

Accesorios Roscados



- Tamaños de 1/16 a 1 pulgada
- NPT, ISO/BSP y SAE
- Acero inoxidable 316, Acero al carbono, Latón, 6-Moly, Aleación 625, Aleación 825 y Aleación 2507

Contenido

Manguitos Página 5 **Cruces** Página 21



Adaptadores, Juntas de adaptadores, Adaptador para manómetros, Adaptadores reductores

Página 8



Tuercas de Unión Página 21



Manguitos Reductor, Reductores

Página 14



Tapón Hembra Página 22



Acoplamientos Página 15



Tapón Macho Página 22



Codos Página 17



Tapón Hexagonal Hueco Página 22



Tes Página 19



Tapón de Cabeza Hexagonal Página 23



Sellantes para roscas

Al ensamblar roscas cónicas, se debe utilizar siempre un sellante para roscas. Hay disponible Pasta sellante para roscas anaeróbica SWAK™, pasta sellante para roscas SIN PTFE y cinta de PTFE Swagelok®.

Consulte el catálogo Swagelok *Detectores de fugas, Lubricantes y Sellantes*, [MS-01-91](#) para ampliar la información.



Información de pedido

Añada el indicador de material deseado a la referencia básica.

Ejemplo: **SS-2-CN**

Material	Indicador
Acero inoxidable 316	SS
Acero al carbono	S
Latón	B
6-Moly	6Mo
Aleación 625	625
Aleación 825	825
Aleación 2507	2507

- Racores de pared gruesa disponibles únicamente en acero inoxidable 316. La referencia básica para estos racores incluye el indicador del material.
- Para algunos materiales y configuraciones, pueden ser aplicadas cantidades mínimas.
- Para obtener información acerca de otros tamaños y aleaciones especiales, póngase en contacto con su Representante autorizado de ventas y servicio Swagelok.

Materiales

Normas de Materiales

Material ^⑥	Barra ^①	Forjados ^②
Acero inoxidable 316	ASTM A276, ASME SA479, EN 1.4401	ASTM A182, ASME SA182, EN 1.4401
Acero al carbono	ASTM A108	—
Latón	ASME B16, ASTM B453	ASTM B283
6-Moly	ASTM A479	ASTM A182
Aleación 625	ASTM B446 ^③	ASTM B564, ASME SB564 ^④
Aleación 825	ASTM B425	ASTM B564, ASME SB564
Aleación 2507 ^⑤	ASTM A479	ASTM A182

① Racores rectos y adaptadores a tubo.

② Codos, cruces y tes.

③ Todos los racores rectos y adaptadores a tubo y los codos, cruces y tes de 6 y 10 mm; 1/4 y 3/8 pulg.

④ Codos, cruces y tes de más de 10 mm y 3/8 pulg.

⑤ Consulte el catálogo Swagelok *Racores galgables de aleación 2507 Súper Dúplex*, [MS-01-174](#).

⑥ Consulte el catálogo *Racores galgables y Adaptadores a tubo*, [MS-01-140](#) o contacte con su representante autorizado de Swagelok para información sobre materiales no listados.

Recubrimiento

Para resistir la corrosión, todos los accesorios roscados de acero al carbono, son tratados con un baño de zinc galvanizado.

Dimensiones

- Las dimensiones son como referencia únicamente y susceptibles de cambio.
- La cota E se refiere al diámetro interior mínimo.

Limpieza

Para eliminar el aceite, la grasa y partículas sueltas, los componentes se someten a limpieza. Para ampliar la información, consulte el procedimiento Swagelok de *Limpieza y Embalaje Estándar (SC-01)* [MS-06-62](#).

Temperatura de servicio

Las temperaturas del sistema pueden estar limitadas por el sellante de roscas o, de ser aplicable, el material de la junta tórica.

Materiales de los Accesorios

Material	Temperatura máxima °C (°F)
Acero inoxidable 316	537 (1000)
Acero al carbono	190 (375)
Latón	204 (400)
6-Moly	315 (600)
Aleación 625	537 (1000)
Aleación 825	426 (800)
Aleación 2507	250 (482)

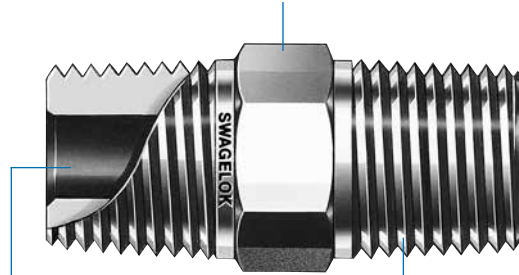
Materiales de las juntas planas y juntas tóricas

Componente	Material	Temperatura Máxima °C (°F)	Temperatura Mínima °C (°F)
Juntas RS	Buna N	110 (230)	-25 (-13)
	FKM Fluorocarbono	204 (400)	-15 (5)
Juntas RG, RP	Cobre	204 (400)	-198 (-325)
Juntas tóricas SAE	FKM Fluorocarbono	204 (400)	-28 (-20)

Características

- Todos los accesorios tienen un aspecto de gran calidad.
- Cada accesorio está marcado con el nombre del fabricante para facilitar la identificación de su origen.
- Las roscas macho están protegidas para asegurar su integridad.

Para aumentar la resistencia, los racores rectos están fabricados de barra de calidad.

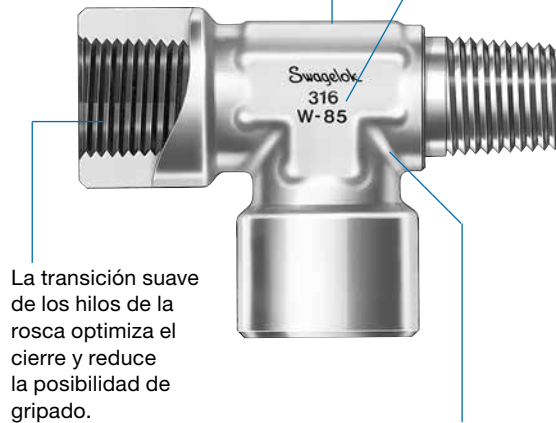


Superficies internas sin rebabas.

Las roscas NPT cumplen los requisitos de ASME B1.20.1 y SAE AS71051.

Los accesorios con forma son forjados.

Las marcas identifican el material, el número de colada para permitir la trazabilidad del material y la conexión rosca ISO.



La transición suave de los hilos de la rosca optimiza el cierre y reduce la posibilidad de gripado.

Los ángulos de los codos, tes y cruces son estrictamente controlados para obtener una configuración precisa de la tubería.

Bases de la Presión de Servicio y Especificaciones de Roscas

Tipo de rosca (Conexión final)	Bases de la presión de servicio	Tipo de rosca	Especificación de referencia
NPT	ASME B31.3, Tubería de proceso, o ensayo con factor de seguridad 4:1 basado en fugas hidráulicas.	NPT	ASME B1.20.1, SAE AS71051
ISO/BSP (cónica) (Accesorios Swagelok RT)	ASME B31.3, Tubería de proceso, o ensayo con factor de seguridad 4:1 basado en fugas hidráulicas.	ISO/BSP (cónica) Accesorios Swagelok RT	ISO 7, BS EN 10226-1, JIS B0203
ISO/BSP (paralela) (Accesorios Swagelok RS)	Roscas ISO 1179-3, ISO 228-1 con Extensiones de Tubo para Trabajo Ligero, con cierre mediante Junta Tórica y Anillo Retenedor (tipos G y H), o ensayo de presión con factor de seguridad 4:1 basado en fugas hidráulicas.	ISO/BSP (paralela) Accesorios Swagelok RP y RS	ISO 228, JIS B0202
ISO/BSP (paralela) (Accesorios Swagelok RP)	Roscas ISO 1179-4, ISO 228-1 con Extensiones de Tubo para Servicio general, con cierre metal-metal (tipo B), o ensayo de presión con factor de seguridad 4:1 basado en fugas hidráulicas.	ISO/BSP (paralela) Racores Swagelok RP y RS	ISO 228, JIS B0202
ISO/BSP (manómetro) (Basado en EN 837-1 y 837-3) (Accesorios Swagelok RG y RJ)	ASME B31.3, Tubería de proceso, o ensayo con factor de seguridad 4:1 basado en fugas hidráulicas.	ISO/BSP (paralela) Accesorios Swagelok RG y RJ	ISO 228, JIS B0202
SAE-Servicio Ligero (Accesorios Swagelok ST)	SAE J1926/3, Conexiones para Servicio General y Puertos Hidráulicos y Extensiones de Tubo con roscas ASME B1.1 y Cierres con Junta Tórica-Parte 3: Servicio Ligero (Serie L) Extensiones de Tubo o ensayo de presión con factor de seguridad 4:1 basado en fugas hidráulicas.	Roscas de Paso Unificado Accesorios Swagelok ST	ASME B1.1
SAE-Servicio Duro (Accesorios Swagelok STH)	SAE J1926/2, Conexiones para Servicio General y Puertos Hidráulicos y Extensiones de Tubo con roscas ASME B1.1 y Cierres con Junta Tórica-Parte 2: Servicio Duro (Serie S) o ensayo de presión con factor de seguridad 4:1 basado en fugas hidráulicas.	Roscas de Paso Unificado Accesorios Swagelok ST	ASME B1.1
Uniones Swagelok AN	SAE J514, Accesorios Hidráulicos, o ensayo de presión con factor de seguridad 4:1 basado en fugas de fluido hidráulico.	Roscas de Paso Unificado Uniones Swagelok AN	ASME B1.1 UNJ, SAE AS 8879

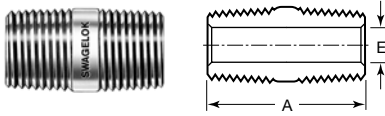
Los valores están basados en el Código ASME para tuberías a presión, B31.3, tuberías de proceso a temperatura ambiente.

■ Para determinar la presión de servicio según B31.1, Tuberías a presión:

■ Acero al carbono—Multiplique por 0,85.

Todos los otros materiales y rangos no cambian.

