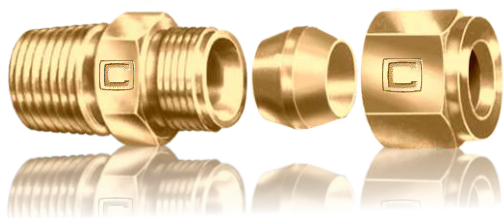


Las uniones SAFELOCK del tipo compresión son las más conocidas por su eficiencia, bajo costo y facilidad para instalar o unir gran variedad de tubos tanto metálicos como plásticos. Simplemente se desliza la tuerca sobre el tubo, luego la virola y, sabiendo que se ha cortado perpendicularmente el extremo 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

Rango de Presión:

Desde vacío hasta 320 Kg/cm²

Unión a Proceso

Normalmente provistas con rosca BSPT (a pedido rosca NPT.)

Materiales

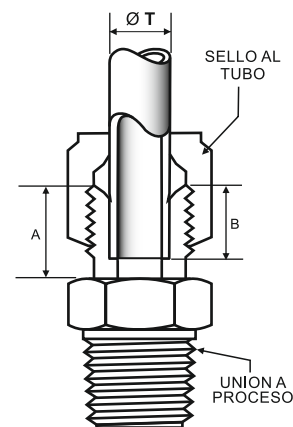
Fabricadas con latón IRAM L-58, similar al SAE CA 360. Las uniones de forma IRAM L-59, similar al SAE CA 365

UNIONES DE FORMA:

Primeras en Argentina fabricadas en bronce forjado. La resistencia de material forjado es más del 80% superior al de las piezas de barra trefilada. El logo estampado en el cuerpo es garantía de la confiabilidad del producto.

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

Ø T	ROSCA LADO SELLO AL TUBO		A	B
1/8	5/16	24-UNF	8.50	3.50
3/16	3/8	24-UNF	8.00	5.00
1/4	7/16	24-UNF	9.00	5.00
5/16	1/2	24 HILOS	9.50	6.00
3/8	9/16	24-UNF	10.00	6.50
1/2	11/16	20 HILOS	13.00	8.00
5/8	13/16	18 HILOS	15.00	10.00
3/4	1	18 HILOS	16.50	11.50



*Para tubos metálicos no ferrosos dependiendo del diámetro exterior y la pared del tubo. Para tubos plásticos dependerá del rango de trabajo del tubo.

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	TRATAMIENTO DE LA TUERCA
-----------	---------	----------	--------------------------------	---------------------	-----------------------------------	----------	--------------------------

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

S SAFELOCK	R CONECTOR RECTO	1/8	1/8	G NPT - BSPT	INDICAR EL LUGAR DE LA ROSCA	** BRONCE	***MP NEGRA
*DR UNION RECTA	1/4	1/4	GH NPT HEMBRA	ROSCA LATERAL	P PLASTICO	** PLATEADA	** SE OMITI
C CONECTOR CODO	5/16	3/8	BSPT HEMBRA	ROSCA NORMAL (SE OMITI)	T TEFLON	E ESPECIAL	*** TRATAMIENTO EXCLUSIVO MOLIB-PRO
*DC UNION CODO	3/8	1/2	GC BSPP		A ALUMINIO		
*2T UNION DE 2 TUBOS	1/2		GCH BSPP HEMBRA				
*3T UNION DE 3 TUBOS	5/8		UNF UNF				
*CZ UNION DE 4 TUBOS	3/4		ISO CILINDRICA				
*P PASACHAPA			ISOH CILINDRICA HEM				
T TUERCA			RM MANOMETRO				
			RMH MAOMETRO HEM				

*** 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"

CONTINENTAL®

UNIONES **SAFELOCK** CON MANGUITO PARA TUBOS PLASTICOS



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	1 1/16 20 HILOS	13.00	8.00

Rango de Temperatura

Desde -20°C hasta 120°C
Para tubos plasticos dependera del rango de trabajo del tubo.

Rango de Presión:

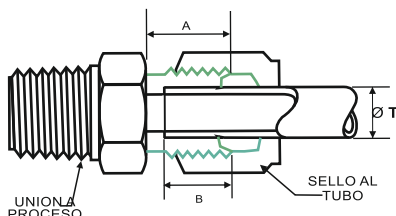
Desde vacío hasta 120 Kg/cm²
Para tubos plásticos dependerá del rango de trabajo del tubo.

CONTINENTAL

Armado similar a las uniones de la familia SAFELOCK no olvidando de insertar el manguito en el interior del tubo.

