

SAFELOCK-E®

UNIONES SAFELOCK CON VIOLA DE COBRE Y ROSCA DE PASO ESPECIAL PARA USO EN REFINERÍAS DE PETROLEO de SHELL CAPSA.



Este diseño especial permite, por la utilización del mismo material para la viola que para el tubo, un excelente comportamiento a altas temperaturas

Las uniones SAFELOCK del tipo compresión son las más conocidas por su eficiencia, bajo costo y facilidad para instalar o unir gran variedad de tubos tanto metálicos como plásticos. Simplemente se desliza la tuerca sobre el tubo, luego la viola y, sabiendo que se ha cortado perpendicularmente el extremo del tubo, se introduce el mismo en la boca de la unión asegurándose que haga tope en el hombro interior. Finalmente se aprieta con una llave.



Rango de Temperatura

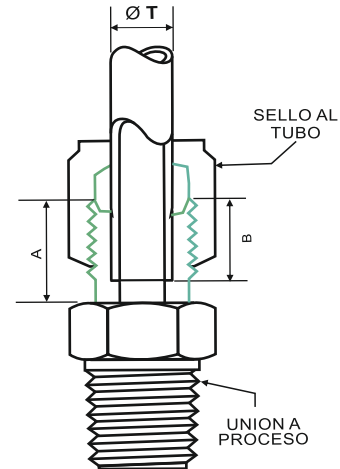
Desde -20°C hasta 120°C para tubos metálicos no ferrosos
Para tubos plásticos dependera del rango de trabajo del tubo.

Rango de Presión:

Desde vacío hasta 320 Kg/cm² para tubos metálicos no ferrosos dependiendo del diámetro exterior y la pared del tubo. Para tubos plásticos dependerá del rango de trabajo del tubo.

Dimensiones generales de los extremos de "Sello al Tubo" y "Unión a Proceso"

Ø T	ROSCA LADO SELLO AL TUBO	A	B
1/4	7/16 20-UNF	9.00	5.00
5/16	1/2 20 HILOS	9.50	6.00
3/8	9/16 20-UNF	10.00	6.50
1/2	11/16 20 HILOS	13.00	8.00



EJEMPLO: CÓDIGO CASUCCI DE UNA UNIÓN TEE DE LA FAMILIA **SAFELOCK** PARA DOS TUBOS DE 3/8" O. D. A ROSCA HEMBRA LATERAL DE 1/2" NPT, EN BRONCE.

1 FAMILIA 2 FORMA 3 Ø TUBO 4 MEDIDA DEL EXTREMO A PROCESO 5 EXTREMO A PROCESO 6 UBICACION DEL EXTREMO A PROCESO MATERIAL

S 2T - 3/8 - 1/2 - GH L - ** - E

S SAFELOCK
R CONECTOR RECTO
***DR** UNION RECTA
C CONECTOR CODO
***DC** UNION CODO
***2T** UNION DE 2 TUBOS
***3T** UNION DE 3 TUBOS
***CZ** UNION DE 4 TUBOS
***P** PASACHAPA
T TUERCA

1/8
1/4
5/16
3/8
1/2

1/8
1/4
3/8
1/2

G NPT - BSPT
GH NPT HEMBRA
BSPT HEMBRA
GC BSPP
GCH BSPP HEMBRA
UNF UNF
ISO CILINDRICA
ISOH CILINDRICA HEM
RM MANOMETRO
RMH MAOMETRO HEM

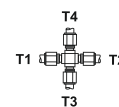
INDICAR EL LUGAR DE LA ROSCA



ROSCA LATERAL (SE OMITI)

** BRONCE

** SE OMITI



*** IMPORTANTE:**
 LAS UNIONES **CASUCCI** DE TUBO A TUBO PUEDEN SER PROVISTAS CON DIFERENTES DIAMETROS EN SUS EXTREMOS

CASUCCI AUTOMATIZACION SA, ATENTA A LOS ADELANTOS PRODUCIDOS EN LA MATERIA SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR, TOTAL O PARCIALMENTE, LAS ESPECIFICACIONES DE ESTE FOLLETO GARANTIZA SUS PRODUCTOS POR EL LAPSO DE 18 MESES A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA, SALVO SELECCIÓN O USO INADECUADO DEL MISMO CUBRIENDO EL REEMPLAZO O REPARACIÓN..

www.casucci-sa.com

"la elección lógica"

SAFELOCK-E®

UNIONES SAFELOCK CON VIOLA DE COBRE Y ROSCA DE PASO ESPECIAL PARA USO EN REFINERÍAS DE PETROLEO de SHELL CAPSA.



