

Accesorios Ultra-Torr para servicio de vacío

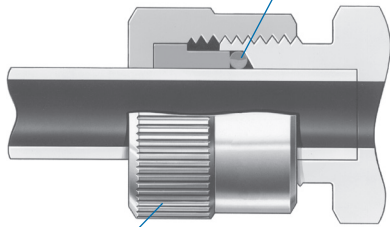


- Construcción en acero inoxidable, junta tórica de FKM fluorocarbono
- Cierre fiable y repetitivo
- Disponibles en tamaños desde 1/16 a 1 1/2 pulg

Características

El rendimiento del cierre no varía tras repetidas desconexiones.

La junta tórica cierra con tubo de vidrio, metal, o plástico.



La tuerca moleteada facilita la instalación manual.

Materiales de construcción

- Cuerpo, tuerca y manguito: acero inoxidable
- Junta tórica: FKM fluorocarbono de dureza 70, lubricada con una fina película de grasa de silicona para vacío.

Temperatura de servicio

Con la junta tórica estándar de FKM fluorocarbono, -31 a 204°C (-25 a 400°F)

Pruebas

El diseño del accesorio ultra-torr, se somete a ensayo de fugas con helio para un caudal máximo de fuga de 4×10^{-9} cm³/s std. a temperatura ambiente. El ratio de fuga aumenta a medida que lo hace la temperatura, debido a la permeabilidad de la junta tórica.

Limpieza y embalaje

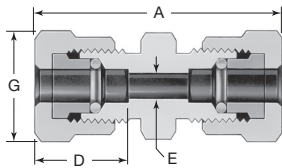
Los accesorios Swagelok ultra-torr para servicio de vacío, se limpian para eliminar el aceite del mecanizado, la grasa y partículas sueltas. Para ampliar la información, consulte el procedimiento Swagelok de *Limpieza y Embalaje Estándar (SC-10)*, [MS-06-62](#).

Información de pedido y dimensiones

- Las dimensiones son como referencia únicamente y susceptibles de cambio.
- La dimensión E indica el diámetro nominal más pequeño de la pieza.
- Para pedir accesorios rectos con orificio pasante, añada **BT** a la referencia.

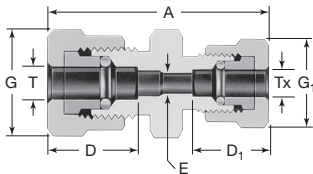
Ejemplo: SS-1-UT-6BT

Unión recta



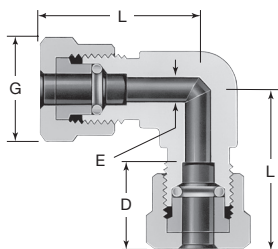
Ø Ext. del tubo pulg	Referencia	Dimensiones, mm (pulg)			
		A	D	E	G, pulg
1/16	SS-1-UT-6	31,2 (1,23)	11,4 (0,45)	1,3 (0,05)	3/8
1/8	SS-2-UT-6	37,6 (1,48)	11,9 (0,47)	2,3 (0,09)	9/16
1/4	SS-4-UT-6	41,9 (1,65)	15,7 (0,62)	4,8 (0,19)	11/16
3/8	SS-6-UT-6	46,5 (1,83)	16,8 (0,66)	7,1 (0,28)	13/16
1/2	SS-8-UT-6	47,0 (1,85)	20,6 (0,81)	10,4 (0,41)	15/16
5/8	SS-10-UT-6	49,3 (1,94)	22,6 (0,89)	12,7 (0,50)	1 1/8
3/4	SS-12-UT-6	55,1 (2,17)	25,1 (0,99)	16,0 (0,63)	1 1/4
1	SS-16-UT-6	57,7 (2,27)	25,1 (0,99)	22,4 (0,88)	1 9/16
1 1/2	SS-24-UT-6	60,7 (2,39)	25,1 (0,99)	35,1 (1,38)	2 1/16

Unión reductora



Ø Ext. del tubo pulg		Referencia	Dimensiones, mm (pulg)					
T	Tx		A	D	D ₁	E	G pulg	G ₁ pulg
3/8	1/4	SS-6-UT-6-4	44,2 (1,74)	16,8 (0,66)	15,7 (0,62)	4,8 (0,19)	13/16	11/16
1/2		SS-8-UT-6-4	45,0 (1,77)	20,6 (0,81)			15/16	

