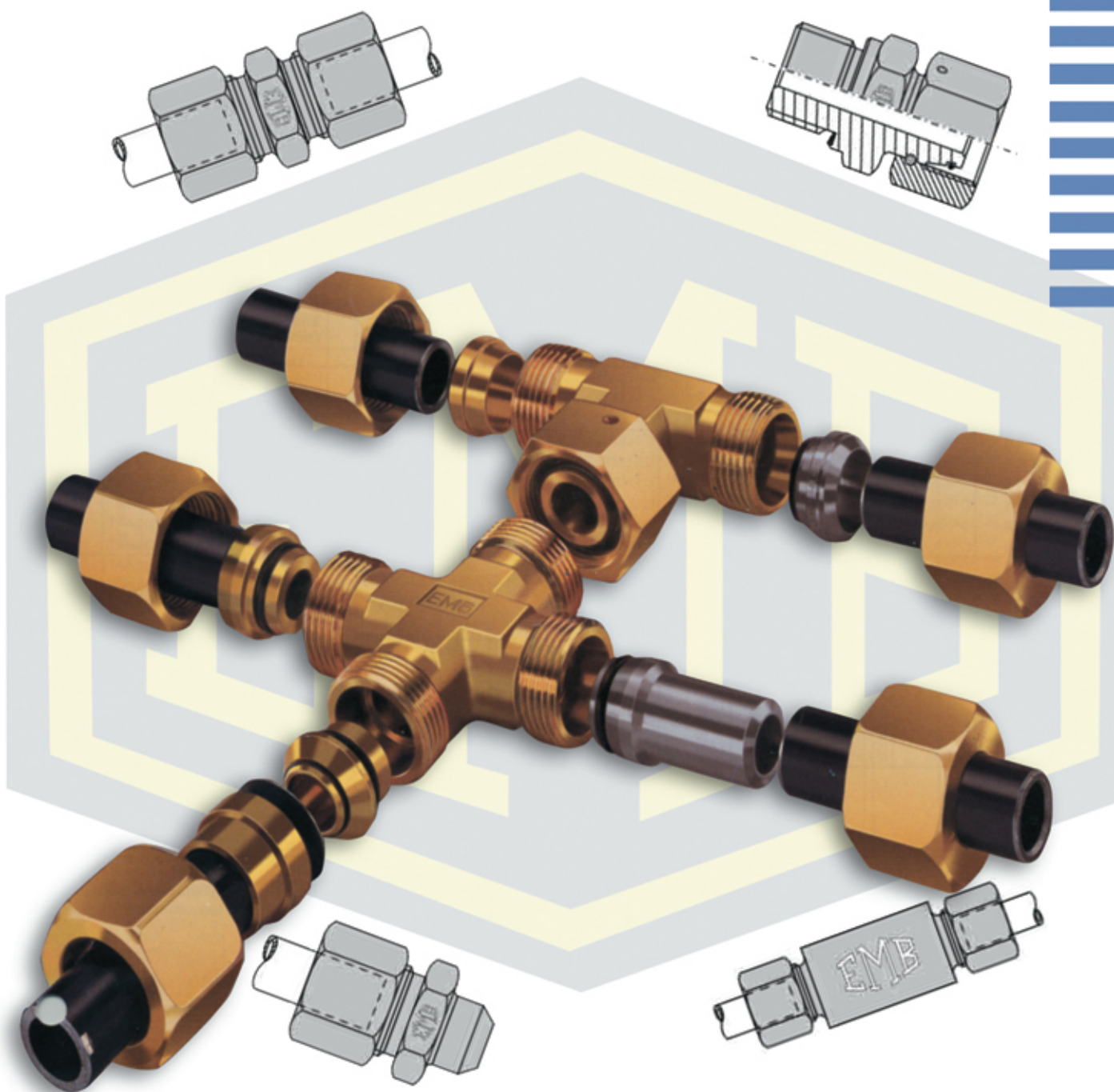


Adaptadores Hidráulicos para Tubos Milimétricos



A Gates Company



A Tomkins Company

DESCRIPCIÓN	PÁGINA	DESCRIPCIÓN	PÁGINA	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
A - UNIÓN MACHO	2	VDD - TEE c/ ABOCINADO y O-RING VERTICAL	5	DSW - ANILLO DE CORTE CON SELLO DE HULE	9
AWD - UNIÓN MACHO CON ANILLO SUAVE	2	ED - ADAPTADOR c/ ABOCINADO y O-RING	5	RD - VÁLVULA ANTIRETORNO (LADOS IGUALES)	9
B - CODO MACHO 90°	2	EDR - REDUCCIÓN c/ ABOCINADO y O-RING	6	RD - VÁLVULA ANTIRETORNO (LADOS IGUALES)	9
C - TEE MACHO	3	SB/SBD/SBE - UNIÓN ORIENTABLE A.P. (Banjo)	6	RV - VÁLVULA ANTIRETORNO (DERECHA)	9
D - TEE MACHO VERTICAL	3	ER - UNIÓN REDUCCIÓN	7	RZ - VÁLVULA ANTIRETORNO (IZQUIERDA)	9
E - UNIÓN (LADOS IGUALES)	4	GR - TEE-REDUCCIÓN	7	ABO - ADAPTADOR COMPLETO ABOCINADO A 37°	9
F - CODO 90° (LADOS IGUALES)	4	SGE - UNIÓN ORIENTABLE APRESIÓN DOBLE BANJO	7	BAO - ANILLO SELLO A 37° ABOCINADO	9
G - TEE (LADOS IGUALES)	4	AI - UNIÓN HEMBRA	8	SRO - ANILLO SOPORTE p/ANILLO SELLO A 37°	9
H - CRUZ (LADOS IGUALES)	4	O - ADAPTADOR p/ MANÓMETRO	8	BMO - TUERCA PARA ADAPTADOR A 37°	9
K - UNIÓN MAMPARA (LADOS IGUALES)	4	VOD - ADAPTADOR c/ ABOCINADO y O-RING p/ Manómetro	8	DKA/DKAD/DKI - ANILLOS DE SELLO	9
L - CODO MAMPARA 90° (LADOS IGUALES)	4	RI - REDUCCIÓN CUERDA BRITÁNICA BSP	8	EDE - ANILLO DE SELLO PARA ADAPTADOR BANJO	9
N - UNIÓN P/SOLDAR (LADOS IGUALES)	4	RWD - REDUCCIÓN BRITÁNICA	8	GM - TUERCA p/ UNIÓN ORIENTABLE	9
V - ADAPTADOR P/SOLDAR	4	SNO - ADAPTADOR c/ ABOCINADO y O-RING p/SOLDAR	8	CSS/CSH - TOMADOR DE PRESIÓN c/CONEXIONES CUERDA	9
VA - UNIÓN P/TUBO LISO	4	RF - VÁLVULA ANTIRETORNO CUERDA HEMBRA	8	CST - TOMADOR DE PRESIÓN CON PERNO SEGURO	9
VAD - ADAPTADOR c/ ABOCINADO y O-RING	4	M - TUERCA	9		
VB - CODO 90° TUBO LISO	5	DS - ANILLO DE CORTE	9		
VBD - CODO 90° c/ ABOCINADO y O-RING	5				
VC - TEE p/TUBO LISO	5				
VCD - TEE c/ ABOCINADO y O-RING	5				
VD - TEE c/TUBO LISO VERTICAL	5				