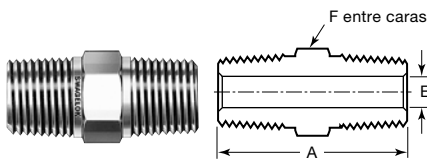
Manguito compacto



NPT macho

Tamaño NPT pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)		Presión de servicio bar (psig)				
		A	E	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
1/8	-2-CN	19,1 (0,75)	4,8 (0,19)	689 (10 000)	344 (5 000)	1 033 (15 000)	930 (13 500)	799 (11 600)
1/4	-4-CN	28,4 (1,12)	7,1 (0,28)	551 (8 000)	275 (4 000)	1 033 (15 000)	744 (10 800)	640 (9 300)
3/8	-6-CN	28,4 (1,12)	9,6 (0,38)	537 (7 800)	268 (3 900)	1 033 (15 000)	723 (10 500)	620 (9 000)
1/2	-8-CN	38,1 (1,50)	11,9 (0,47)	530 (7 700)	261 (3 800)	1 019 (14 800)	716 (10 400)	613 (8 900)
3/4	-12-CN	38,1 (1,50)	15,7 (0,62)	502 (7 300)	248 (3 600)	689 (10 000)	675 (9 800)	585 (8 500)
1	-16-CN	47,8 (1,88)	22,4 (0,88)	365 (5 300)	179 (2 600)	689 (10 000)	489 (7 100)	420 (6 100)

Manguito hexagonal



NPT macho

Tamaño NPT pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)			Presión de servicio bar (psig)				
		A	E	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
1/16	-1-HN	25,6 (1,01)	3,0 (0,12)	5/16	757 (11 000)	378 (5 500)	1 033 (15 000)	1 026 (14 900)	881 (12 800)
1/8	-2-HN	25,6 (1,01)	4,8 (0,19)	7/16	689 (10 000)	344 (5 000)	1 033 (15 000)	930 (13 500)	799 (11 600)
1/4	-4-HN	35,6 (1,40)	7,1 (0,28)	9/16	551 (8 000)	275 (4 000)	1 033 (15 000)	744 (10 800)	640 (9 300)
3/8	-6-HN	36,3 (1,43)	9,6 (0,38)	11/16	537 (7 800)	268 (3 900)	1 033 (15 000)	723 (10 500)	620 (9 000)
1/2	-8-HN	46,7 (1,84)	11,9 (0,47)	7/8	530 (7 700)	261 (3 800)	1 019 (14 800)	716 (10 400)	613 (8 900)
3/4	-12-HN	46,7 (1,84)	15,7 (0,62)	1 1/16	502 (7 300)	248 (3 600)	689 (10 000)	675 (9 800)	585 (8 500)
1	-16-HN	58,9 (2,32)	22,4 (0,88)	1 3/8	365 (5 300)	179 (2 600)	689 (10 000)	489 (7 100)	420 (6 100)
NPT Macho de Pared Gruesa									
1/4	SS-4-HN-10K	35,6 (1,40)	5,8 (0,23)	9/16	689 (10 000)	—	—	—	—
1/2	SS-8-HN-10K	46,7 (1,84)	9,9 (0,39)	7/8	689 (10 000)	—	—	—	—

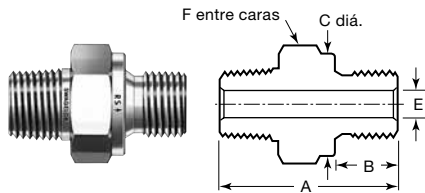
Rosca ISO/BSP cónica (RT)

Tamaño rosca ISO pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)			Presión de servicio bar (psig)				
		A	E	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
1/8	-2-HN-RT	25,6 (1,01)	4,8 (0,19)	7/16	689 (10 000)	344 (5 000)	1 034 (15 000)	930 (13 500)	800 (11 600)
1/4	-4-HN-RT	35,6 (1,40)	7,1 (0,28)	9/16	551 (8 000)	275 (4 000)	1 034 (15 000)	740 (10 800)	640 (9 300)
3/8	-6-HN-RT	36,3 (1,43)	9,6 (0,38)	11/16	537 (7 800)	268 (3 900)	1 034 (15 000)	720 (10 500)	620 (9 000)
1/2	-8-HN-RT	46,7 (1,84)	11,9 (0,47)	7/8	530 (7 700)	265 (3 800)	1 025 (14 800)	710 (10 400)	610 (8 900)

Manguito hexagonal

Rosca NPT macho a Macho ISO/BSP cónica (RT)

Tamaño NPT pulg.	Tamaño rosca ISO pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)			Presión de servicio bar (psig)				
			A	E	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
1/8	1/8	-2-HN-2RT	25,6 (1,01)	4,8 (0,19)	7/16	689 (10 000)	344 (5 000)	1 033 (15 000)	930 (13 500)	799 (11 600)
1/4	1/4	-4-HN-4RT	35,6 (1,40)	7,1 (0,28)	9/16	551 (8 000)	275 (4 000)	1 033 (15 000)	744 (10 800)	640 (9 300)
3/8	3/8	-6-HN-6RT	36,3 (1,43)	9,6 (0,38)	11/16	537 (7 800)	268 (3 900)	1 033 (15 000)	723 (10 500)	620 (9 000)
1/2	1/2	-8-HN-8RT	46,7 (1,84)	11,9 (0,47)	7/8	530 (7 700)	261 (3 800)	1 019 (14 800)	716 (10 400)	613 (8 900)
3/4	3/4	-12-HN-12RT	46,7 (1,84)	15,7 (0,62)	1 1/16	502 (7 300)	248 (3 600)	689 (10 000)	675 (9 800)	585 (8 500)
1	1	-16-HN-16RT	58,9 (2,32)	22,4 (0,88)	1 3/8	365 (5 300)	179 (2 600)	689 (10 000)	489 (7 100)	420 (6 100)



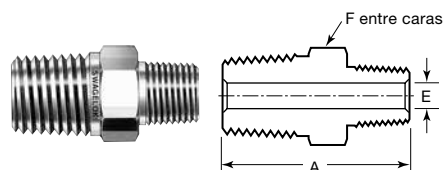
Rosca NPT macho a Macho ISO/BSP paralela (RS)

Tamaño NPT pulg.	Tamaño rosca ISO pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)					Presión de servicio bar (psig)				
			A	B	C	E ^①	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
1/8	1/8	-2-HN-2RS	27,7 (1,09)	8,1 (0,32)	13,7 (0,54)	4,1 (0,16)	9/16	400 (5800)	200 (2900)	400 (5800)	400 (5800)	400 (5800)
1/4	1/4	-4-HN-4RS	36,8 (1,45)	11,9 (0,47)	17,8 (0,70)	5,8 (0,23)	3/4	400 (5800)	200 (2900)	400 (5800)	400 (5800)	400 (5800)
3/8	3/8	-6-HN-6RS	37,6 (1,48)	11,9 (0,47)	21,8 (0,86)	7,9 (0,31)	7/8	400 (5800)	200 (2900)	400 (5800)	400 (5800)	400 (5800)
1/2	1/2	-8-HN-8RS	44,4 (1,75)	14,0 (0,55)	25,9 (1,02)	11,9 (0,47)	1 1/16	324 (4700)	162 (2350)	320 (4640)	320 (4640)	320 (4640)
3/4	3/4	-12-HN-12RS	49,0 (1,93)	16,0 (0,63)	31,8 (1,25)	15,7 (0,62)	1 5/16	250 (3620)	125 (1810)	250 (3620)	250 (3620)	250 (3620)
1	1	-16-HN-16RS	56,6 (2,23)	18,0 (0,71)	38,9 (1,53)	19,8 (0,78)	1 5/8	250 (3620)	125 (1810)	250 (3620)	250 (3620)	250 (3620)

Para información sobre juntas, vea la página 12.

① La dimensión E es el orificio nominal mínimo. Estos accesorios pueden tener un orificio mayor en uno de los extremos.

Manguito hexagonal reductor



NPT macho

Tamaño NPT pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)			Presión de servicio bar (psig)				
		A	E ^①	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
1/8 a 1/16	-2-HRN-1	25,6 (1,01)	3,0 (0,12)	7/16	757 (11 000)	378 (5 500)	1 033 (15 000)	1 026 (14 900)	881 (12 800)
1/4 a 1/8	-4-HRN-2	31,0 (1,22)	4,8 (0,19)	9/16	689 (10 000)	344 (5 000)	1 033 (15 000)	930 (13 500)	799 (11 600)
3/8 a 1/8	-6-HRN-2	31,8 (1,25)	4,8 (0,19)	11/16	689 (10 000)	344 (5 000)	1 033 (15 000)	930 (13 500)	799 (11 600)
3/8 a 1/4	-6-HRN-4	36,3 (1,43)	7,1 (0,28)	11/16	551 (8 000)	275 (4 000)	1 033 (15 000)	744 (10 800)	640 (9 300)
1/2 a 1/8	-8-HRN-2	37,3 (1,47)	4,8 (0,19)	7/8	530 (7 700)	261 (3 800)	1 019 (14 800)	716 (10 400)	613 (8 900)
1/2 a 1/4	-8-HRN-4	41,9 (1,65)	7,1 (0,28)	7/8	551 (8 000)	275 (4 000)	1 033 (15 000)	744 (10 800)	640 (9 300)
1/2 a 3/8	-8-HRN-6	41,9 (1,65)	9,6 (0,38)	7/8	537 (7 800)	268 (3 900)	1 033 (15 000)	723 (10 500)	620 (9 000)
3/4 a 1/4	-12-HRN-4	41,9 (1,65)	7,1 (0,28)	1 1/16	551 (8 000)	275 (4 000)	689 (10 000)	689 (10 000)	640 (9 300)
3/4 a 1/2	-12-HRN-8	46,7 (1,84)	11,9 (0,47)	1 1/16	530 (7 700)	261 (3 800)	689 (10 000)	689 (10 000)	613 (8 900)
1 a 1/4	-16-HRN-4	49,3 (1,94)	7,1 (0,28)	1 3/8	365 (5 300)	179 (2 600)	689 (10 000)	489 (7 100)	420 (6 100)
1 a 1/2	-16-HRN-8	54,1 (2,13)	11,9 (0,47)	1 3/8	530 (7 700)	261 (3 800)	689 (10 000)	689 (10 000)	613 (8 900)
1 a 3/4	-16-HRN-12	54,1 (2,13)	15,7 (0,62)	1 3/8	502 (7 300)	248 (3 600)	689 (10 000)	675 (9 800)	585 (8 500)
NPT Macho de Pared Gruesa									
1/2 a 1/4	SS-8-HRN-4-10K	41,9 (1,65)	5,8 (0,23)	7/8	689 (10 000)	—	—	—	—

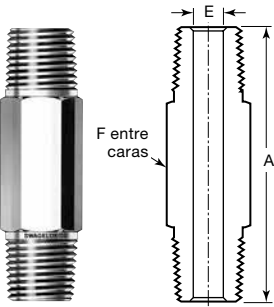
① La dimensión E es el orificio nominal mínimo. Estos accesorios pueden tener uno de los extremos con un orificio mayor.