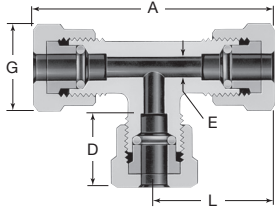
Unión codo



Ø Ext. del tubo pulg	Referencia	Dimensiones, mm (pulg)			
		D	E	G, pulg	L
1/4	SS-4-UT-9	15,7 (0,62)	4,8 (0,19)	11/16	29,2 (1,15)
3/8	SS-6-UT-9	16,8 (0,66)	7,1 (0,28)	13/16	34,8 (1,37)
1/2	SS-8-UT-9	20,6 (0,81)	10,4 (0,41)	15/16	34,8 (1,37)

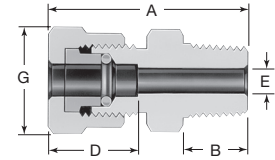
Información de pedido y dimensiones

Unión te



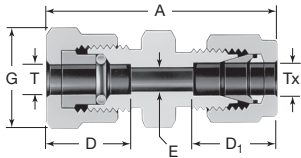
Ø Ext. del tubo pulg	Referencia	Dimensiones, mm (pulg)				
		A	D	E	G, pulg	L
1/8	SS-2-UT-3	55,9 (2,20)	11,9 (0,47)	2,3 (0,09)	9/16	27,9 (1,10)
1/4	SS-4-UT-3	58,9 (2,32)	15,7 (0,62)	4,8 (0,19)	11/16	29,5 (1,16)
3/8	SS-6-UT-3	69,6 (2,74)	16,8 (0,66)	7,1 (0,28)	13/16	34,8 (1,37)
1/2	SS-8-UT-3	69,6 (2,74)	20,6 (0,81)	10,4 (0,41)	15/16	34,8 (1,37)
3/4	SS-12-UT-3	86,9 (3,42)	25,1 (0,99)	16,0 (0,63)	1 1/4	43,3 (1,71)
1	SS-16-UT-3	95,5 (3,76)	25,1 (0,99)	22,4 (0,88)	1 9/16	47,8 (1,88)

Conector macho



Ø Ext. del tubo pulg	Tamaño NPT pulg	Referencia	Dimensiones, mm (pulg)				
			A	B	D	E	G, pulg
1/16	1/8	SS-1-UT-1-2	29,0 (1,14)	9,6 (0,38)	11,4 (0,45)	1,3 (0,05)	3/8
1/8	1/8	SS-2-UT-1-2	32,0 (1,26)	9,6 (0,38)	11,9 (0,47)	2,3 (0,09)	9/16
1/4	1/8	SS-4-UT-1-2	34,5 (1,36)	9,6 (0,38)	15,7 (0,62)	4,8 (0,19)	11/16
	1/4	SS-4-UT-1-4	39,1 (1,54)	14,2 (0,56)			
3/8	1/8	SS-6-UT-1-2	36,8 (1,45)	9,6 (0,38)	16,8 (0,66)	4,8 (0,19)	13/16
	1/4	SS-6-UT-1-4	41,4 (1,63)	14,2 (0,56)		7,1 (0,28)	
1/2	3/8	SS-8-UT-1-6	42,2 (1,66)	14,2 (0,56)	20,6 (0,81)	10,4 (0,41)	15/16
	1/2	SS-8-UT-1-8	47,0 (1,85)	19,1 (0,75)			
3/4	3/4	SS-12-UT-1-12	51,3 (2,02)	19,1 (0,75)	25,1 (0,99)	16,0 (0,63)	1 1/4
1	1	SS-16-UT-1-16	58,7 (2,31)	23,9 (0,94)	25,1 (0,99)	22,4 (0,88)	1 9/16

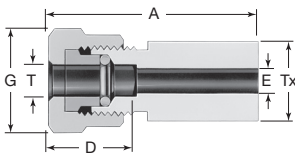
Adaptador a racor Swagelok



Ø Ext. del tubo pulg		Referencia	Dimensiones, mm (pulg)				
T	Tx		A	D	D ₁	E	G, pulg
1/4	1/4	SS-4-UT-6-400	42,4 (1,67)	15,7 (0,62)	15,2 (0,60)	4,8 (0,19)	11/16
3/8	3/8	SS-6-UT-6-600	46,2 (1,82)	16,8 (0,66)	16,8 (0,66)	7,1 (0,28)	13/16
1/2	1/2	SS-8-UT-6-810	49,8 (1,96)	20,6 (0,81)	22,9 (0,90)	10,4 (0,41)	15/16

Dimensiones mostradas con las tuercas de los racores Swagelok apretadas a mano.