CODIGOS CASUCCI				DIMENSIONES		
<p>CONECTOR RECTO DE TUBO A PROCESO</p>	<p>CONECTOR CODO 90° DE TUBO A PROCESO</p>	<p>CONECTOR DE 2 TUBOS A PROCESO</p>	<p>CONECTOR DE 2 TUBOS CON ROSCA LATERAL A PROCESO</p>	Ø T	R ROSCA BSPT	C HEX
<p>SR-1/8-8G SR-3/16-8G SR8G SR4G SR-3/8-G SR-1/2-G SR-5/16-8G SR-5/16-4G SR-3/8-8G SR-3/8-4G SR-3/8-3/8-G SR-3/8-1/2-G SR-1/2-4G SR-1/2-3/8-G SR-1/2-1/2-G</p>	<p>SC-1/8-8G SC-3/16-8G SC8G SC4G SC-3/8-G SC-1/2-G SC-5/16-8G SC-5/16-4G SC-3/8-8G SC-3/8-4G SC-3/8-3/8-G SC-3/8-1/2-G SC-1/2-4G SC-1/2-3/8-G SC-1/2-1/2-G</p>	<p>S2T-1/8-8G S2T-3/16-8G S2T8G S2T4G S2T-3/8-G S2T-1/2-G S2T-5/16-8G S2T-5/16-4G S2T-3/8-8G S2T-3/8-4G S2T-3/8-3/8-G S2T-3/8-1/2-G S2T-1/2-4G S2T-1/2-3/8-G S2T-1/2-1/2-G</p>	<p>S2T-1/8-8G S2T-3/16-8G-L S2T8GL S2T4GL S2T-3/8-GL S2T-1/2-GL S2T-5/16-8GL S2T-5/16-4GL S2T-3/8-8GL S2T-3/8-4G S2T-3/8-3/8-GL S2T-3/8-1/2-GL S2T-1/2-4G S2T-1/2-3/8-GL S2T-1/2-1/2-GL</p>			
* LAS CONEXIONES ENTRE TUBOS PUEDEN FABRICARSE CON DIFERENTES DIAMETROS ENTRE SI.						

Armado

Cortar el tubo cuidando que quede perpendicular a su eje, pasar la tuerca y luego la viola. Verificar que el tubo asiente correctamente en el fondo de la boca de la unión, lubricar las partes con Lubefit y enroscar a mano la tuerca hasta sentir resistencia, luego girar con llave 1 y 1/2 vuelta para tubos de 1/8" a 5/16" O.D. Para tubos de 3/8" a 1" O.D. girar la tuerca 1 y 1/2 vueltas. Tolerancia de ±1/4 de vuelta. Utilizar llave de largo adecuado.

SAFELOCK-E®

UNIONES SAFELOCK CON VIROLA DE COBRE Y ROSCA DE PASO ESPECIAL PARA USO EN REFINERÍAS DE PETROLEO de SHELL CAPSA.



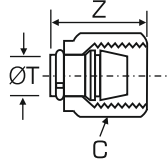
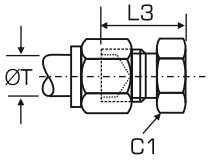
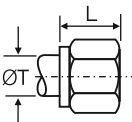
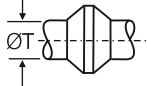
CODIGOS CASUCCI				DIMENSIONES		
UNION RECTA DE 2 TUBOS 	UNION CODO A 90° DE 2 TUBOS 	UNION T DE 3 TUBOS 	UNION CRUZ DE 4 TUBOS 	$\varnothing T$	C HEX	
*	*	*	*			
SDR SDR-5/16 SDR-3/8 SDR 1/2	SDC SDC-5/16 SDC-3/8 SDC 1/2	S3T S3T-5/16 S3T-3/8 S3T 1/2	SCZ SCZ-5/16 SCZ-3/8 SCZ 1/2	1/4 5/16 3/8 1/2	1/2 9/16 5/8 13/16	
* LAS CONEXIONES ENTRE TUBOS PUEDEN FABRICARSE CON DIFERENTES DIAMETROS ENTRE SI.						