Rosca ISO/BSP cónica (RT)

Tamaño rosca ISO pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)			Presión de servicio bar (psig)				
		A	E ^①	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
3/8 a 1/4	-6-HRNT-4RT	36,3 (1,43)	7,1 (0,28)	11/16	537 (7 800)	268 (3 900)	1 033 (15 000)	723 (10 500)	620 (9 000)
1/2 a 1/8	-8-HRNT-2RT	37,3 (1,47)	4,8 (0,19)	7/8	530 (7 700)	261 (3 800)	1 019 (14 800)	716 (10 400)	613 (8 900)
1/2 a 3/8	-8-HRNT-6RT	41,9 (1,65)	9,6 (0,38)	7/8	537 (7 800)	268 (3 900)	1 033 (15 000)	723 (10 500)	620 (9 000)

① La dimensión E es el orificio nominal mínimo. Estos accesorios pueden tener uno de los extremos con un orificio mayor.

Manguito hexagonal largo



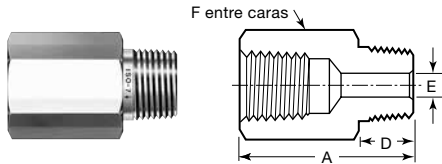
NPT macho

Tamaño NPT pulg.	A (Longitudes disponibles) pulg.						Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)		Presión de servicio bar (psig)				
	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	6,00		E	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
1/8	✓	✓	✓	✓	—	—	-2-HLN-	4,8 (0,19)	7/16	689 (10 000)	344 (5 000)	1 033 (15 000)	930 (13 500)	799 (11 600)
1/4	✓	✓	✓	✓	✓	—	-4-HLN-	7,1 (0,28)	9/16	551 (8 000)	275 (4 000)	1 033 (15 000)	744 (10 800)	640 (9 300)
3/8	✓	✓	✓	✓	✓	—	-6-HLN-	9,6 (0,38)	11/16	537 (7 800)	268 (3 900)	1 033 (15 000)	723 (10 500)	620 (9 000)
1/2	—	✓	✓	✓	✓	✓	-8-HLN-	11,9 (0,47)	7/8	530 (7 700)	261 (3 800)	1 019 (14 800)	716 (10 400)	613 (8 900)
3/4	—	✓	—	✓	✓	—	-12-HLN-	15,7 (0,62)	1 1/16	502 (7 300)	248 (3 600)	689 (10 000)	675 (9 800)	585 (8 500)
1	—	—	—	✓	✓	—	-16-HLN-	22,4 (0,88)	1 3/8	365 (5 300)	179 (2 600)	689 (10 000)	489 (7 100)	420 (6 100)

Para pedirlos, inserte el indicador del material como un prefijo y la longitud disponible como un sufijo a la referencia básica.

Ejemplo: **SS-2-HLN-1.50**

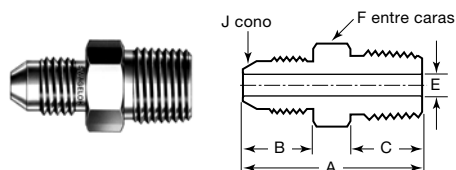
Adaptadores



Rosca hembra ISO cónica a NPT macho

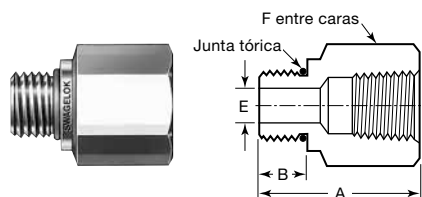
Tamaño rosca ISO pulg.	Tamaño NPT pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)				Presión de servicio bar (psig)				
			A	D	E	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
1/4	1/4	-4-AT-4	36,3 (1,43)	14,2 (0,56)	7,1 (0,28)	3/4	454 (6 600)	227 (3 300)	875 (12 700)	613 (8 900)	523 (7 600)
3/8	3/8	-6-AT-6	38,4 (1,51)	14,2 (0,56)	9,6 (0,38)	7/8	365 (5 300)	179 (2 600)	702 (10 200)	489 (7 100)	420 (6 100)
1/2	1/2	-8-AT-8	49,8 (1,96)	19,1 (0,75)	11,9 (0,47)	1 1/16	337 (4 900)	165 (2 400)	647 (9 400)	454 (6 600)	392 (5 700)

Adaptadores



JIC (AN) macho a NPT macho

Tamaño rosca JIC pulg.	Tamaño NPT pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)						Presión de servicio bar (psig)					
			A	B	C	E	F	J	Acero inoxidable 316	Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
7/16-20	1/4	-4-AN-1-4	35,6 (1,40)	13,0 (0,55)	14,2 (0,56)	4,3 (0,17)	9/16	1/4	551 (8000)	344 (5000)	275 (4000)	551 (8000)	551 (8000)	551 (8000)
9/16-18	1/4	-6-AN-1-4	36,3 (1,43)	14,2 (0,56)	14,2 (0,56)	7,1 (0,28)	5/8	3/8	551 (8000)	344 (5000)	275 (4000)	551 (8000)	551 (8000)	551 (8000)
	3/8	-6-AN-1-6	36,3 (1,43)	14,2 (0,56)	14,2 (0,56)	7,6 (0,30)	11/16	3/8	537 (7800)	344 (5000)	268 (3900)	537 (7800)	537 (7800)	537 (7800)
3/4-16	1/2	-8-AN-1-8	44,4 (1,75)	16,8 (0,66)	19,0 (0,75)	9,9 (0,39)	7/8	1/2	530 (7700)	310 (4500)	265 (3850)	530 (7700)	530 (7700)	530 (7700)
1 1/16-12	3/4	-12-AN-1-12	50,5 (1,99)	0,86 (21,8)	19,0 (0,75)	15,5 (0,61)	1 1/8	3/4	482 (7000)	240 (3500)	241 (3500)	482 (7000)	482 (7000)	482 (7000)
1 5/16-12	1	-16-AN-1-16	58,4 (2,30)	23,1 (0,91)	23,9 (0,94)	21,3 (0,84)	1 3/8	1	344 (5000)	210 (3000)	172 (2500)	344 (5000)	344 (5000)	344 (5000)

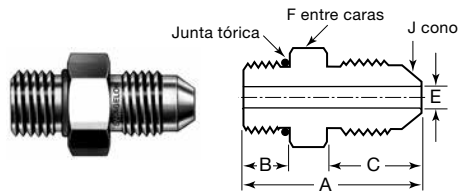


Rosca macho SAE/MS a NPT hembra

Tamaño rosca SAE/MS pulg.	Tamaño NPT pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)				Tamaño normalizado de Junta tórica ^①	Presión de servicio bar (psig)				
			A	B	E	F		Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
7/16-20	1/4	-4-SAE-7-4	33,5 (1,32)	9,1 (0,36)	5,1 (0,20)	3/4	-904	350 (5076)	175 (2538)	350 (5076)	350 (5076)	350 (5076)
9/16-18	3/8	-6-SAE-7-6	34,5 (1,36)	9,9 (0,39)	7,1 (0,28)	15/16	-906	350 (5076)	175 (2538)	350 (5076)	350 (5076)	350 (5076)
3/4-16	1/2	-8-SAE-7-8	41,1 (1,62)	11,2 (0,44)	10,7 (0,42)	1 1/16	-908	315 (4568)	157 (2277)	315 (4568)	315 (4568)	315 (4568)
1 1/16-12	3/4	-12-SAE-7-12	46,2 (1,82)	15,0 (0,59)	16,7 (0,66)	1 3/8	-912	250 (3625)	125 (1812)	250 (3625)	250 (3625)	250 (3625)
1 5/16-12	1	-16-SAE-7-16	53,8 (2,12)	15,0 (0,59)	22,4 (0,88)	1 5/8	-916	210 (3045)	105 (1522)	210 (3045)	210 (3045)	210 (3045)

① La junta tórica es de FKM fluorocarbono dureza 90.

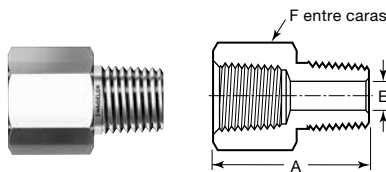
Adaptadores



Rosca paralela SAE/MS macho a JIC (AN) macho

Tamaño rosca SAE/MS pulg.	Tamaño rosca JIC pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)						Tamaño normalizado de Junta tórica ^①	Presión de servicio bar (psig)				
			A	B	C	E	F	J		Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
7/16-20	7/16-20	-4-SAE-1-4AN	30,2 (1,19)	9,1 (0,36)	14,0 (0,55)	4,3 (0,17)	9/16	1/4	-904	350 (5076)	175 (2538)	350 (5076)	350 (5076)	350 (5076)
9/16-18	9/16-18	-6-SAE-1-6AN	32,0 (1,26)	9,9 (0,39)	14,2 (0,56)	7,1 (0,28)	11/16	3/8	-906	350 (5076)	175 (2538)	350 (5076)	350 (5076)	350 (5076)
3/4-16	3/4-16	-8-SAE-1-8AN	36,6 (1,44)	11,2 (0,44)	16,8 (0,66)	9,9 (0,39)	7/8	1/2	-908	315 (4568)	150 (2284)	315 (4568)	315 (4568)	315 (4568)
1 1/16-12	1 1/16-12	-12-SAE-1-12AN	47,5 (1,87)	15,0 (0,59)	21,8 (0,86)	15,5 (0,61)	1 1/4	3/4	-912	250 (3625)	120 (1812)	250 (3625)	250 (3625)	250 (3625)
1 5/16-12	1 5/16-12	-16-SAE-1-16AN	50,3 (1,98)	15,0 (0,59)	23,1 (0,91)	21,3 (0,84)	1 1/2	1	-916	210 (3045)	105 (1522)	210 (3045)	210 (3045)	210 (3045)

① La junta tórica es de FKM fluorocarbono dureza 90.