Adaptador

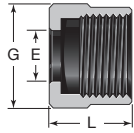


Ø Ext. del tubo pulg		Referencia	Dimensiones, mm (pulg)			
T	Tx		A	D	E	G, pulg
1/16	1/4	SS-1-UT-A-4	29,0 (1,14)	11,4 (0,45)	1,3 (0,05)	3/8
1/8	1/4	SS-2-UT-A-4	31,5 (1,24)	11,9 (0,47)	2,3 (0,09)	9/16
	3/8	SS-2-UT-A-6	31,8 (1,25)			
1/4	1/4	SS-4-UT-A-4 ^①	34,3 (1,35)	15,7 (0,62)	4,6 (0,18)	11/16
	3/8	SS-4-UT-A-6	34,0 (1,34)			
	1/2	SS-4-UT-A-8	37,6 (1,48)			
3/8	3/8	SS-6-UT-A-6 ^①	37,6 (1,48)	16,8 (0,66)	7,1 (0,28)	13/16
	1/2	SS-6-UT-A-8	40,4 (1,59)			
1/2	5/8	SS-8-UT-A-10	41,9 (1,65)	20,6 (0,81)	10,4 (0,41)	15/16
	3/4	SS-8-UT-A-12	43,2 (1,70)			
3/4	1	SS-12-UT-A-16	46,7 (1,84)	25,1 (0,99)	16,0 (0,63)	1 1/4
1	1 1/4	SS-16-UT-A-20	47,2 (1,86)	25,1 (0,99)	22,4 (0,88)	1 9/16
1 1/2	1 1/2	SS-24-UT-A-24 ^①	51,8 (2,04)	25,1 (0,99)	35,1 (1,38)	2 1/16

① No está disponible con orificio pasante.

Información de pedido y dimensiones

Tuercas



Ø Ext. del tubo pulg	Referencia	Tamaño de la rosca	Dimensiones, mm (pulg)		
			E	L	G, pulg
1/16	SS-1-UTN	1/4-20 UNC	1,8 (0,07)	9,6 (0,38)	3/8
1/8	SS-2-UTN	3/8-20 UN	3,3 (0,13)	10,4 (0,41)	9/16
1/4	SS-4-UTN	1/2-20 UNF	6,6 (0,26)	13,5 (0,53)	11/16
3/8	SS-6-UTN	5/8-20 UN	9,6 (0,38)	15,7 (0,62)	13/16
1/2	SS-8-UTN	3/4-20 UNEF	13,0 (0,51)	15,7 (0,62)	15/16
5/8	SS-10-UTN	15/16-20 UNEF	16,0 (0,63)	15,7 (0,62)	1 1/8
3/4	SS-12-UTN	1 1/16-20 UN	19,3 (0,76)	18,3 (0,72)	1 1/4
1	SS-16-UTN	1 3/8-20 UN	25,6 (1,01)	18,3 (0,72)	1 9/16
1 1/2	SS-24-UTN	1 7/8-20 UN	38,4 (1,51)	18,3 (0,72)	2 1/16

Juntas tóricas



Ø Ext. del tubo pulg	Tamaño normalizado	Referencia
1/16	001-1/2 ^①	VT-7-OR-001-1/2
1/8	006	VT-7-OR-006
1/4	010	VT-7-OR-010
3/8	012	VT-7-OR-012
1/2	014	VT-7-OR-014
5/8	114	VT-7-OR-114
3/4	116	VT-7-OR-116
1	120	VT-7-OR-120
1 1/2	128	VT-7-OR-128

① No es un tamaño normalizado de junta tórica.

⚠ ADVERTENCIA: No mezcle ni intercambie productos o componentes Swagelok no regulados por normativas de diseño industrial, incluyendo las conexiones finales de los racores Swagelok, con los de otros fabricantes.