SAFELOCK E

UNIONES SAFELOCK CON VIOLA DE COBRE Y ROSCA DE PASO ESPECIAL PARA USO EN REFINERIAS DE PETROLEO.



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	1 1/16 20 HILOS	13.00	8.00

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

Rango de Temperatura

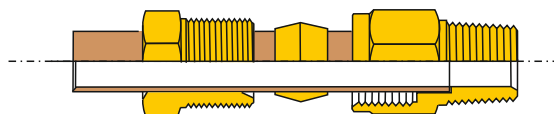
Desde -20°C hasta 120°C
para tubos metálicos no ferrosos
Para tubos plásticos dependera del rango de trabajo del tubo.

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.

SAFELOCK INVERTIDO

UNIONES SAFELOCK CON VIOLA DE COBRE Y ROSCA DE PASO ESPECIAL PARA USO EN REFINERIAS DE PETROLEO.



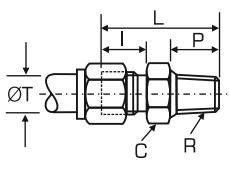
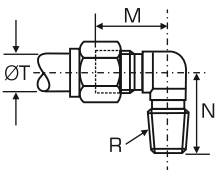
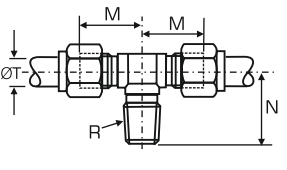
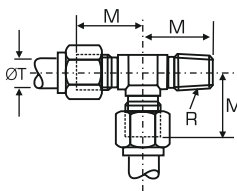
Ø T	ROSCA LADO SELLO AL TUBO	A	B

Rango de Temperatura

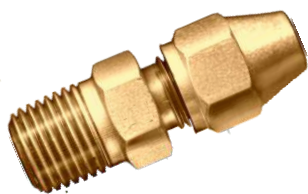
Desde -20°C hasta 120°C
para tubos metalicos no ferrosos
Para tubos plasticos dependera del rango de trabajo del tubo.

Rango de Presión:

Desde vacío hasta 120 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.

CODIGOS CASUCCI				DIMENSIONES		
CONECTOR RECTO DE TUBO A PROCESO	CONECTOR CODO 90° DE TUBO A PROCESO	CONECTOR DE 2 TUBOS A PROCESO	CONECTOR DE 2 TUBOS CON ROSCA LATERAL A PROCESO	Ø T	R ROSCA BSPT	C HEX
						
		*	*			
SR-1/8-8G	SC-1/8-8G	S2T-1/8-8G	S2T-1/8-8G	1/8	1/8	7/16
SR-3/16-8G	SC-3/16-8G	S2T-3/16-8G	S2T-3/16-8G-L	3/16	1/8	7/16
SR8G	SC8G	S2T8G	S2T8GL	1/4	1/8	1/2
SR4G	SC4G	S2T4G	S2T4GL	1/4	1/4	9/16
SR-3/8-G	SC-3/8-G	S2T-3/8-G	S2T-3/8-GL	1/4	3/8	11/16
SR-1/2-G	SC-1/2-G	S2T-1/2-G	S2T-1/2-GL	1/4	1/2	7/8
SR-5/16-8G	SC-5/16-8G	S2T-5/16-8G	S2T-5/16-8GL	5/16	1/8	9/16
SR-5/16-4G	SC-5/16-4G	S2T-5/16-4G	S2T-5/16-4GL	5/16	1/4	9/16
SR-3/8-8G	SC-3/8-8G	S2T-3/8-8G	S2T-3/8-8GL	3/8	1/8	5/8
SR-3/8-4G	SC-3/8-4G	S2T-3/8-4G	S2T-3/8-4GL	3/8	1/4	5/8
SR-3/8-3/8-G	SC-3/8-3/8-G	S2T-3/8-3/8-G	S2T-3/8-3/8-GL	3/8	3/8	11/16
SR-3/8-1/2-G	SC-3/8-1/2-G	S2T-3/8-1/2-G	S2T-3/8-1/2-GL	3/8	1/2	7/8
SR-1/2-4G	SC-1/2-4G	S2T-1/2-4G	S2T-1/2-4GL	1/2	1/4	13/16
SR-1/2-3/8-G	SC-1/2-3/8-G	S2T-1/2-3/8-G	S2T-1/2-3/8-GL	1/2	3/8	13/16
SR-1/2-1/2-G	SC-1/2-1/2-G	S2T-1/2-1/2-G	S2T-1/2-1/2-GL	1/2	1/2	7/8
SR-5/8-1/2-G	SC-5/8-1/2-G	S2T-5/8-1/2-G	S2T-5/8-1/2-GL	5/8	1/2	15/16
SR-3/4-1/2-G	SC-3/4-1/2-G	S2T-3/4-1/2-G	S2T-3/4-1/2-GL	3/4	1/2	1.1/16
SR-3/4-3/4-G	SC-3/4-3/4-G	S2T-3/4-3/4-G	S2T-3/4-3/4-GL	3/4	3/4	1.1/16
SR-1-1G	SC-1-1G	S2T-1-1G	S2T-1-1GL	1	1	1.3/8