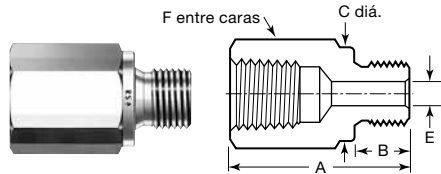
NPT hembra a NPT macho

Tamaño NPT pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)			Presión de servicio bar (psig)					
		A	E	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825	
1/8	-2-A	27,9 (1,10)	4,8 (0,19)	9/16	447 (6 500)	220 (3 200)	861 (12 500)	606 (8 800)	516 (7 500)	
1/4	-4-A	35,6 (1,40)	7,1 (0,28)	3/4	454 (6 600)	227 (3 300)	875 (12 700)	613 (8 900)	523 (7 600)	
3/8	-6-A	38,4 (1,51)	9,6 (0,38)	7/8	365 (5 300)	179 (2 600)	702 (10 200)	489 (7 100)	420 (6 100)	
1/2	-8-A	49,3 (1,94)	11,9 (0,47)	1 1/16	337 (4 900)	165 (2 400)	647 (9 400)	454 (6 600)	392 (5 700)	
3/4	-12-A	51,3 (2,02)	15,7 (0,62)	1 5/16	316 (4 600)	158 (2 300)	613 (8 900)	427 (6 200)	365 (5 300)	
1	-16-A	57,9 (2,28)	22,4 (0,88)	1 5/8	303 (4 400)	151 (2 200)	585 (8 500)	406 (5 900)	351 (5 100)	
NPT Macho de Pared Gruesa										
1/4	SS-4-A-10K	36,3 (1,43)	5,8 (0,23)	1	689 (10 000)	—	—	—	—	
1/2	SS-8-A-10K	51,3 (2,02)	9,9 (0,39)	1 1/2	689 (10 000)	—	—	—	—	

Adaptadores

Rosca Hembra a Macho ISO/BSP cónica (RT)

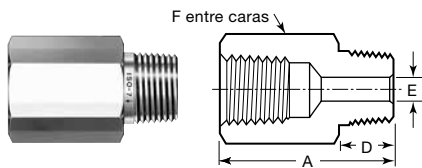
Tamaño rosca ISO pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)			Presión de servicio bar (psig)				
		A	E	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
1/8	-2-A-RT	27,7 (1,09)	4,8 (0,19)	9/16	447 (6 500)	220 (3 200)	861 (12 500)	606 (8 800)	516 (7 500)
1/4	-4-A-RT	36,1 (1,42)	7,1 (0,28)	3/4	454 (6 600)	227 (3 300)	875 (12 700)	613 (8 900)	523 (7 600)
3/8	-6-A-RT	38,1 (1,50)	9,6 (0,38)	7/8	365 (5 300)	179 (2 600)	702 (10 200)	489 (7 100)	420 (6 100)
1/2	-8-A-RT	49,5 (1,95)	11,9 (0,47)	1 1/16	337 (4 900)	165 (2 400)	647 (9 400)	454 (6 600)	392 (5 700)



Rosca NPT Hembra a Macho ISO/BSP paralela (RS)

Tamaño NPT pulg.	Tamaño rosca ISO pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)					Presión de servicio bar (psig)				
			A	B	C	E	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
1/8	1/8	-2-A-2RS	25,1 (0,99)	8,1 (0,32)	13,7 (0,54)	4,1 (0,16)	9/16	400 (5800)	200 (2900)	400 (5800)	400 (5800)	400 (5800)
1/4	1/4	-4-A-4RS	33,5 (1,32)	11,9 (0,47)	17,8 (0,70)	5,8 (0,23)	3/4	400 (5800)	200 (2900)	400 (5800)	400 (5800)	400 (5800)
3/8	3/8	-6-A-6RS	35,8 (1,41)	11,9 (0,47)	21,8 (0,86)	7,9 (0,31)	7/8	400 (5800)	200 (2900)	400 (5800)	400 (5800)	400 (5800)
1/2	1/2	-8-A-8RS	44,2 (1,74)	14,0 (0,55)	25,9 (1,02)	11,9 (0,47)	1 1/16	324 (4700)	162 (2350)	324 (4700)	324 (4700)	324 (4700)
3/4	3/4	-12-A-12RS	48,0 (1,89)	16,0 (0,63)	31,8 (1,25)	15,7 (0,62)	1 5/16	250 (3620)	125 (1810)	250 (3620)	250 (3620)	250 (3620)
1	1	-16-A-16RS	53,3 (2,10)	18,0 (0,71)	38,9 (1,53)	19,8 (0,78)	1 5/8	250 (3620)	125 (1810)	250 (3620)	250 (3620)	250 (3620)

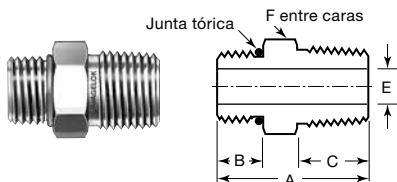
Para información sobre juntas, vea la pagina 12.



Rosca NPT Hembra a Macho ISO/BSP cónica (RT)

Tamaño NPT pulg.	Tamaño rosca ISO pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)				Presión de servicio bar (psig)				
			A	D	E	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
1/8	1/8	-2-A-2RT	27,7 (1,09)	9,6 (0,38)	4,8 (0,19)	9/16	447 (6500)	220 (3200)	399 (5800)	358 (5200)	179 (2600)
1/4	1/4	-4-A-4RT	36,1 (1,42)	14,2 (0,56)	7,1 (0,28)	3/4	454 (6600)	227 (3300)	406 (5900)	358 (5200)	179 (2600)
3/8	3/8	-6-A-6RT	38,1 (1,50)	14,2 (0,56)	9,6 (0,38)	7/8	365 (5300)	179 (2600)	323 (4700)	289 (4200)	144 (2100)
1/2	1/2	-8-A-8RT	49,3 (1,94)	19,1 (0,75)	11,9 (0,47)	1 1/16	337 (4900)	165 (2400)	303 (4400)	268 (3900)	130 (1900)
3/4	3/4	-12-A-12RT	51,3 (2,02)	19,1 (0,75)	15,7 (0,62)	1 5/16	316 (4600)	158 (2300)	282 (4100)	248 (3600)	124 (1800)
1	1	-16-A-16RT	58,4 (2,30)	23,9 (0,94)	22,4 (0,88)	1 5/8	303 (4400)	151 (2200)	268 (3900)	241 (3500)	117 (1700)

Adaptadores



Rosca macho SAE/MS Paralela a NPT Macho

Tamaño rosca SAE/MS pulg.	Tamaño NPT pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)					Tamaño normalizado de Junta tórica ^①	Presión de servicio bar (psig)				
			A	B	C	E	F		Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
7/16-20	1/4	-4-SAE-1-4	30,5 (1,20)	9,1 (0,36)	14,2 (0,56)	5,1 (0,20)	9/16	-904	350 (5076)	175 (2538)	350 (5076)	350 (5076)	350 (5076)
9/16-18	3/8	-6-SAE-1-6	32,0 (1,26)	9,1 (0,36)	14,2 (0,56)	7,1 (0,28)	11/16	-906	350 (5076)	175 (2538)	350 (5076)	350 (5076)	350 (5076)
3/4-16	1/2	-8-SAE-1-8	38,9 (1,53)	11,2 (0,44)	19,1 (0,75)	10,7 (0,42)	7/8	-908	315 (4568)	157 (2277)	315 (4568)	315 (4568)	315 (4568)
1 1/16-12	3/4	-12-SAE-1-12	44,4 (1,75)	15,0 (0,59)	19,1 (0,75)	15,7 (0,62)	1 1/4	-912	250 (3625)	125 (1812)	250 (3625)	250 (3625)	250 (3625)
1 5/16-12	1	-16-SAE-1-16	50,8 (2,00)	15,0 (0,59)	23,9 (0,94)	22,4 (0,88)	1 1/2	-916	210 (3045)	105 (1522)	210 (3045)	210 (3045)	210 (3045)

① La junta tórica es de FKM fluorocarbono dureza 90.

Juntas de adaptadores



Junta RS/RSD

Acero al carbono y acero inoxidable (Accesorio RS)

Las juntas de acero al carbono para accesorios RS crean el cierre en roscas ISO/BSP paralelas.

La junta RS consiste en un anillo interior de FKM fluorocarbono ligado a un anillo exterior de acero al carbono.

La junta RSD (tipo DIN) consiste en un anillo interior de FKM fluorocarbono ligado a un anillo exterior de acero inoxidable o de acero al carbono según la norma ISO 1179-1973. Se puede utilizar con conexiones finales diseñadas según DIN 3852 Parte 2.

La junta RSNB es un anillo metálico de acero inoxidable 304L similar a DIN 7603 clase D.



Junta RSNB

Tamaño rosca ISO, pulg.	Referencia		
	Junta RS ^①	Junta RSD ^②	Junta RSNB
1/8	S-2-RS-2V	SS-2-RSD-2V	304L-2-RSNB-2
1/4	S-4-RS-2V ^③	SS-4-RSD-2V	304L-4-RSNB-2
3/8	S-6-RS-2V ^③	SS-6-RSD-2V	304L-6-RSNB-2
1/2	S-8-RS-2V ^③	SS-8-RSD-2V	304L-8-RSNB-2
3/4	S-12-RS-2V	SS-12-RSD-2V	304L-12-RSNB-2
1	S-16-RS-2V	SS-16-RSD-2V	304L-16-RSNB-2

① También disponible con anillo interior de Buna. Para pedir las, sustituya la **V** por una **B** en la referencia. Ejemplo: S-2-RS-2**B**

② También disponibles con anillo exterior de acero al carbono. Para pedir las sustituya la **SS** por una **S** en la referencia. Ejemplo: **S**-8-RSD-2V

③ También disponibles con anillo exterior de acero inoxidable. Para pedir las sustituya la **S** por una **SS** en la referencia. Ejemplo: **SS**-8-RS-2V

Cobre (Accesorios RP y RS)

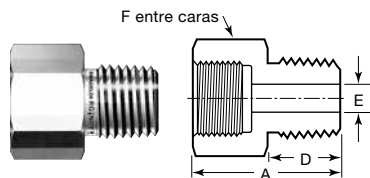
La junta de cobre para accesorios RP y RS crea el cierre en roscas ISO/BSP paralelas.



Tamaño rosca ISO, pulg.	Referencia
1/8	CU-2-RP-2
1/4	CU-4-RP-2
3/8	CU-6-RP-2
1/2	CU-8-RP-2
3/4	CU-12-RP-2
1	CU-16-RP-2

Contacte con su representante autorizado de Swagelok para las dimensiones de las juntas.

