWAG27514	38,9 (1,53)
3/8			JCFSWAG27538	42,9 (1,69)
1/2			JCFSWAG27550	46,5 (1,83)

Tubo

Swagelok también le ofrece una amplia variedad de tubo.

Contacte con su representante autorizado de Swagelok o consulte el catálogo *Tubo de acero inoxidable sin soldadura, tamaños Fraccionales, Métricos e Imperiales*, MS-01-181.



Sistema de soldadura orbital Swagelok

Consulte el catálogo *Unidad de Potencia M200 del Sistema de soldadura orbital Swagelok*, MS-02-342, para ampliar la información.



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 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