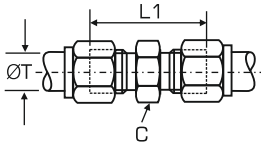
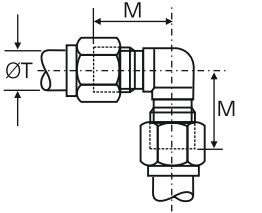
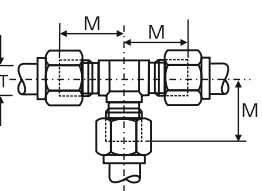
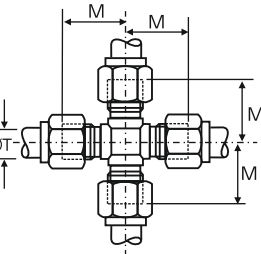
* LAS CONEXIONES ENTRE TUBOS PUEDEN FABRICARSE CON DIFERENTES DIAMETROS ENTRE SI.



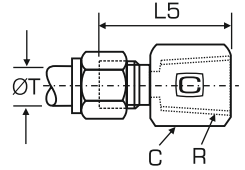
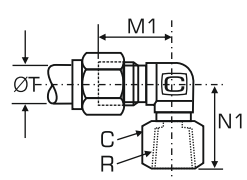
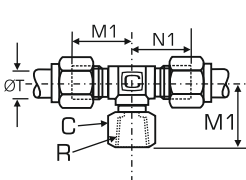
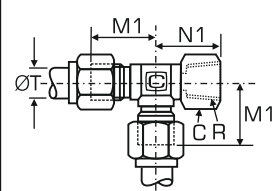
CON TUERCA DE CUELLO LARGO

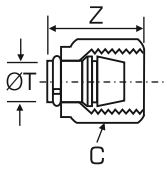
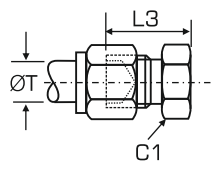
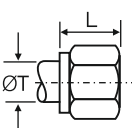
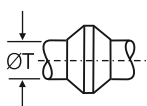
Armado

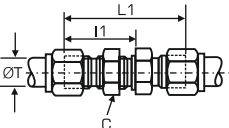
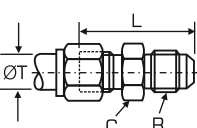
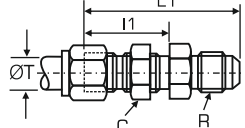
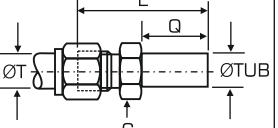
Cortar el tubo cuidando que quede perpendicular a su eje, pasar la tuerca y luego la virola. Verificar que el tubo asiente correctamente en el fondo de la boca de la unión, lubricar las partes con Lubefit y enroscar a mano la tuerca hasta sentir resistencia, luego girar con llave 1 y 1/2 vuelta para 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.

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	Ø T	C HEX	
						
*	*	*	*			
SDR-1/8	SDC-1/8	S3T-1/8	SCZ-1/8	1/8	7/16	
SDR-3/16	SDC-3/16	S3T-3/16	SCZ-3/16	3/16	7/16	
SDR	SDC	S3T	SCZ	1/4	1/2	
SDR-5/16	SDC-5/16	S3T-5/16	SCZ-5/16	5/16	9/16	
SDR-3/8	SDC-3/8	S3T-3/8	SCZ-3/8	3/8	5/8	
SDR-1/2	SDC-1/2	S3T-1/2	SCZ-1/2	1/2	13/16	
SDR-5/8	SDC-5/8	S3T-5/8	SCZ-5/8	5/8	15/16	
SDR-3/4	SDC-3/4	S3T-3/4	SCZ-3/4-	3/4	1-1/16	
SDR-1	SDC-1	S3T-1	SCZ-1	1	1-3/8	

* 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	Ø T	R ROSCA BSPT HEMBRA	C HEX
						