ESPECIFICACIONES DE ADAPTADORES Y CUERDAS



LADO DEL TUBO

SERIE	DIÁMETRO EXTERNO DEL TUBO (mm)	CUERDA PARA TUBO (mm)
LL	4	M 8x1
	6	M10x1
	8	M12x1
	10	M14x1
L	12	M16x1
	6	M12x1,5
	8	M14x1,5
	10	M16x1,5
	12	M18x1,5
	15	M22x1,5
	18	M26x1,5
	22	M30x2
S	28	M36x2
	35	M45x2
	42	M52x2
	6	M14x1,5
	8	M16x1,5
	10	M18x1,5
	12	M20x1,5
	14	M22x1,5
	16	M24x1,5
	20	M30x2
	25	M36x2
	30	M42x2
	38	M52x2



LADO DEL ADAPTADOR ROSCADO (PUERTO)

SERIE	DIÁMETRO EXTERNO DEL TUBO (mm)	CUERDA MÉTRICA (M)	CUERDA BSP (R)	CUERDA NPT (N)	CUERDA UNF (U)
LL	4	M 8x1 K	R1/8"	1/8N	-
	6	M 10x1 K	R1/8"	1/8N	-
	8	M12x1 K	R1/8"	1/8N	-
	10	M14x1,5	R1/4"	1/4N	7/16-20U
L	12	M16x1,5	R3/8"	3/8N	9/16-18U
	15	M18x1,5	R1/2"	1/2N	3/4-16U
	18	M22x1,5	R1/2"	1/2N	7/8-14U
	22	M26x2	R3/4"	3/4N	1.1/16-12U
	28	M33x2	R1"	1N	1.5/16-12U
	35	M42X2	R1.1/4"	1.1/4N	1.5/16-12U
	42	M48x2	R1.1/2"	1.1/2N	1.5/8-12U
S	6	M12x1,5	R1/4"	1/4N	7/16-20U
	8	M14x1,5	R3/8"	3/8N	9/16-18U
	10	M16x1,5	R3/8"	3/8N	3/4-16
	12	M18x1,5	R1/2"	1/2N	-
	14	M20x1,5	R1/2"	1/2N	3/4-16U
	16	M22x1,5	R3/4"	3/4N	7/8-14U
	20	M27x2	R1"	1N	1.1/16-12U
	25	M33x2	R1"	1N	1.1/16-12U
	30	M42x2	R1.1/4"	1.1/4N	1.5/16-12U
	38	M48x2	R1.1/2"	1.1/2N	1.5/8-12U

K = CÓNICA

EJEMPLOS DE NOMENCLATURA DE CUERDAS PARA LA TABLA PATRÓN (LADO DEL PUERTO)

CUERDA BSP
 TIPO DE CONEXIÓN: A
 MEDIDA DEL TUBO: 16
 SERIE DE CONSTRUCCIÓN: S
 TIPO DE ROSCA BSP 3/4"

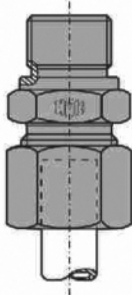
CUERDA MÉTRICA:
 TIPO DE CONEXIÓN: A
 MEDIDA DEL TUBO: 16
 SERIE DE CONSTRUCCIÓN: S
 TIPO DE ROSCA "M18x1,5"

CUERDA NPT
 TIPO DE CONEXIÓN: A
 MEDIDA DEL TUBO: 12
 SERIE DE CONSTRUCCIÓN: S
 TIPO DE ROSCA "1/2 NPT"

OBSERVACIONES

- Para Adaptadores con Unión macho y anillo suave insertar la letra W.
- Para Adaptadores en acero inoxidable, insertar la letra V.
- Para Adaptadores en acero inoxidable con anillo suave, insertar las letras VW
- Para pedidos solamente de cuerpo insertar I letra X así inicio de la descripción.

A - UNIÓN MACHO

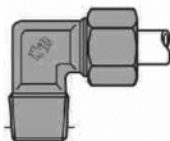


AWD - UNIÓN MACHO CON SELLO SUAVE



7/18

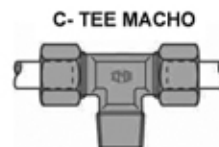
B - CODO MACHO



TUBO DE (mm)	SERIE PN (bar)	UNIÓN MACHO NPT		UNIÓN MACHO BSP		UNIÓN MACHO MÉTRICO		UNIÓN MACHO UNF	
		Cuerda NPT	Descripción	Cuerda BSP	Descripción	Cuerda MM	Descripción	Cuerda UNF	Descripción
4	LL (100)	1/8"	A4LLN	1/8" cónica	A4RLL	M8x1 cónica	A4MLL	-	-
6		1/8"	A6LLN	1/8" cónica	A6RLL	M10x1 cónica	A6MLL	-	-
8		1/8"	A8LLN	1/8" cónica	A8RLL	M10x1 cónica	A8MLL	-	-
6	L (500)	1/8"	A6LN	1/8"	A6RL	M10x1	A6ML	-	-
8		1/4"	A8LN	1/4"	A8RL	M12x1,5	A8ML	7/16-20 UNF	A8L71620U
10		1/4"	A10LN	1/4"	A10RL	M14x1,5	A10ML	7/16-20 UNF	A10L71620U
12	L (400)	3/8"	A12LN	3/8"	A12RL	M16x1,5	A12ML	9/16-18 UNF	A12L91618U
15		1/2"	A15LN	1/2"	A15RL	M18x1,5	A15ML	3/4-16 UNF	A12L3416U
18		1/2"	A18LN	1/2"	A18RL	M22x1,5	A18ML	7/8-14 UNF	A12L71814U
22	L (250)	3/4"	A22LN	3/4"	A22RL	M26x2	A22ML	3/4-16 UNF	A15L3416U
28		1"	A28LN	1"	A28RL	M33x2	A28ML	7/8-14 UNF	A15L71814U
35		1.1/4"	A35LN	1.1/4"	A35RL	M42x2	A35ML	3/4-16 UNF	A15L3416U
42	S (800)	1.1/2"	A42LN	1.1/2"	A42RL	M48x2	A42ML	3/4-16 UNF	A15L71814U
6		1/4"	A6SN	1/4"	A6RS	M12x1,5	A6MS	7/16-20 UNF	A18L3416U
8		1/4"	A8SN	1/4"	A8RS	M14x1,5	A8MS	9/16-18 UNF	A12S91618U
10		3/8"	A10SN	3/8"	A10RS	M16x1,5	A10MS	3/4-16 UNF	A12S3416U
12	S (630)	3/8"	A12SN	3/8"	A12RS	M18x1,5	A12MS	-	-
14		1/2"	A14SN	1/2"	A14RS	M20x1,5	A14MS	3/4-16 UNF	A16S3416U
16		1/2"	A16SN	1/2"	A16RS	M22x1,5	A16MS	7/8-14 UNF	A16S7814U
20	S (400)	3/4"	A20SN	3/4"	A20RS	M27x2	A20MS	7/8-14 UNF	A20S71814U
25		1"	A25SN	1"	A25RS	M33x2	A25MS	1.1/16-12 UN	A20S111612U
30		1.1/4"	A30SN	1.1/4"	A30RS	M42x2	A30MS	1.1/16-12 UN	A25S111612U
38	S (400)	1.1/2"	A38SN	1.1/2"	A38RS	M48x2	A38MS	1.5/16-12 UN	A25S151612U
								1.5/8-12 UN	A30S15812U
								1.5/8-12 UN	A38S15812U