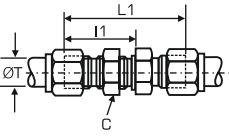
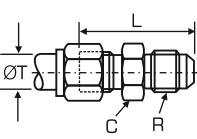
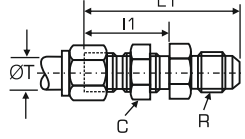
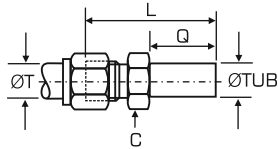
CODIGO CASUCCI				DIMENSIONES		
CONECTOR RECTO DE TUBO A PROCESO ROSCA BSPT HEMBRA 	CONECTOR CODO 90° DE TUBO A PROCESO ROSCA BSPT HEMBRA 	CONECTOR T DE 2 TUBOS A PROCESO ROSCA BSPT HEMBRA 	CONECTOR T DE 2 TUBOS CON ROSCA LATERAL BSPT HEMBRA A PROCESO 	$\varnothing T$	R ROSCA BSPT HEMBRA	C HEX
*		*				
SR8GH SR4GH SR-3/8-GH SR-1/2-GH SR-5/16-4GH SR-3/8-1/4-GH SR-3/8-3/8-GH SR-3/8-1/2-GH SR-1/2-1/4-GH SR-1/2-3/8-GH SR-1/2-1/2-GH	SC8GH SC4GH SC-3/8-GH SC-1/2GH SC-5/16-4GH SC-3/8-4GH SC-3/8-3/8-GH SC-3/8-1/2-GH SC-1/2-4GH SC-1/2-3/8-GH SC-1/2-1/2-GH	S2T8GH S2T4GH S2T-3/8-GH S2T-1/2GH S2T-5/16-4GH S2T-3/8-4GH S2T-3/8-3/8-GH S2T-3/8-1/2-GH S2T-1/2-4GH S2T-1/2-3/8-GH S2T-1/2-1/2-GH	S2T8GHL S2T4GHL S2T-3/8-GHL S2T-1/2GHL S2T-5/16-4GHL S2T-3/8-4GHL S2T-3/8-3/8-GHL S2T-3/8-1/2-GHL S2T-1/2-4GHL S2T-1/2-3/8-GHL S2T-1/2-1/2-GHL	1/4 1/4 1/4 1/4 5/16 3/8 3/8 3/8 1/2 1/2 1/2	1/8 1/8 3/8 1/2 1/4 1/4 3/8 1/2 1/4 3/8 1/2	11/16 11/16 7/8 1 11/16 11/16 7/8 1 13/16 7/8 1

SAFELOCK-E®

UNIONES SAFELOCK CON VIROLA DE COBRE Y ROSCA DE PASO ESPECIAL PARA USO EN REFINERÍAS DE PETROLEO de SHELL CAPSA.



CODIGO CASUCCI				DIMENSIONES		
TAPON PARA EXTREMO DE ACCESORIO 	TAPON PARA EXTREMO DE TUBO 	TUERCA PARA TUBO 	VIROLA 	Ø T	C1 HEX	C HEX
STXC STXC-3/8 STXC-1/2	STXP STXP-3/8 STXP-1/2	ST ST-3/8 ST-1/2	SV SV-3/8 SV-1/2	1/4 3/8 1/2	1/2 5/8 11/16	9/16 5/8 11/16

CODIGO CASUCCI			DIMENSIONES		CODIGO CASUCCI			DIMENSIONES		
UNION RECTA PASACHAPA DE 2 TUBOS 	UNION RECTA DE TUBO A FLARE 45° O JIC 37° 	UNION RECTA PASACHAPA DE TUBO A FLARE 45° O JIC 37° 	Ø T	C HEX	CONECTOR RECTO DE TUBO A TUBULAR 	Ø T	Ø TUB	C HEX		
* SP-1/8 SP-3/16 SP SP-5/16 SP-3/8 SP-1/2	SR-1/8-F37° SR-3/16-F37° SR-F37° SR-5/16-F37° SR-3/8-F37° SR-1/2-F37°	SP-1/8-F37° SP-3/16-F37° SP-F37° SP-5/16-F37° SP-3/8-F37° SP-1/2-F37°	1/8 3/16 1/4 5/16 3/8 1/2	7/16 7/16 1/2 9/16 5/8 13/16	SR-1/16-1/8-D SR-1/16-1/4-D SR-1/8-1/4-D SR-1/8-3/8-D SR-1/4-1/8-D SR-1/4-3/8-D SR-1/4-1/2-D SR-3/8-1/4-D SR-3/8-1/2-D SR-1/2-3/8-D	1/16 1/16 1/8 1/8 1/4 1/4 1/4 3/8 3/8 1/2	1/8 1/4 1/4 3/8 1/8 3/8 1/2 1/4 1/2 3/8	5/16 5/16 7/16 7/16 1/2 1/2 9/16 5/8 5/8 13/16		
* LAS CONEXIONES ENTRE TUBOS PUEDEN FABRICARSE CON DIFERENTES DIAMETROS ENTRE SI.										