		*	*			
SR-1/8-8GH	SC-1/8-8GH	S2T-1/8-8GH	S2T-1/8-8GHL	1/8	1/8	1/2
SR-1/8-4GH	SC-1/8-4GH	S2T-1/8-4GH	S2T-1/8-4GHL	1/8	1/4	11/16
SR-3/16-8GH	SC-3/16-8GH	S2T-3/16-8GH	S2T-3/16-8GHL	1/4	1/8	9/16
SR8GH	SC8GH	S2T8GH	S2T8GHL	1/4	1/8	11/16
SR4GH	SC4GH	S2T4GH	S2T4GHL	1/4	1/8	11/16
SR-3/8-GH	SC-3/8-GH	S2T-3/8-GH	S2T-3/8-GHL	1/4	3/8	7/8
SR-1/2-GH	SC-1/2GH	S2T-1/2GH	S2T-1/2GHL	1/4	1/2	1
SR-5/16-4GH	SC-5/16-4GH	S2T-5/16-4GH	S2T-5/16-4GHL	5/16	1/4	11/16
SR-3/8-1/4-GH	SC-3/8-4GH	S2T-3/8-4GH	S2T-3/8-4GHL	3/8	1/4	11/16
SR-3/8-3/8-GH	SC-3/8-3/8-GH	S2T-3/8-3/8-GH	S2T-3/8-3/8-GHL	3/8	3/8	7/8
SR-3/8-1/2-GH	SC-3/8-1/2-GH	S2T-3/8-1/2-GH	S2T-3/8-1/2-GHL	3/8	1/2	1
SR-1/2-1/4-GH	SC-1/2-4GH	S2T-1/2-4GH	S2T-1/2-4GHL	1/2	1/4	13/16
SR-1/2-3/8-GH	SC-1/2-3/8-GH	S2T-1/2-3/8-GH	S2T-1/2-3/8-GHL	1/2	3/8	7/8
SR-1/2-1/2-GH	SC-1/2-1/2-GH	S2T-1/2-1/2-GH	S2T-1/2-1/2-GHL	1/2	1/2	1
SR-3/4-1/2-GH	SC-3/4-1/2-GH	S2T-3/4-1/2-GH	S2T-3/4-1/2-GHL	3/4	1/2	1.1/16

CODIGO CASUCCI				DIMENSIONES		
TAPON PARA EXTREMO DE ACCESORIO	TAPON PARA EXTREMO DE TUBO	TUERCA PARA TUBO	VIROLA	Ø T	C1 HEX	C HEX
						
STXC-1/8	STXP-1/8	ST-1/8	SV-1/8	1/8	7/16	7/16
STXC-3/16	STXP-3/16	ST-3/16	SV-3/16	3/16	7/16	1/2
STXC	STXP	ST	SV	1/4	1/2	9/16
STXC-3/8	STXP-3/8	ST-3/8	SV-3/8	3/8	5/8	5/8
STXC-1/2	STXP-1/2	ST-1/2	SV-1/2	1/2	11/16	11/16
STXC-5/8	STXP-5/8	ST-5/8	SV-5/8	5/8	13/16	13/16
STXC-3/4	STXP-3/4	ST-3/4	SV1-3/4	3/4	1.1/16	1.1/16
STXC-1-	STXP-1	ST-1	SV1	1	1.3/8	1.3/8

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	SR-1/8-F37°	SP-1/8-F37°	1/8	7/16	SR-1/16-1/8-D	1/16	1/8	5/16
SP-3/16	SR-3/16-F37°	SP-3/16-F37°	3/16	7/16	SR-1/16-1/4-D	1/16	1/4	5/16
SP	SR-F37°	SP-F37°	1/4	1/2	SR-1/8-1/4-D	1/8	1/4	7/16
SP-5/16	SR-5/16-F37°	SP-5/16-F37°	5/16	9/16	SR-1/8-3/8-D	1/8	3/8	7/16
SP-3/8	SR-3/8-F37°	SP-3/8-F37°	3/8	5/8	SR-1/4-1/8-D	1/4	1/8	1/2
SP-1/2	SR-1/2-F37°	SP-1/2-F37°	1/2	13/16	SR-1/4-3/8-D	1/4	3/8	1/2
					SR-1/4-1/2-D	1/4	1/2	9/16
					SR-3/8-1/4-D	3/8	1/4	5/8
					SR-3/8-1/2-D	3/8	1/2	5/8
					SR-1/2-3/8-D	1/2	3/8	13/16

* LAS CONEXIONES ENTRE TUBOS PUEDEN FABRICARSE CON DIFERENTES DIAMETROS ENTRE SI.