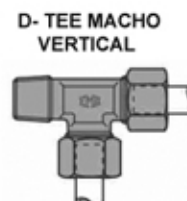
TUBO DE (mm)	SERIE PN (bar)	CODO MACHO NPT		CODO MACHO BSP		CODO MACHO MÉTRICO		CODO MACHO UNF	
		Cuerda NPT	Descripción	Cuerda BSP	Descripción	Cuerda MMM	Descripción	Cuerda UNF	Descripción
4	LL (100)	1/8"	B4LLN	1/8" cónica	B4RLL	M8x1 cónica	B4MLL	-	-
6		1/8"	B6LLN	1/8" cónica	B6RLL	M10x1 cónica	B6MLL	-	-
8		1/8"	B8LLN	1/8" cónica	B8RLL	M10x1 cónica	B8MLL	-	-
6	L (500)	1/8"	B6LN	1/8"	B6RL	M10x1	B6ML	-	-
8		1/4"	B8LN	1/4"	B8RL	M12x1,5	B8ML	7/16-20 UNF	B8L71620U
10		1/4"	B10LN	1/4"	B10RL	M14x1,5	B10ML	7/16-20 UNF	B10L71620U
12	L (400)	3/8"	B12LN	3/8"	B12RL	M16x1,5	B12ML	9/16-18 UNF	B12L91618U
15		1/2"	B15LN	1/2"	B15RL	M18x1,5	B15ML	3/4-16 UNF	B12L3416U
18		1/2"	B18LN	1/2"	B18RL	M22x1,5	B18ML	7/8-14 UNF	B12L71814U
22	L (250)	3/4"	B22LN	3/4"	B22RL	M26x2	B22ML	3/4-16 UNF	B15L3416U
28		1"	B28LN	1"	B28RL	M33x2	B28ML	7/8-14 UNF	B15L71814U
35		1.1/4"	B35LN	1.1/4"	B35RL	M42x2	B35ML	3/4-16 UNF	B18L3416U
42	S (800)	1.1/2"	B42LN	1.1/2"	B42RL	M48x2	B42ML	7/8-14 UNF	B18L71814U
6		1/4"	B6SN	1/4"	B6RS	M12x1,5	B6MS	7/16-20 UNF	B22L71814U
8		1/4"	B8SN	1/4"	B8RS	M14x1,5	B8MS	1.1/16-12 UN	B22L111612U
10	S (630)	3/8"	B10SN	3/8"	B10RS	M16x1,5	B10MS	1.5/16-12 UN	B22L151612U
12		3/8"	B12SN	3/8"	B12RS	M18x1,5	B12MS	1.1/16-12 UN	B28L111612U
14		1/2"	B14SN	1/2"	B14RS	M20x1,5	B14MS	1.5/16-12 UN	B28L151612U
16	S (400)	1/2"	B16SN	1/2"	B16RS	M22x1,5	B16MS	1.5/16-12 UN	B35L151612U
20		3/4"	B20SN	3/4"	B20RS	M27x2	B20MS	1.5/8-12 UN	B35L15812U
25		1"	B25SN	1"	B25RS	M33x2	B25MS	1.5/8-12 UN	B42L15812U
30	S (400)	1.1/4"	B30SN	1.1/4"	B30RS	M42x2	B30MS	-	-
38		1.1/2"	B38SN	1.1/2"	B38RS	M48x2	B38MS	7/16-20 UNF	B8S71620U
								9/16-18 UNF	B10S91618U
	S (400)							3/4-16 UNF	B12S91618U
								7/8-14 UNF	B12S3416U
								3/4-16 UNF	B16S3416U
	S (400)							7/8-14 UNF	B16S7814U
								1.1/16-12 UN	B20S71814U
								1.1/16-12 UN	B20S111612U
	S (400)							1.1/16-12 UN	B25S111612U
								1.5/16-12 UN	B25S151612U
								1.5/16-12 UN	B30S151612U
	S (400)							1.5/8-12 UN	B30S15812U
								1.5/8-12 UN	B38S15812U
								1.5/8-12 UN	B38S15812U