Adaptadores para manómetros



Rosca hembra ISO Paralela (Manómetro) a NPT macho

Tamaño rosca ISO pulg.	Tamaño NPT pulg.	Referencia	Dimensiones mm (pulg.)				Presión de servicio bar (psig)				
			A	D	E	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
1/4	1/4	SS-4-AG-4	30,2 (1,19)	14,2 (0,56)	5,6 (0,22)	3/4	392 (5700)	196 (2850)	392 (5700)	392 (5700)	392 (5700)
3/8	3/8	SS-6-AG-6	32,2 (1,27)	14,2 (0,56)	6,6 (0,26)	15/16	392 (5700)	196 (2850)	392 (5700)	392 (5700)	392 (5700)
1/2	1/2	SS-8-AG-8	42,7 (1,68)	19,1 (0,75)	7,1 (0,28)	1 1/16	268 (3900)	134 (1950)	268 (3900)	268 (3900)	268 (3900)

Juntas de Adaptadores para manómetros



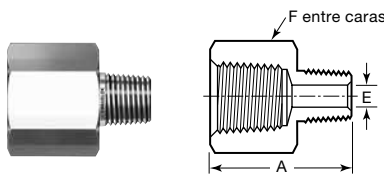
Cobre y níquel (Accesorio RG para manómetros)

La junta para accesorios RG crea el cierre en manómetros con roscas macho ISO/BSP paralelas.

Tamaño rosca ISO pulg.	Referencia	
	Cobre	Níquel
1/4	CU-4-RG-2	NI-4-RG-2
3/8	CU-6-RG-2	NI-6-RG-2
1/2	CU-8-RG-2	NI-8-RG-2

Contacte con su representante autorizado de Swagelok para las dimensiones de las juntas.

Adaptador reductor



NPT hembra a NPT macho

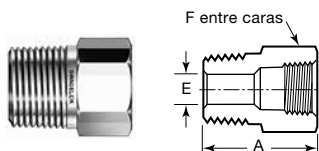
Tamaño NPT hembra pulg.	Tamaño NPT macho pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)			Presión de servicio bar (psig)				
			A	E	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
1/8	1/16	-2-RA-1	27,7 (1,09)	0,12 (3,0)	9/16	447 (6 500)	220 (3200)	861 (12 500)	606 (8800)	516 (7500)
1/4	1/8	-4-RA-2	32,0 (1,26)	0,19 (4,8)	3/4	454 (6 600)	227 (3300)	875 (12 700)	613 (8900)	523 (7600)
3/8	1/8	-6-RA-2	33,8 (1,33)	0,19 (4,8)	7/8	365 (5 300)	179 (2600)	702 (10 200)	489 (7100)	420 (6100)
	1/4	-6-RA-4	38,1 (1,50)	0,28 (7,1)		365 (5 300)	179 (2600)	702 (10 200)	489 (7100)	420 (6100)
1/2	1/8	-8-RA-2	40,1 (1,58)	0,19 (4,8)	1 1/16	337 (4 900)	165 (2400)	647 (9 400)	454 (6600)	392 (5700)
	1/4	-8-RA-4	44,7 (1,76)	0,28 (7,1)		337 (4 900)	165 (2400)	647 (9 400)	454 (6600)	392 (5700)
	3/8	-8-RA-6	44,4 (1,75)	0,38 (9,6)		337 (4 900)	165 (2400)	647 (9 400)	454 (6600)	392 (5700)
3/4	1/4	-12-RA-4	47,0 (1,85)	0,28 (7,1)	1 5/16	316 (4 600)	158 (2300)	613 (8 900)	427 (6200)	365 (5300)
	3/8	-12-RA-6	46,2 (1,82)	0,38 (9,6)		316 (4 600)	158 (2300)	613 (8 900)	427 (6200)	365 (5300)
	1/2	-12-RA-8	51,3 (2,02)	0,47 (11,9)		316 (4 600)	158 (2300)	613 (8 900)	427 (6200)	365 (5300)
1	1/4	-16-RA-4	49,8 (1,96)	0,28 (7,1)	1 5/8	303 (4 400)	151 (2200)	585 (8 500)	406 (5900)	351 (5100)
	1/2	-16-RA-8	54,9 (2,16)	0,47 (11,9)		303 (4 400)	151 (2200)	585 (8 500)	406 (5900)	351 (5100)
	3/4	-16-RA-12	55,1 (2,17)	0,62 (15,7)		303 (4 400)	151 (2200)	585 (8 500)	406 (5900)	351 (5100)
NPT Macho de Pared Guesa										
1/2	1/4	SS-8-RA-4-10K	46,0 (1,81)	5,8 (0,23)	1 1/2	689 (10 000)	—	—	—	—

Adaptador reductor

Rosca Hembra a Macho ISO/BSP cónica (RT)

Tamaño rosca hembra ISO pulg.	Tamaño rosca macho ISO pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)			Presión de servicio bar (psig)				
			A	E	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
1/4	1/8	-4-RAT-2RT	32,0 (1,26)	4,8 (0,19)	3/4	454 (6 600)	227 (3 300)	875 (12 700)	613 (8 900)	523 (7 600)
3/8	1/4	-6-RAT-4RT	38,1 (1,50)	7,1 (0,28)	7/8	365 (5 300)	179 (2 600)	702 (10 200)	489 (7 100)	420 (6 100)
1/2	1/4	-8-RAT-4RT	44,7 (1,76)	7,1 (0,28)	1 1/16	337 (4 900)	165 (2 400)	647 (9 400)	454 (6 600)	392 (5 700)
	3/8	-8-RAT-6RT	44,4 (1,75)	9,6 (0,38)		337 (4 900)	165 (2 400)	647 (9 400)	454 (6 600)	392 (5 700)

Manguito reductor



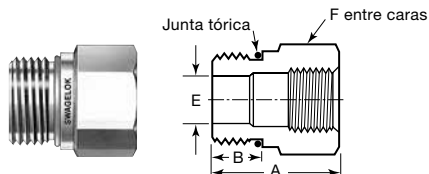
NPT macho a hembra

Tamaño NPT macho pulg.	Tamaño NPT hembra pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)			Presión de servicio bar (psig)				
			A	E	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
1/8	1/16	-2-RB-1	26,2 (1,03)	4,8 (0,19)	7/16	6 700 (461)	227 (3 300)	888 (12 900)	620 (9 000)	537 (7 800)
1/4	1/8	-4-RB-2	26,9 (1,06)	7,1 (0,28)	9/16	6 500 (447)	220 (3 200)	861 (12 500)	606 (8 800)	516 (7 500)
3/8	1/8	-6-RB-2	21,8 (0,86)	8,6 (0,34)	11/16	9 200 (633)	316 (4 600)	1 033 (15 000)	854 (12 400)	737 (10 700)
	1/4	-6-RB-4	30,2 (1,19)	9,6 (0,38)	3/4	6 600 (454)	227 (3 300)	875 (12 700)	613 (8 900)	523 (7 600)
1/2	1/8	-8-RB-2	27,4 (1,08)	8,6 (0,34)	7/8	12 200 (840)	420 (6 100)	1 033 (15 000)	1 033 (15 000)	978 (14 200)
	1/4	-8-RB-4		11,4 (0,45)		8 300 (571)	282 (4 100)	1 033 (15 000)	771 (11 200)	661 (9 600)
	3/8	-8-RB-6	35,8 (1,41)	11,9 (0,47)		5 300 (365)	179 (2 600)	702 (10 200)	489 (7 100)	420 (6 100)
3/4	1/4	-12-RB-4	27,4 (1,08)	11,4 (0,45)	1 1/16	10 000 (689)	344 (5 000)	689 (10 000)	689 (10 000)	689 (10 000)
	3/8	-12-RB-6		15,0 (0,59)		8 200 (564)	282 (4 100)	689 (10 000)	689 (10 000)	654 (9 500)
	1/2	-12-RB-8	41,4 (1,63)	15,7 (0,62)		4 900 (337)	168 (2 400)	652 (9 400)	456 (6 600)	392 (5 700)
1	1/4	-16-RB-4	34,8 (1,37)	11,4 (0,45)	1 3/8	10 000 (689)	344 (5 000)	689 (10 000)	689 (10 000)	689 (10 000)
	3/8	-16-RB-6		15,0 (0,59)		10 000 (689)	344 (5 000)	689 (10 000)	689 (10 000)	689 (10 000)
	1/2	-16-RB-8		18,5 (0,73)		8 600 (592)	296 (4 300)	689 (10 000)	689 (10 000)	689 (10 000)
	3/4	-16-RB-12		47,0 (1,85)		22,4 (0,88)	5 300 (365)	179 (2 600)	689 (10 000)	489 (7 100)

Rosca Macho a Hembra ISO/BSP cónica (RT)

Tamaño rosca macho ISO pulg.	Tamaño rosca hembra ISO pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)			Presión de servicio bar (psig)				
			A	E	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
1/4	1/8	-4-RBT-2RT	26,9 (1,06)	7,1 (0,28)	9/16	447 (6 500)	220 (3 200)	861 (12 500)	606 (8 800)	516 (7 500)
3/8	1/4	-6-RBT-4RT	30,2 (1,19)	9,6 (0,38)	3/4	454 (6 600)	227 (3 300)	875 (12 700)	613 (8 900)	523 (7 600)
1/2	1/4	-8-RBT-4RT	27,4 (1,08)	11,2 (0,44)	7/8	571 (8 300)	282 (4 100)	1 033 (15 000)	771 (11 200)	661 (9 600)
	3/8	-8-RBT-6RT	35,8 (1,41)	11,9 (0,47)		365 (5 300)	179 (2 600)	702 (10 200)	489 (7 100)	420 (6 100)

Reductores

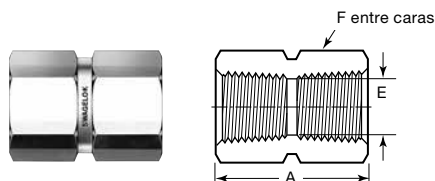


Rosca Macho a Hembra SAE/MS paralela (ST)

Tamaño NPT pulg.	Tamaño rosca hembra pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)				Tamaño normalizado de Junta tórica ^①	Presión de servicio bar (psig)				
			A	B	E	F		Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
9/16-18	7/16-20	-6-RBST-4	28,4 (1,12)	9,9 (0,39)	7,1 (0,28)	13/16	-906	350 (5076)	175 (2538)	350 (5076)	350 (5076)	350 (5076)
3/4-16	7/16-20	-8-RBST-4	24,9 (0,98)	11,2 (0,44)	9,9 (0,39)	7/8	-908	315 (4568)	157 (2277)	315 (4568)	315 (4568)	315 (4568)
	9/16-18	-8-RBST-6	30,2 (1,19)	11,2 (0,44)	10,7 (0,42)	1	-908	315 (4568)	157 (2277)	315 (4568)	315 (4568)	315 (4568)
7/8-14	9/16-18	-10-RBST-6	27,9 (1,10)	12,7 (0,50)	12,7 (0,50)	1	-910	250 (3625)	125 (1812)	250 (3625)	250 (3625)	250 (3625)
	3/4-16	-10-RBST-8	36,1 (1,42)	12,7 (0,50)	12,7 (0,50)	1 3/16	-910	250 (3625)	125 (1812)	250 (3625)	250 (3625)	250 (3625)
1 1/16-12	3/4-16	-12-RBST-8	32,3 (1,27)	15,0 (0,59)	16,5 (0,65)	1 1/4	-912	250 (3625)	125 (1812)	250 (3625)	250 (3625)	250 (3625)
1 5/16-12	1 1/16-12	-16-RBST-12	40,9 (1,61)	15,0 (0,59)	22,1 (0,87)	1 5/8	-916	210 (3045)	105 (1522)	210 (3045)	210 (3045)	210 (3045)
1 5/8-12	1 5/16-12	-20-RBST-16	50,3 (1,98)	15,0 (0,59)	27,7 (1,09)	2 1/8	-920	175 (2538)	87 (1261)	175 (2538)	175 (2538)	175 (2538)
1 7/8-12	1 5/16-12	-24-RBST-16	32,3 (1,27)	15,0 (0,59)	31,2 (1,23)	2 1/8	-924	175 (2538)	87 (1261)	175 (2538)	175 (2538)	175 (2538)

① La junta tórica es de FKM fluorocarbono dureza 90.

Acoplamiento hexagonal



NPT hembra

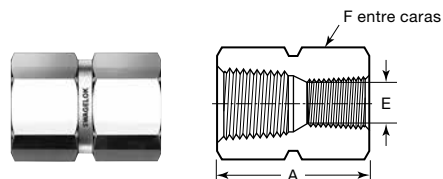
Tamaño NPT pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)			Presión de servicio bar (psig)					
		A	E	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825	
1/8	-2-HCG	20,6 (0,81)	8,6 (0,34)	9/16	447 (6 500)	220 (3200)	861 (12 500)	606 (8800)	516 (7500)	
1/4	-4-HCG	30,2 (1,19)	11,4 (0,45)	3/4	454 (6 600)	227 (3300)	875 (12 700)	613 (8900)	523 (7600)	
3/8	-6-HCG	33,3 (1,31)	15,0 (0,59)	7/8	365 (5 300)	179 (2600)	702 (10 200)	489 (7100)	420 (6100)	
1/2	-8-HCG	39,6 (1,56)	18,5 (0,73)	1 1/16	337 (4 900)	165 (2400)	647 (9 400)	454 (6600)	392 (5700)	
3/4	-12-HCG	41,1 (1,62)	23,9 (0,94)	1 5/16	316 (4 600)	158 (2300)	613 (8 900)	427 (6200)	365 (5300)	
1	-16-HCG	50,8 (2,00)	29,7 (1,17)	1 5/8	303 (4 400)	151 (2200)	585 (8 500)	406 (5900)	351 (5100)	
NPT Hembra de Pared Gruesa										
1/4	SS-4-HCG-10K	30,2 (1,19)	11,4 (0,45)	1	689 (10 000)	—	—	—	—	
1/2	SS-8-HCG-10K	39,6 (1,56)	18,5 (0,73)	1 1/2	689 (10 000)	—	—	—	—	

Acoplamiento hexagonal

Rosca Hembra ISO/BSP cónica (RT)

Tamaño rosca ISO pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)			Presión de servicio bar (psig)				
		A	E	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
1/8	-2-HCG-RT	20,6 (0,81)	8,4 (0,33)	9/16	447 (6 500)	220 (3 200)	861 (12 500)	606 (8 800)	516 (7 500)
1/4	-4-HCG-RT	30,2 (1,19)	11,2 (0,44)	3/4	454 (6 600)	227 (3 300)	875 (12 700)	613 (8 900)	523 (7 600)
3/8	-6-HCG-RT	33,3 (1,31)	14,7 (0,58)	7/8	365 (5 300)	179 (2 600)	702 (10 200)	489 (7 100)	420 (6 100)
1/2	-8-HCG-RT	39,6 (1,56)	18,3 (0,72)	1 1/16	337 (4 900)	165 (2 400)	647 (9 400)	454 (6 600)	392 (5 700)

Acoplamiento hexagonal reductor



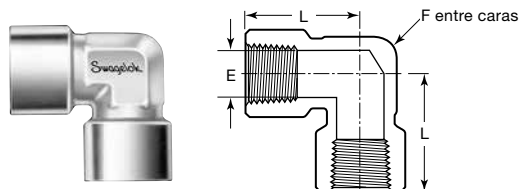
NPT hembra

Tamaño NPT pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)			Presión de servicio bar (psig)				
		A	E	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
1/4 a 1/8	-4-HRCG-2	31,0 (1,22)	8,6 (0,34)	3/4	454 (6 600)	227 (3 300)	875 (12 700)	613 (8 900)	523 (7 600)
3/8 a 1/4	-6-HRCG-4	35,1 (1,38)	11,4 (0,45)	7/8	365 (5 300)	179 (2 600)	702 (10 200)	489 (7 100)	420 (6 100)
1/2 a 1/8	-8-HRCG-2	39,6 (1,56)	8,6 (0,34)	1 1/16	337 (4 900)	165 (2 400)	647 (9 400)	454 (6 600)	392 (5 700)
1/2 a 1/4	-8-HRCG-4	44,4 (1,75)	11,4 (0,45)	1 1/16	337 (4 900)	165 (2 400)	647 (9 400)	454 (6 600)	392 (5 700)
1/2 a 3/8	-8-HRCG-6	45,2 (1,78)	15,0 (0,59)	1 1/16	337 (4 900)	165 (2 400)	647 (9 400)	454 (6 600)	392 (5 700)
3/4 a 1/4	-12-HRCG-4	46,0 (1,81)	11,4 (0,45)	1 5/16	316 (4 600)	158 (2 300)	613 (8 900)	427 (6 200)	365 (5 300)
3/4 a 1/2	-12-HRCG-8	52,3 (2,06)	18,5 (0,73)	1 5/16	316 (4 600)	158 (2 300)	613 (8 900)	427 (6 200)	365 (5 300)
1 a 1/2	-16-HRCG-8	55,6 (2,19)	18,5 (0,73)	1 5/8	303 (4 400)	151 (2 200)	585 (8 500)	406 (5 900)	351 (5 100)
1 a 3/4	-16-HRCG-12	57,2 (2,25)	23,9 (0,94)	1 5/8	303 (4 400)	151 (2 200)	585 (8 500)	406 (5 900)	351 (5 100)
NPT Hembra de Pared Gruesa									
1/2 a 1/4	SS-8-HRCG-4-10K	44,4 (1,75)	11,4 (0,45)	1 1/2	689 (10 000)	—	—	—	—

Rosca Hembra ISO/BSP cónica (RT)

Tamaño rosca ISO pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)			Presión de servicio bar (psig)				
		A	E	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
3/8 a 1/4	-6-HRCGT-4RT	35,1 (1,38)	11,2 (0,44)	7/8	365 (5 300)	179 (2 600)	702 (10 200)	489 (7 100)	420 (6 100)
1/2 a 1/4	-8-HRCGT-4RT	44,4 (1,75)	11,2 (0,44)	1 1/16	337 (4 900)	165 (2 400)	647 (9 400)	454 (6 600)	392 (5 700)
1/2 a 3/8	-8-HRCGT-6RT	45,2 (1,78)	14,7 (0,58)	1 1/16	337 (4 900)	165 (2 400)	647 (9 400)	454 (6 600)	392 (5 700)

Codos

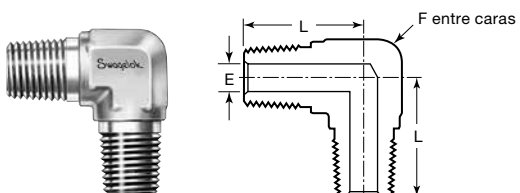


NPT hembra

Tamaño NPT pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)			Presión de servicio bar (psig)				
		E	L	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
1/8	-2-E	8,6 (0,34)	26,4 (1,04)	1/2	447 (6 500)	220 (3 200)	861 (12 500)	606 (8 800)	516 (7 500)
1/4	-4-E	11,4 (0,45)	29,7 (1,17)	11/16	496 (7 200)	248 (3 600)	957 (13 900)	668 (9 700)	571 (8 300)
3/8	-6-E	15,0 (0,59)	36,1 (1,42)	13/16	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)
1/2	-8-E	18,5 (0,73)	39,6 (1,56)	1	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)
3/4	-12-E	23,9 (0,94)	48,8 (1,92)	1 1/4	351 (5 100)	172 (2 500)	675 (9 800)	475 (6 900)	406 (6 900)
1	-16-E	29,7 (1,17)	48,5 (1,91)	1 11/16	440 (6 400)	220 (3 200)	689 (10 000)	592 (8 600)	509 (7 400)
NPT Hembra de Pared Gruesa									
1/4	SS-4-E-10K	11,4 (0,45)	39,6 (1,56)	1	689 (10 000)	—	—	—	—
1/2	SS-8-E-10K	18,5 (0,73)	50,0 (1,97)	1 11/16	689 (10 000)	—	—	—	—

Rosca Hembra ISO/BSP cónica (RT)

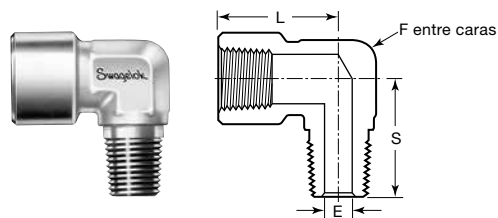
Tamaño rosca ISO pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)			Presión de servicio bar (psig)				
		E	L	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
1/4	-4-E-RT	11,2 (0,44)	29,7 (1,17)	11/16	496 (7 200)	248 (3 600)	957 (13 900)	668 (9 700)	571 (8 300)
3/8	-6-E-RT	14,7 (0,58)	36,1 (1,42)	13/16	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)
1/2	-8-E-RT	18,3 (0,72)	39,6 (1,56)	1	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)