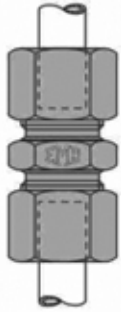
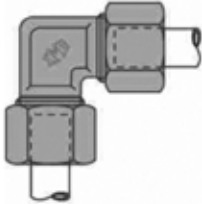
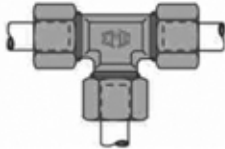
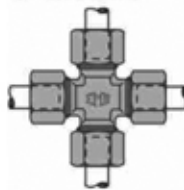
TUBO DE (mm)	SERIE PB (bar)	TEE MACHO NPT		TEE MACHO BSP		TEE MACHO MÉTRICO		TEE MACHO UNF	
		Cuerda NPT	Descripción	Cuerda BSP	Descripción	Cuerda MM	Descripción	Cuerda UNF	Descripción
4	LL (100)	1/8"	C4LLN	1/8" cónica	C4RLL	M8x1 cónica	C4MLL	-	-
6		1/8"	C6LLN	1/8" cónica	C6RLL	M10x1 cónica	C6MLL	-	-
8		1/8"	C8LLN	1/8" cónica	C8RLL	M10x1 cónica	C8MLL	-	-
6	L (500)	1/8"	C6LN	1/8"	C6RL	M10x1	C6ML	-	-
8		1/4"	C8LN	1/4"	C8RL	M12x1,5	C8ML	7/16-20 UNF	C8L71620U
10		1/4"	C10LN	1/4"	C10RL	M14x1,5	C10ML	7/16-20 UNF	C10L71620U
12	L (400)	3/8"	C12LN	3/8"	C12RL	M16x1,5	C12ML	9/16-18 UNF	C12L91618U
15		1/2"	C15LN	1/2"	C15RL	M18x1,5	C15ML	3/4-16 UNF	C12L3416U
18		1/2"	C18LN	1/2"	C18RL	M22x1,5	C18ML	7/8-14 UNFF	C12L71814U
22	L (250)	3/4"	C22LN	3/4"	C22RL	M26x2	C22ML	3/4-16 UNF	C15L3416U
28		1"	C28LN	1"	C28RL	M33x2	C28ML	7/8-14 UNF	C15L71814U
35		1.1/4"	C35LN	1.1/4"	C35RL	M42x2	C35ML	3/4-16 UNF	C18L3416U
42		1.1/2"	C42LN	1.1/2"	C42RL	M48x2	C42ML	7/8-14 UNF	C18L71814U
6	S (800)	1/4"	C6SN	1/4"	C6RS	M12x1,5	C6MS	7/8-14 UNF	C22L71814U
8		1/4"	C8SN	1/4"	C8RS	M14x1,5	C8MS	1.1/16-12 UN	C22L111612U
10		3/8"	C10SN	3/8"	C10RS	M16x1,5	C10MS	1.5/16-12 UN	C22L151612U
12	S (630)	3/8"	C12SN	3/8"	C12RS	M18x1,5	C12MS	1.1/16-12 UN	C28L111612U
14		1/2"	C14SN	1/2"	C14RS	M20x1,5	C14MS	1.5/16-12 UN	C28L151612U
16		1/2"	C16SN	1/2"	C16RS	M22x1,5	C16MS	1.5/16-12 UN	C35L151612U
20	S (400)	3/4"	C20SN	3/4"	C20RS	M27x2	C20MS	1.5/8-12 UN	C35L15812U
25		1"	C25SN	1"	C25RS	M33x2	C25MS	1.5/8-12 UN	C42L15812U
30		1.1/4"	C30SN	1.1/4"	C30RS	M42x2	C30MS	-	-
38		1.1/2"	C38SN	1.1/2"	C38RS	M48x2	C38MS	7/16-20 UNF	C8S71620U
								9/16-18 UNF	C10S91618U

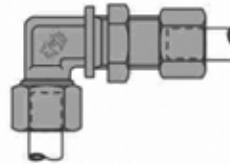


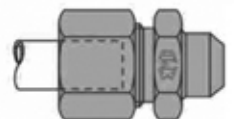
C- TEE MACHO

TUBO DE (mm)	SERIE PB (bar)	TEE MACHO VERT. NPT		TEE MACHO VERT. BSP		TEE MACHO VERT. MÉTRICO		TEE MACHO VERT. UNF	
		Cuerda NPT	Descripción	Cuerda BSP	Descripción	Cuerda MM	Descripción	Cuerda UNF	Descripción
4	LL (100)	1/8"	D4LLN	1/8" cónica	D4RLL	M8x1 cónica	D4MLL	-	-
6		1/8"	D6LLN	1/8" cónica	D6RLL	M10x1 cónica	D6MLL	-	-
8		1/8"	D8LLN	1/8" cónica	D8RLL	M10x1 cónica	D8MLL	-	-
6	L (500)	1/8"	D6LN	1/8"	D6RL	M10x1	D6ML	-	-
8		1/4"	D8LN	1/4"	D8RL	M12x1,5	D8ML	7/16-20 UNF	D8L71620U
10		1/4"	D10LN	1/4"	D10RL	M14x1,5	D10ML	7/16-20 UNF	D10L71620U
12	L (400)	3/8"	D12LN	3/8"	D12RL	M16x1,5	D12ML	9/16-18 UNF	D12L91618U
15		1/2"	D15LN	1/2"	D15RL	M18x1,5	D15ML	3/4-16 UNF	D12L3416U
18		1/2"	D18LN	1/2"	D18RL	M22x1,5	D18ML	7/8-14 UNFF	D12L71814U
22	L (250)	3/4"	D22LN	3/4"	D22RL	M26x2	D22ML	3/4-16 UNF	D15L3416U
28		1"	D28LN	1"	D28RL	M33x2	D28ML	7/8-14 UNF	D15L71814U
35		1.1/4"	D35LN	1.1/4"	D35RL	M42x2	D35ML	3/4-16 UNF	D18L3416U
42		1.1/2"	D42LN	1.1/2"	D42RL	M48x2	D42ML	7/8-14 UNF	D18L71814U
6	S (800)	1/4"	D6SN	1/4"	D6RS	M12x1,5	D6MS	7/8-14 UNF	D22L71814U
8		1/4"	D8SN	1/4"	D8RS	M14x1,5	D8MS	1.1/16-12 UN	D22L111612U
10		3/8"	D10SN	3/8"	D10RS	M16x1,5	D10MS	1.5/16-12 UN	D22L151612U
12	S (630)	3/8"	D12SN	3/8"	D12RS	M18x1,5	D12MS	1.1/16-12 UN	D28L111612U
14		1/2"	D14SN	1/2"	D14RS	M20x1,5	D14MS	1.5/16-12 UN	D28L151612U
16		1/2"	D16SN	1/2"	D16RS	M22x1,5	D16MS	1.5/16-12 UN	D35L151612U
20	S (400)	3/4"	D20SN	3/4"	D20RS	M27x2	D20MS	1.5/8-12 UN	D35L15812U
25		1"	D25SN	1"	D25RS	M33x2	D25MS	1.5/8-12 UN	D42L15812U
30		1.1/4"	D30SN	1.1/4"	D30RS	M42x2	D30MS	-	-
38		1.1/2"	D38SN	1.1/2"	D38RS	M48x2	D38MS	7/16-20 UNF	D8S71620U
								9/16-18 UNF	D10S91618U


D- TEE MACHO
VERTICAL

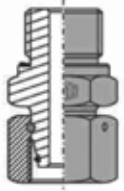
E - UNIÓN
(LADOS IGUALES)

F - CODO 90°
(LADOS IGUALES)

E - TEE
(LADOS IGUALES)

H - CRUZ
(LADOS IGUALES)

K - UNIÓN MAMPARA
(LADOS IGUALES)

L - CODO 90°
(LADOS IGUALES)
p/ MAMPARA

N - UNIÓN (LADOS
IGUALES) p/ SOLDAR

V - CONEXIÓN
PARA
SOLDAR


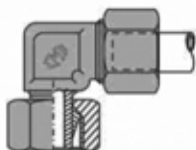
TUBO DE (mm)	SERIE PB (bar)	E UNIÓN (LADOS IGUALES)	F CODO 90° (LADOS IGUALES)	G TEE (LADOS IGUALES)	H CRUZ (LADOS IGUALES)	K UNIÓN MAMPARA (LADOS IGUALES)	F CODO 90° MAMPARA (LADOS IGUALES)	E UNIÓN p/ SOLDAR (LADOS IGUALES)	E ADAPTADOR p/ SOLDAR
		Descripción	Descripción	Descripción	Descripción	Descripción	Descripción	Descripción	Descripción
4	LL (100)	E4LL	F4LL	G4LL	-	-	-	-	-
6		E6LL	F6LL	G6LL	-	-	-	-	-
8		E8LL	F8LL	G8LL	-	-	-	-	-
6	L (500)	E6L	F6L	G6L	H6L	K6L	L6L	N6N	V6L
8		E8L	F8L	G8L	H8L	K8L	L8L	N8N	V8L
10		E10L	F10L	G10L	H10L	K10L	L10L	N10N	V10L
12	L (400)	E12L	F12L	G12L	H12L	K12L	L12L	N12N	V12L
15		E15L	F15L	G15L	H15L	K15L	L15L	N15N	V15L
18		E18L	F18L	G18L	H18L	K18L	L18L	N18N	V18L
22	L (250)	E22L	F22L	G22L	H22L	K22L	L22L	N22N	V22L
28		E28L	F28L	G28L	H28L	K28L	L28L	N28N	V28L
35		E35L	F35L	G35L	H35L	K35L	L35L	N35N	V35L
42	S (800)	E42L	F42L	G42L	H42L	K42L	L42L	N42N	V42L
6		E6S	F6L	G6L	H6L	K6L	L6L	N6N	V6L
8		E8S	F8L	G8L	H8L	K8L	L8L	N8N	V8L
10	S (630)	E10S	F10L	G10L	H10L	K10L	L10L	N10N	V10L
12		E12S	F12S	G12S	H12S	K12S	L12S	N12S	V12S
14		E14S	F14S	G14S	H14S	K14S	L14S	N14S	V14S
16	S (400)	E16S	F16S	G16S	H16S	K16S	L16S	N16S	V16S
20		E20S	F20S	G20S	H20S	K20S	L20S	N20S	V20S
25		E25S	F25S	G25S	H25S	K25S	L25S	N25S	V25S
30	S (400)	E30S	F30S	G30S	H30S	K30S	L30S	N30S	V30S
38		E38S	F38S	G38S	H38S	K38S	L38S	N38S	V38S

VA - UNIÓN
TUBO LISO

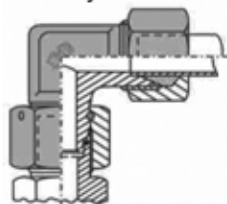
VAD - ADAPTADOR
c/ ABOCINADO
y O-Ring


TUBO DE (mm)	SERIE PB (bar)	UNIÓN TUBO LISO x MACHO NPT		UNIÓN TUBO LISO x MACHO BSP		UNIÓN ABOCINADA x MACHO BSP	UNIÓN TUBO LISO x MACHO MÉTRICO		UNIÓN ABOCINADA x MACHO MÉTRICO
		Cuerda NPT	Descripción	Cuerda BSP	Descripción	Descripción	Cuerda MM	Descripción	Descripción
6	LL (100)	1/8"	VA6LLN	1/8"	VA6RLL	VAD6RLL	M10x1	VA6MLL	VAD6MLL
8		1/4"	VA8LLN	1/4"	VA8RLL	VAD8RLL	M12x1,5	VA8MLL	VAD8MLL
10		1/4"	VA10LLN	1/4"	VA10RLL	VAD10RLL	M14x1,5	VA10MLL	VAD10MLL
6	L (500)	1/8"	VA6LN	1/8"	VA6RL	VAD6RL	M10x1	VA6ML	VAD6ML
8		1/4"	VA8LN	1/4"	VA8RL	VAD8RL	M12x1,5	VA8ML	VAD8ML
10		1/4"	VA10LN	1/4"	VA10RL	VAD10RL	M14x1,5	VA10ML	VAD10ML
12	L (400)	3/8"	VA12LN	3/8"	VA12RL	VAD12RL	M16x1,5	VA12ML	VAD12ML
15		1/2"	VA15LN	1/2"	VA15RL	VAD15RL	M18x1,5	VA15ML	VAD15ML
18		1/2"	VA18LN	1/2"	VA18RL	VAD18RL	M22x1,5	VA18ML	VAD18ML
22	L (250)	3/4"	VA22LN	3/4"	VA22RL	VAD22RL	M26x2	VA22ML	VAD22ML
28		1"	VA28LN	1"	VA28RL	VAD28RL	M33x2	VA28ML	VAD28ML
35		1.1/4"	VA35LN	1.1/4"	VA35RL	VAD35RL	M42x2	VA35ML	VAD35ML
42	S (800)	1.1/2"	VA42LN	1.1/2"	VA42RL	VAD42RL	M48x2	VA42ML	VAD42ML
6		1/4"	VA6SN	1/4"	VA6RS	VAD6RS	M12x1,5	VA6MS	VAD6MS
8		1/4"	VA8SN	1/4"	VA8RS	VAD8RS	M14x1,5	VA8MS	VAD8MS
10	S (630)	3/8"	VA10SN	3/8"	VA10RS	VAD10RS	M16x1,5	VA10MS	VAD10MS
12		3/8"	VA12SN	3/8"	VA12RS	VAD12RS	M18x1,5	VA12MS	VAD12MS
14		1/2"	VA14SN	1/2"	VA14RS	VAD14RS	M20x1,5	VA14MS	VAD14MS
16	S (400)	1/2"	VA16SN	1/2"	VA16RS	VAD16RS	M22x1,5	VA16MS	VAD16MS
20		3/4"	VA20SN	3/4"	VA20RS	VAD20RS	M27x2	VA20MS	VAD20MS
25		1"	VA25SN	1"	VA25RS	VAD25RS	M33x2	VA25MS	VAD25MS
30	S (400)	1.1/4"	VA30SN	1.1/4"	VA30RS	VAD30RS	M42x2	VA30MS	VAD30MS
38		1.1/2"	VA38SN	1.1/2"	VA38RS	VAD38RS	M48x2	VA38MS	VAD38MS