NPT macho

Tamaño NPT pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)			Presión de servicio bar (psig)				
		E	L	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
1/8	-2-ME	4,8 (0,19)	22,4 (0,88)	7/16	689 (10 000)	344 (5 000)	1 033 (15 000)	930 (13 500)	799 (11 600)
1/4	-4-ME	7,1 (0,28)	26,7 (1,05)	1/2	551 (8 000)	275 (4 000)	1 033 (15 000)	744 (10 800)	640 (9 300)
3/8	-6-ME	9,6 (0,38)	29,7 (1,17)	11/16	537 (7 800)	268 (3 900)	1 033 (15 000)	723 (10 500)	620 (9 000)
1/2	-8-ME	11,9 (0,47)	36,8 (1,45)	13/16	530 (7 700)	261 (3 800)	1 019 (14 800)	716 (10 400)	613 (8 900)

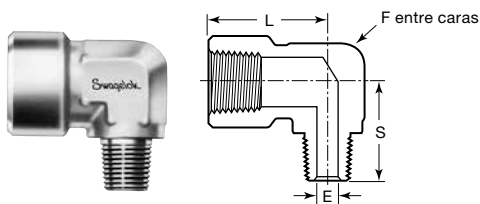
Codos hembra macho



NPT hembra a NPT macho

Tamaño NPT pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)				Presión de servicio bar (psig)				
		E	L	S	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
1/16	-1-SE	3,0 (0,12)	21,8 (0,86)	22,4 (0,88)	7/16	633 (9 200)	316 (4 600)	1 033 (15 000)	854 (12 400)	737 (10 700)
1/8	-2-SE	4,8 (0,19)	26,4 (1,04)	22,1 (0,87)	1/2	447 (6 500)	220 (3 200)	861 (12 500)	606 (8 800)	516 (7 500)
1/4	-4-SE	7,1 (0,28)	29,7 (1,17)	29,7 (1,17)	11/16	496 (7 200)	248 (3 600)	957 (13 900)	668 (9 700)	571 (8 300)
3/8	-6-SE	9,6 (0,38)	36,1 (1,42)	32,0 (1,26)	13/16	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)
1/2	-8-SE	11,9 (0,47)	39,6 (1,56)	39,6 (1,56)	1	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)
3/4	-12-SE	15,7 (0,62)	48,8 (1,92)	42,4 (1,67)	1 1/4	351 (5 100)	172 (2 500)	675 (9 800)	475 (6 900)	406 (5 900)
1	-16-SE	22,4 (0,88)	48,5 (1,91)	49,3 (1,94)	1 11/16	365 (5 300)	179 (2 600)	689 (10 000)	489 (7 100)	420 (6 100)

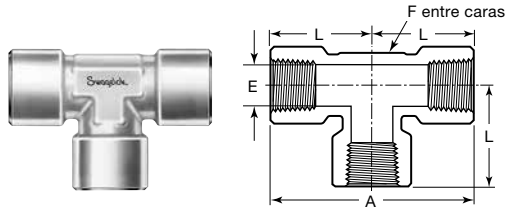
Codo macho hembra reductor



NPT hembra a NPT macho

Tamaño NPT hembra pulg.	Tamaño NPT macho pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)				Presión de servicio bar (psig)				
			E	L	S	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
1/8	1/16	-2-RSE-1	3,0 (0,12)	26,4 (1,04)	22,1 (0,87)	1/2	447 (6 500)	220 (3 200)	861 (12 500)	606 (8 800)	516 (7 500)
1/4	1/8	-4-RSE-2	4,8 (0,19)	29,7 (1,17)	25,4 (1,00)	11/16	496 (7 200)	248 (3 600)	957 (13 900)	668 (9 700)	571 (8 300)
3/8	1/4	-6-RSE-4	7,1 (0,28)	36,1 (1,42)	32,0 (1,26)	13/16	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)
1/2	1/4	-8-RSE-4	7,1 (0,28)	39,6 (1,56)	35,1 (1,38)	1	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)
	3/8	-8-RSE-6	9,6 (0,38)	39,6 (1,56)	35,1 (1,38)	1	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)

Tes

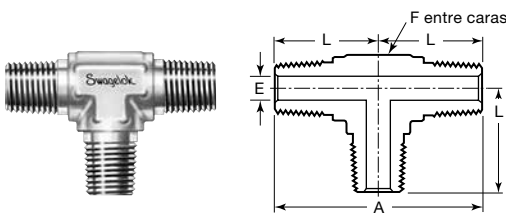


NPT hembra

Tamaño NPT pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)				Presión de servicio bar (psig)				
		A	E	L	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
1/8	-2-T	52,8 (2,08)	8,6 (0,34)	26,4 (1,04)	1/2	447 (6 500)	220 (3 200)	861 (12 500)	606 (8 800)	516 (7 500)
1/4	-4-T	59,4 (2,34)	11,4 (0,45)	29,7 (1,17)	11/16	496 (7 200)	248 (3 600)	957 (13 900)	668 (9 700)	571 (8 300)
3/8	-6-T	72,1 (2,84)	15,0 (0,59)	36,1 (1,42)	13/16	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)
1/2	-8-T	79,2 (3,12)	18,5 (0,73)	39,6 (1,56)	1	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)
3/4	-12-T	97,5 (3,84)	23,9 (0,94)	48,8 (1,92)	1 1/4	351 (5 100)	172 (2 500)	675 (9 800)	475 (6 900)	406 (5 900)
1	-16-T	97,0 (3,82)	29,7 (1,17)	48,5 (1,91)	1 11/16	440 (6 400)	220 (3 200)	689 (10 000)	592 (8 600)	509 (7 400)
NPT Hembra de Pared Gruesa										
1/4	SS-4-T-10K	79,2 (3,12)	11,4 (0,45)	39,6 (1,56)	1	689 (10 000)	—	—	—	—
1/2	SS-8-T-10K	100 (3,94)	18,5 (0,73)	50,0 (1,97)	1 11/16	689 (10 000)	—	—	—	—

Rosca Hembra ISO/BSP cónica (RT)

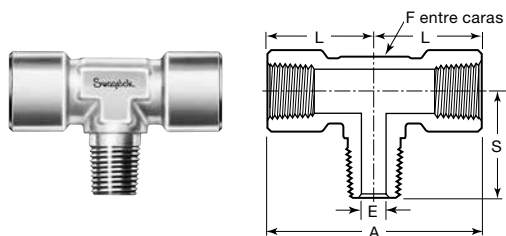
Tamaño rosca ISO pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)				Presión de servicio bar (psig)				
		A	E	L	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
1/4	-4-T-RT	59,4 (2,34)	11,2 (0,44)	29,7 (1,17)	11/16	496 (7 200)	248 (3 600)	957 (13 900)	668 (9 700)	571 (8 300)
3/8	-6-T-RT	72,1 (2,84)	14,7 (0,58)	36,1 (1,42)	13/16	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)
1/2	-8-T-RT	79,2 (3,12)	18,3 (0,72)	39,6 (1,56)	1	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)



NPT macho

Tamaño NPT pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)				Presión de servicio bar (psig)				
		A	E	L	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
1/8	-2-MT	44,7 (1,76)	4,8 (0,19)	22,4 (0,88)	7/16	689 (10 000)	344 (5 000)	1 033 (15 000)	930 (13 500)	799 (11 600)
1/4	-4-MT	53,3 (2,10)	7,1 (0,28)	26,7 (1,05)	1/2	551 (8 000)	275 (4 000)	1 033 (15 000)	744 (10 800)	640 (9 300)
3/8	-6-MT	59,4 (2,34)	9,6 (0,38)	29,7 (1,17)	11/16	537 (7 800)	268 (3 900)	1 033 (15 000)	723 (10 500)	620 (9 000)
1/2	-8-MT	73,7 (2,90)	11,9 (0,47)	36,8 (1,45)	13/16	530 (7 700)	261 (3 800)	1 019 (14 800)	716 (10 400)	613 (8 900)

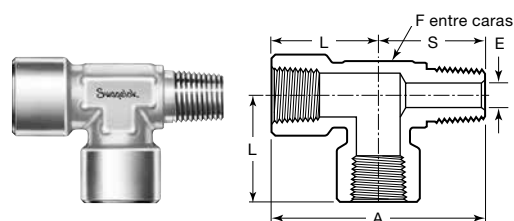
Te macho lateral



NPT macho y hembra

Tamaño NPT pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)					Presión de servicio bar (psig)				
		A	E	L	S	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
1/8	-2-BT	52,8 (2,08)	4,8 (0,19)	26,4 (1,04)	22,1 (0,87)	1/2	447 (6 500)	220 (3 200)	861 (12 500)	606 (8 800)	516 (7 500)
1/4	-4-BT	59,4 (2,34)	7,1 (0,28)	29,7 (1,17)	29,7 (1,17)	11/16	496 (7 200)	248 (3 600)	957 (13 900)	668 (9 700)	571 (8 300)
3/8	-6-BT	72,1 (2,84)	9,6 (0,38)	36,1 (1,42)	32,0 (1,26)	13/16	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)
1/2	-8-BT	79,2 (3,12)	11,9 (0,47)	39,6 (1,56)	39,6 (1,56)	1	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)

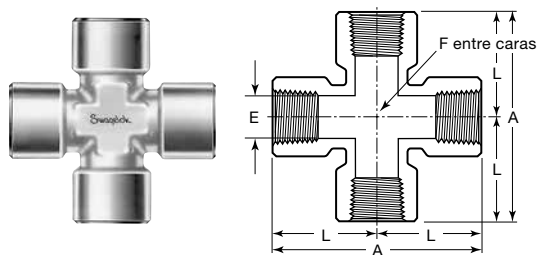
Te macho recta



NPT macho y hembra

Tamaño NPT pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)					Presión de servicio bar (psig)				
		A	E	L	S	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
1/8	-2-ST	48,5 (1,91)	4,8 (0,19)	26,4 (1,04)	22,1 (0,87)	1/2	447 (6 500)	220 (3 200)	861 (12 500)	606 (8 800)	516 (7 500)
1/4	-4-ST	59,4 (2,34)	7,1 (0,28)	29,7 (1,17)	29,7 (1,17)	11/16	496 (7 200)	248 (3 600)	957 (13 900)	668 (9 700)	571 (8 300)
3/8	-6-ST	68,1 (2,68)	9,6 (0,38)	36,1 (1,42)	32,0 (1,26)	13/16	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)
1/2	-8-ST	79,2 (3,12)	11,9 (0,47)	39,6 (1,56)	39,6 (1,56)	1	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)
3/4	-12-ST	91,2 (3,59)	15,7 (0,62)	48,8 (1,92)	42,4 (1,67)	1 1/4	351 (5 100)	172 (2 500)	675 (9 800)	475 (6 900)	406 (5 900)