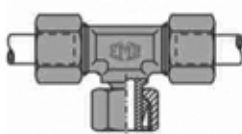
VB - CODO 90° TUBO LISO



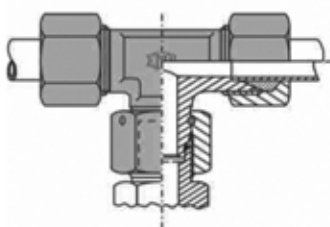
VBD - CODO 90° c/ ABOCINADO y O-RING



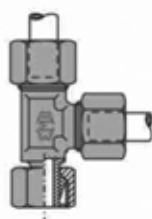
VC - TEE TUBO LISO



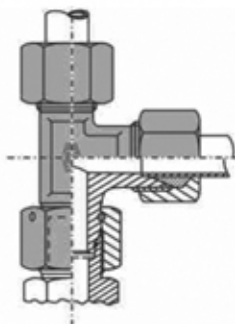
VCD - TEE c/ ABOCINADO y O-RING



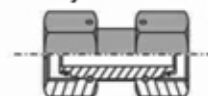
VD - TEE TUBO LISO VERTICAL



VDD - TEE c/ ABOCINADO y O-RING, VERTICAL



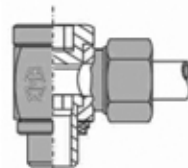
ED - ADAPTADOR c/ ABOCINADO y O-RING



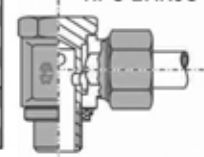
TUBO DE (mm)	SERIE PN (bar)	VB TUBO LISO	VBD CODO ABOCINADO	VC TEE TUBO LISO	VCD TEE ABOCINADO	VD TEE TUBO LISO VERTICAL	VDD TEE ABOCINADO VERTICAL	ED CONEXIÓN IGUAL ABOCINADO
		Descripción	Descripción	Descripción	Descripción	Descripción	Descripción	Descripción
6	L (500)	VB6L	VBD6L	VC6L	VCD6L	VD6L	VDD6L	ED6L
8		VB8L	VBD8L	VC8L	VCD8L	VD8L	VDD8L	ED8L
10		VB10L	VBD10L	VC10L	VCD10L	VD10L	VDD10L	ED10L
12	L (400)	VB12L	VBD12L	VC12L	VCD12L	VD12L	VDD12L	ED12L
15		VB15L	VBD15L	VC15L	VCD15L	VD15L	VDD15L	ED15L
18		VB18L	VBD18L	VC18L	VCD18L	VD18L	VDD18L	ED18L
22	L (250)	VB22L	VBD22L	VC22L	VCD22L	VD22L	VDD22L	ED22L
28		VB28L	VBD28L	VC28L	VCD28L	VD28L	VDD28L	ED28L
35		VB35L	VBD35L	VC35L	VCD35L	VD35L	VDD35L	ED35L
42	S (800)	VB42L	VBD42L	VC42L	VCD42L	VD42L	VDD42L	ED42L
6		VB6S	VBD6S	VC6S	VCD6S	VD6S	VDD6S	ED6S
8		VB8S	VBD8S	VC8S	VCD8S	VD8S	VDD8S	ED8S
10	S (630)	VB10S	VBD10S	VC10S	VCD10S	VD10S	VDD10S	ED10S
12		VB12S	VBD12S	VC12S	VCD12S	VD12S	VDD12S	ED12S
14		VB14S	VBD14S	VC14S	VCD14S	VD14S	VDD14S	ED14S
16	S (400)	VB16S	VBD16S	VC16S	VCD16S	VD16S	VDD16S	ED16S
20		VB20S	VBD20S	VC20S	VCD20S	VD20S	VDD20S	ED20S
25		VB25S	VBD25S	VC25S	VCD25S	VD25S	VDD25S	ED25S
30		VB30S	VBD30S	VC30S	VCD30S	VD30S	VDD30S	ED30S
38		VB38S	VBD38S	VC38S	VCD38S	VD38S	VDD38S	ED38S

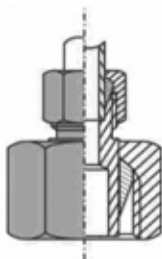
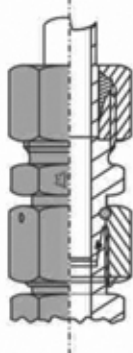
TUBO DE (mm)	SERIE PB (bar)	UNIÓN ORIENTABLE TIPO BANJO		SB UNIÓN ORIENTABLE LADO HEXÁGONO		SBD UNIÓN ORIENTABLE BSP		SBD UNIÓN ORIENTABLE MÉTRICO	
		Cuerda BSP	Descripción	Cuerda MM	Descripción	Cuerda BSP	Descripción	Cuerda MM	Descripción
6	L (250)	1/8"	SB6RL	M10x1	SB6ML	1/8"	SBD6RL	M10x1	SBD6ML
8		1/4"	SB8RL	M12x1,5	SB8ML	1/4"	SBD8RL	M12x1,5	SBD8ML
10		1/4"	SB10RL	M14x1,5	SB10ML	1/4"	SBD10RL	M14x1,5	SBD10ML
12	L (250)	3/8"	SB12RL	M16x1,5	SB12ML	3/8"	SBD12RL	M16x1,5	SBD12ML
15		1/2"	SB15RL	M18x1,5	SB15ML	1/2"	SBD15RL	M18x1,5	SBD15ML
18		1/2"	SB18RL	M22x1,5	SB18ML	1/2"	SBD18RL	M22x1,5	SBD18ML
22	L (250)	3/4"	SB22RL	M26x2	SB22ML	3/4"	SBD22RL	M26x2	SBD22ML
28		1"	SB28RL	M33x2	SB28ML	-	-	-	-
35		1.1/4"	SB35RL	M42x2	SB35ML	-	-	-	-
42	S (400)	1.1/2"	SB42RL	M48x2	SB42ML	-	-	-	-
6		1/4"	SB6RS	M12x1,5	SB6MS	1/4"	SBD6RS	M12x1,5	SBD6MS
8		1/4"	SB8RS	M14x1,5	SB8MS	1/4"	SBD8RS	M14x1,5	SBD8MS
10	S (250)	3/8"	SB10RS	M16x1,5	SB10MS	3/8"	SBD10RS	M16x1,5	SBD10MS
12		3/8"	SB12RS	M18x1,5	SB12MS	3/8"	SBD12RS	M18x1,5	SBD12MS
14		1/2"	SB14RS	M20x1,5	SB14MS	1/2"	SBD14RS	M20x1,5	SBD14MS
16	S (250)	1/2"	SB16RS	M22x1,5	SB16MS	1/2"	SBD16RS	M22x1,5	SBD16MS
20		3/4"	SB20RS	M27x2	SB20MS	3/4"	SBD20RS	M27x2	SBD20MS
25		1"	SB25RS	M33x2	SB25MS	1"	-	M33x2	-
30		1.1/4"	SB30RS	M42x2	SB30MS	1.1/4"	-	M42x2	-
38		1.1/2"	SB38RS	M48x2	SB38MS	1.1/2"	-	M48x2	-

SB - UNIÓN ORIENTABLE LADO HEXÁGONO



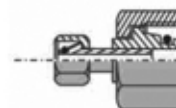
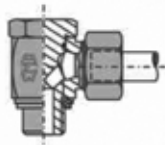
SBD - UNIÓN ORIENTABLE TIPO BANJO



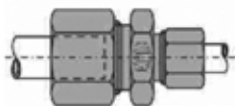
**RL/RS-UNIÓN
REDUCCIÓN
TUBO LISO**

**RLD/RSD - UNIÓN
REDUCCIÓN
c/ABOC y O-RING**


TUBO SERIE "L"	RL UNIÓN REDUCCIÓN TUBO LISO	RLD UNIÓN REDUCCIÓN ABOCINADA	TUBO SERIE "S"	RS UNIÓN REDUCCIÓN TUBO LISO	RSD UNIÓN REDUCCIÓN ABOCINADA
DE (mm)	Descripción	Descripción	DE (mm)	Descripción	Descripción
8x 6	RL86	RLD86	8x 6	RS86	RSD86
10x 6	RL106	RLD106	10x 6	RS106	RSD106
10x 8	RL108	RLD108	10x 8	RS108	RSD108
12x 6	RL126	RLD126	12x 6	RS126	RSD126
12x 8	RL128	RLD128	12x 8	RS128	RSD128
12x10	RL1210	RLD1210	12x10	RS1210	RSD1210
15x 6	RL156	RLD156	14x 6	RS146	RSD146
15x 8	RL158	RLD158	14x 8	RS148	RSD148
15x10	RL1510	RLD1510	14x10	RS1410	RSD1410
15x12	RL1512	RLD1512	14x12	RS1412	RSD1412
18x 6	RL186	RLD186	16x 6	RS166	RSD166
18x 8	RL188	RLD188	16x 8	RS168	RSD168
18x10	RL1810	RLD1810	16x10	RS1610	RSD1610
18x12	RL1812	RLD1812	16x12	RS1612	RSD1612
18x15	RL1815	RLD1815	16x14	RS1614	RSD1614
22x 6	RL226	RLD226	20x 6	RS206	RSD206
22x 8	RL228	RLD228	20x 8	RS208	RSD208
22x10	RL2210	RLD2210	20x10	RS2010	RSD2010
22x12	RL2212	RLD2212	20x12	RS2012	RSD2012
22x15	RL2215	RLD2215	20x14	RS2014	RSD2014
22x18	RL2218	RLD2218	20x16	RS2016	RSD2016
28x 6	RL286	RLD286	25x 6	RS256	RSD256
28x 8	RL288	RLD288	25x 8	RS258	RSD258
28x10	RL2810	RLD2810	25x10	RS2510	RSD2510
28x12	RL2812	RLD2812	25x12	RS2512	RSD2512
28x15	RL2815	RLD2815	25x14	RS2514	RSD2514
28x18	RL2818	RLD2818	25x16	RS2516	RSD2516
28x22	RL2822	RLD2822	25x20	RS2520	RSD2520
35x 6	RL356	RLD356	30x 6	RS306	RSD306
35x 8	RL358	RLD358	30x 8	RS308	RSD308
35x10	RL3510	RLD3510	30x10	RS3010	RSD3010
35x12	RL3512	RLD3512	30x12	RS3012	RSD3012
35x15	RL3515	RLD3515	30x14	RS3014	RSD3014
35x18	RL3518	RLD3518	30x16	RS3016	RSD3016
35x22	RL3522	RLD3522	30x20	RS3020	RSD3020
35x28	RL3528	RLD3528	30x25	RS3025	RSD3025
42x 6	RL426	RLD426	38x 6	RS386	RSD386
42x 8	RL428	RLD428	38x 8	RS388	RSD388
42x10	RL4210	RLD4210	38x10	RS3810	RSD3810
42x12	RL4212	RLD4212	38x12	RS3812	RSD3812
42x15	RL4215	RLD4215	38x14	RS3814	RSD3814
42x18	RL4218	RLD4218	38x16	RS3816	RSD3816
42x22	RL4222	RLD4222	38x20	RS3820	RSD3820
42x28	RL4228	RLD4228	38x25	RS3825	RSD3825
42x35	RL4235	RLD4235	38x30	RS3830	RSD3830

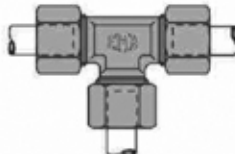
TUBO/ SERIE	CONEXIÓN DE REDUCCIÓN ABOCINADA
Descripción	Descripción
6L x 8L	EDR6L8L
6L x 10L	EDR6L10L
8L x 10L	EDR8L10L
8L x 12L	EDR8L12L
10L x 12L	EDR10L12L
10L x 14S	EDR10L14S
10L x 15L	EDR10L15L
10L x 16S	EDR10L16S
12S x 14S	EDR12S14S
12L x 15L	EDR12L15L
12S x 16S	EDR12S16S
12L x 18L	EDR12L18L
14S x 16S	EDR14S16S
15L x 18L	EDR15L18L
15L x 20S	EDR15L20S
15L x 22L	EDR15L22L
16S x 18L	EDR16S18L
16S x 20S	EDR16S20S
16S x 22L	EDR16S22L
16S x 25S	EDR16S25S
18L x 20S	EDR18L20S
18L x 22L	EDR18L22L
18L x 28L	EDR18L28L
20S x 25S	EDR20S25S
20S x 30S	EDR20S30S
22L x 28L	EDR22L28L
22L x 35L	EDR22L35L
25S x 30S	EDR25S30S
25S x 38S	EDR25S38S
28L x 35L	EDR28L35L
28L x 42L	EDR28L42L
30S X38L	EDR30S38L
30S x 42L	EDR30S42L
35L x 38S	EDR35L38S
35L x 42L	EDR35L42L
38S x 42L	EDR38S42L

**EDR - REDUCCIÓN
c/ ABOCINADO
y O-RING**

**SBE - UNIÓN
ORIENTABLE
A. PRESIÓN (Banjo)**


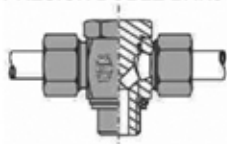
TUBO DE (mm)	SERIE PB (bar)	SBE - UNIÓN ORIENTABLE A. PRESIÓN BSP			SBE - UNIÓN ORIENTABLE A. PRESIÓN MÉTRICO		
		Cuerda BSP	Descripción p/ anillo O'ring	Descripción p/ Junta Metálica	Cuerda BSP	Descripción p/ anillo O'ring	Descripción p/ Junta Metálica
6	L (250)	1/8"	SBE6RL	SBE6RLED	M10x1	SBE6ML	SBE6MLED
8		1/4"	SBE8RL	SBE8RLED	M12x1,5	SBE8ML	SBE8MLED
10		1/4"	SBE10RL	SBE10RLED	M14x1,5	SBE10ML	SBE10MLED
12		3/8"	SBE12RL	SBE12RLED	M16x1,5	SBE12ML	SBE12MLED
15		1/2"	SBE15RL	SBE15RLED	M18x1,5	SBE15ML	SBE15MLED
18	L (250)	1/2"	SBE18RL	SBE18RLED	M22x1,5	SBE18ML	SBE18MLED
22		3/4"	SBE22RL	SBE22RLED	M26x2	SBE22ML	SBE22MLED
28		1"	SBE28RL	SBE28RLED	M33x2	SBE28ML	SBE28MLED
35		1.1/4"	SBE35RL	SBE35RLED	M42x2	SBE35ML	SBE35MLED
42		1.1/2"	SBE42RL	SBE42RLED	M48x2	SBE42ML	SBE42MLED
6	S (400)	1/4"	SBE6RS	SBE6RSED	M12x1,5	SBE6MS	SBE6MSED
8		1/4"	SBE8RS	SBE8RSED	M14x1,5	SBE8MS	SBE8MSED
10		3/8"	SBE10RS	SBE10RSED	M16x1,5	SBE10MS	SBE10MSED
12		3/8"	SBE12RS	SBE12RSED	M18x1,5	SBE12MS	SBE12MSED
14		1/2"	SBE14RS	SBE14RSED	M20x1,5	SBE14MS	-
16	S (250)	1/2"	SBE16RS	SBE16RSED	M22x1,5	SBE16MS	SBE16MSED
20		3/4"	SBE20RS	SBE20RSED	M27x2	SBE20MS	SBE20MSED
25		1"	SBE25RS	SBE25RSED	M33x2	SBE25MS	SBE25MSED
30		1.1/4"	SBE30RS	SBE30RSED	M42x2	SBE30MS	SBE30MSED
38		1.1/2"	SBE38RS	SBE38RSED	M48x2	SBE38MS	SBE38MSED