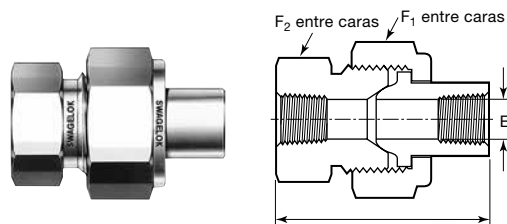
Cruces



NPT hembra

Tamaño NPT pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)				Presión de servicio bar (psig)				
		A	E	L	F	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
1/8	-2-CS	52,8 (2,08)	8,6 (0,34)	26,4 (1,04)	1/2	447 (6 500)	220 (3 200)	861 (12 500)	606 (8 800)	516 (7 500)
1/4	-4-CS	59,4 (2,34)	11,4 (0,45)	29,7 (1,17)	11/16	496 (7 200)	248 (3 600)	957 (13 900)	668 (9 700)	571 (8 300)
3/8	-6-CS	72,1 (2,84)	15,0 (0,59)	36,1 (1,42)	13/16	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)
1/2	-8-CS	79,2 (3,12)	18,5 (0,73)	39,6 (1,56)	1	385 (5 600)	192 (2 800)	744 (10 800)	516 (7 500)	447 (6 500)
3/4	-12-CS	97,5 (3,84)	23,9 (0,94)	48,8 (1,92)	1 1/4	351 (5 100)	172 (2 500)	675 (9 800)	475 (6 900)	406 (5 900)
1	-16-CS	97,0 (3,82)	29,7 (1,17)	48,5 (1,91)	1 11/16	440 (6 400)	220 (3 200)	689 (10 000)	592 (8 600)	509 (7 400)

Tuerca de unión

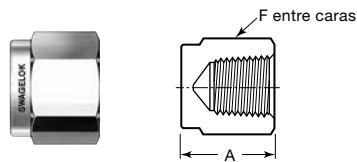


NPT hembra

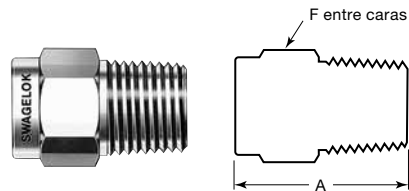
Tamaño NPT pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)				Presión de servicio bar (psig)				
		A	E	F ₁	F ₂	Acero inox. 316 y Acero al carbono	Latón	Aleación 2507, Aleación 625	6-Moly	Aleación 825
1/8	-2-UBJ	46,0 (1,81)	6,8 (0,27)	1 1/8	15/16	578 (8 400)	289 (4 200)	1 033 (15 000)	778 (11 300)	668 (9 700)
1/4	-4-UBJ	59,4 (2,34)	9,1 (0,36)	1 3/8	1 3/16	454 (6 600)	227 (3 300)	875 (12 700)	613 (8 900)	523 (7 600)
3/8	-6-UBJ	63,5 (2,50)	13,2 (0,52)	1 1/2	1 5/16	365 (5 300)	179 (2 600)	702 (10 200)	489 (7 100)	420 (6 100)
1/2	-8-UBJ	68,3 (2,69)	15,7 (0,62)	1 3/4	1 5/8	413 (6 000)	206 (3 000)	799 (11 600)	558 (8 100)	475 (6 900)
3/4	-12-UBJ	79,2 (3,12)	22,4 (0,88)	2 1/8	1 7/8	316 (4 600)	158 (2 300)	613 (8 900)	427 (6 200)	365 (5 300)
1	-16-UBJ	90,4 (3,56)	26,2 (1,03)	2 1/2	2 3/8	468 (6 800)	234 (3 400)	689 (10 000)	633 (9 200)	544 (7 900)

Las tuercas de las tuercas de unión están recubiertas con plata. Se utiliza un lubricante para el ensamblaje.

Tapón hembra



Tapón para rosca hembra



NPT hembra

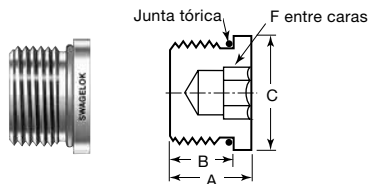
Tamaño NPT pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)	
		A	F
1/8	-2-CP	19,1 (0,75)	9/16
1/4	-4-CP	23,1 (0,91)	3/4
3/8	-6-CP	26,2 (1,03)	7/8
1/2	-8-CP	34,0 (1,34)	1 1/16
3/4	-12-CP	36,6 (1,44)	1 5/16
1	-16-CP	41,1 (1,62)	1 5/8
NPT Hembra de Pared Gruesa			
1/4	SS-4-CP-10K	28,2 (1,11)	1
1/2	SS-8-CP-10K	40,1 (1,58)	1 1/2

NPT macho

Tamaño NPT pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)	
		A	F
1/16	-1-P	19,1 (0,75)	5/16
1/8	-2-P	19,1 (0,75)	7/16
1/4	-4-P	24,4 (0,96)	9/16
3/8	-6-P	25,1 (0,99)	11/16
1/2	-8-P	30,7 (1,21)	7/8
3/4	-12-P	30,7 (1,21)	1 1/16
1	-16-P	38,1 (1,50)	1 3/8

Para tapones macho con roscas macho ISO/BSP paralelas (RS), contacte con su representante autorizado de Swagelok.

Tapón hexagonal hueco

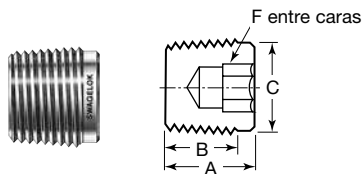


Rosca Macho SAE/MS paralela (ST)

Tamaño rosca SAE/MS pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)				Tamaño normalizado de Junta tórica ^①
		A	B	C	F	
7/16-20	-4-HPST	11,4 (0,45)	9,1 (0,36)	14,2 (0,56)	3/16	-904
9/16-18	-6-HPST	12,2 (0,48)	9,9 (0,39)	17,5 (0,69)	1/4	-906
3/4-16	-8-HPST	14,2 (0,56)	11,2 (0,44)	22,4 (0,88)	5/16	-908
1 1/16-12	-12-HPST	19,1 (0,75)	15,0 (0,59)	31,8 (1,25)	9/16	-912
1 5/16-12	-16-HPST	19,1 (0,75)	15,0 (0,59)	38,1 (1,50)	5/8	-916

① La junta tórica es de FKM fluorocarbono dureza 90.

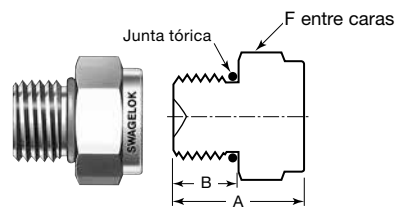
Tapón hexagonal hueco



NPT macho

Tamaño NPT pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)			
		A	B	C	F
1/8	SS-2-HP	10,4 (0,41)	7,6 (0,30)	9,4 (0,37)	3/16
1/4	SS-4-HP	15,5 (0,61)	12,4 (0,49)	12,1 (0,48)	1/4
3/8	SS-6-HP	15,0 (0,59)	11,9 (0,47)	15,7 (0,62)	5/16
1/2	SS-8-HP	19,3 (0,76)	16,2 (0,64)	19,3 (0,76)	3/8

Tapón de cabeza hexagonal



Rosca Macho SAE/MS paralela (ST)

Tamaño rosca SAE/MS pulg.	Referencia básica	Dimensiones mm (pulg.)			Tamaño normalizado de Junta tórica ^①
		A	B	F	
7/16-20	-4-PST	19,3 (0,76)	9,1 (0,36)	9/16	-904
9/16-18	-6-PST	20,8 (0,82)	9,9 (0,39)	11/16	-906
3/4-16	-8-PST	22,6 (0,89)	11,2 (0,44)	7/8	-908
1 1/16-12	-12-PST	28,4 (1,12)	15,0 (0,59)	1 1/4	-912
1 5/16-12	-16-PST	30,0 (1,18)	15,0 (0,59)	1 1/2	-916

① La junta tórica es de FKM fluorocarbono dureza 90.

Introducción

Desde 1947 Swagelok ha diseñado, desarrollado y fabricado productos de alta calidad para sistemas de fluidos en servicio general y especializado, para satisfacer las necesidades cambiantes de la industria global. Nuestra atención se centra en comprender las necesidades de nuestros clientes, ofrecer soluciones a tiempo y añadir valor con nuestros productos y servicios.

Nos complace entregar esta edición internacional del *Catálogo de productos Swagelok* encuadernado, que aúna más de 100 catálogos de producto independientes junto a boletines técnicos e información de referencia en un cómodo y práctico volumen. Cada catálogo de producto individual está actualizado en el momento de la impresión, con su número de revisión en la última página del mismo. Las revisiones posteriores sustituirán a la versión impresa, y serán publicadas en el sitio Web Swagelok y en el Catálogo Electrónico Swagelok (eDTR).

Para ampliar la información, visite su sitio Web de Swagelok o contacte con su representante autorizado de ventas y servicio Swagelok.

Garantía

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

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.

No todas las marcas registradas listadas abajo corresponden a este catálogo.

Swagelok, Cajon, Ferrule-Pak, Goop, Hinging-Colleting, IGC, Kenmac, Micro-Fit, Nupro, Snoop, Sno-Trik, SWAK, VCO, VCR, Ultra-Torr, Whitey—TM Swagelok Company
15-7 PH—TM AK Steel Corp.
AccuTrak, Beacon, Westlock—TM Tyco International Services
Aflas—TM Asahi Glass Co., Ltd.
ASCO, El-O-Matic—TM Emerson
AutoCAD—TM Autodesk, Inc.
CSA—TM Canadian Standards Association
Crastin, DuPont, Kalrez, Krytox, Teflon, Viton—TM E.I. duPont Nemours and Company
DeviceNet—TM ODVA
Dyneon, Elgiloy, TFM—TM Dyneon
Elgiloy—TM Elgiloy Specialty Metals
FM—TM FM Global
Grafoil—TM GrafTech International Holdings, Inc.
Honeywell, MICRO SWITCH—TM Honeywell
MAC—TM MAC Valves
Microsoft, Windows—TM Microsoft Corp.
NACE—TM NACE International
PH 15-7 Mo, 17-7 PH—TM AK Steel Corp
picofast—Hans Turck KG
Pillar—TM Nippon Pillar Packing Company, Ltd.
Raychem—TM Tyco Electronics Corp.
Sandvik, SAF 2507—TM Sandvik AB
Simriz—TM Freudenberg-NOK
SolidWorks—TM SolidWorks Corporation
UL—Underwriters Laboratories Inc.
Xylan—TM Whitford Corporation
© 2022 Swagelok Company