ER - UNIÓN
REDUCCIÓN


TUBO	SERIE	UNIÓN DE REDUCCIÓN
DE (mm)	PN (bar)	Descripción
8 x 6L	L (500)	ER86L
10 x 6L		ER106L
10 x 8L		ER108L
12 x 6L	L (400)	ER126L
12 x 8L		ER128L
12 x 10L		ER1210L
15 x 10L		ER1510L
15 x 12L		ER1512L
18 x 10L		ER1810L
18 x 12L	L (250)	ER1812L
18 x 15L		ER1815L
22 x 12L		ER2212L
22 x 15L		ER2215L
22 x 18L		ER2218L
28 x 18L		ER2818L
28 x 22L	S (800)	ER2822L
35 x 22L		ER3522L
35 x 28L		ER3528L
8 x 6S	S (630)	ER86S
10 x 6S		ER106S
10 x 8S		ER108S
12 x 6S	S (400)	ER126S
12 x 8S		ER128S
12 x 10S		ER1210S
14 x 10S		ER1410S
14 x 12S		ER1412S
16 x 12S		ER1612S
16 x 14S	S (250)	ER1614S
20 x 10S		ER2010S
20 x 12S		ER2012S
20 x 16S		ER2016S
25 x 16S		ER2516S
25 x 20S		ER2520S
30 x 20S	S (250)	ER3020S
30 x 25S		ER3025S
38 x 30S		ER3830S

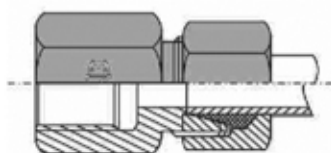
GR - TEE
REDUCCIÓN


TUBO	SERIE	TEE DE REDUCCIÓN
DE (mm)	PN (bar)	Descripción
6 x 8 x 6	L (250)	GR686L
6 x 10 x 6		GR6106L
8 x 6 x 8		GR868L
8 x 10 x 8		GR8108L
8 x 12 x 8		GR8128L
10 x 6 x 10		GR10610L
10 x 8 x 10		GR10810L
12 x 6 x 12		GR12612L
12 x 8 x 8		GR1288L
12 x 8 x 12		GR12812L
12 x 10 x 10		GR121010L
12 x 10 x 12		GR121012L
12 x 15 x 12		GR121512L
15 x 6 x 15		GR15615L
15 x 10 x 15		GR151015L
15 x 12 x 15		GR151215L
18 x 10 x 10		GR181010L
18 x 10 x 18		GR181018L
18 x 12 x 18		GR181218L
18 x 15 x 18		GR181518L
22 x 10 x 22		GR221022L
22 x 12 x 22		GR221222L
22 x 15 x 22		GR221522L
22 x 18 x 18		GR221818L
22 x 18 x 22		GR221822L
28 x 10 x 28		GR281028L
28 x 15 x 28		GR281528L
28 x 22 x 22		GR282222L
28 x 22 x 28		GR282228L
10 x 6 x 10	S (800)	GR10610S
12 x 8 x 12	S (630)	GR12812S
12 x 10 x 12		GR121012S
12 x 16 x 12		GR121612S
16 x 6 x 16		GR16616S
16 x 8 x 16	S (400)	GR16816S
16 x 10 x 16		GR161016S
16 x 12 x 16		GR161216S
16 x 20 x 16		GR162016S
20 x 10 x 20		GR201020S
20 x 12 x 20		GR201220S
20 x 16 x 20		GR201620S
20 x 25 x 20		GR202520S
25 x 16 x 25		GR251625S
25 x 20 x 25		GR252025S

SGE - UNIÓN
ORIENTABLE DE ALTA
PRESIÓN DOBLE BANJO


TUBO DE (mm)	SERIE PB (bar)	UNIÓN ORIENTABLE DE ALTA PRESIÓN BSP			UNIÓN ORIENTABLE DE ALTA PRESIÓN MÉTRICA		
		Cuerda BSP	Descripción c/ anillo O-Ring	Descripción c/ Junta Metálica	Cuerda BSP	Descripción c/ anillo O-Ring	Descripción c/ Junta Metálica
6	L (250)	1/8"	SGE6RL	SGE6RLED	M10x1	SGE6ML	SGE6MLED
8		1/4"	SGE8RL	SGE8RLED	M12x1,5	SGE8ML	SGE8MLED
10		1/4"	SGE10RL	SGE10RLED	M14x1,5	SGE10ML	SGE10MLED
12		3/8"	SGE12RL	SGE12RLED	M16x1,5	SGE12ML	SGE12MLED
15		1/2"	SGE15RL	SGE15RLED	M18x1,5	SGE15ML	SGE15MLED
18	L (250)	1/2"	SGE18RL	SGE18RLED	M22x1,5	SGE18ML	SGE18MLED
22		3/4"	SGE22RL	SGE22RLED	M26x2	SGE22ML	SGE22MLED
28		1"	SGE28RL	SGE28RLED	M33x2	SGE28ML	SGE28MLED
35		1.1/4"	SGE35RL	SGE35RLED	M42x2	SGE35ML	SGE35MLED
42		1.1/2"	SGE42RL	SGE42RLED	M48x2	SGE42ML	SGE42MLED
6	S (400)	1/4"	SGE6RS	SGE6RSED	M12x1,5	SGE6MS	SGE6MSED
8		1/4"	SGE8RS	SGE8RSED	M14x1,5	SGE8MS	SGE8MSED
10		3/8"	SGE10RS	SGE10RSED	M16x1,5	SGE10MS	SGE10MSED
12		3/8"	SGE12RS	SGE12RSED	M18x1,5	SGE12MS	SGE12MSED
14		1/2"	SGE14RS	SGE14RSED	M20x1,5	SGE14MS	-
16		1/2"	SGE16RS	SGE16RSED	M22x1,5	SGE16MS	SGE16MSED
20	S (250)	3/4"	SGE20RS	SGE20RSED	M27x2	SGE20MS	SGE20MSED
25		1"	SGE25RS	SGE25RSED	M33x2	SGE25MS	SGE25MSED
30		1.1/4"	SGE30RS	SGE30RSED	M42x2	SGE30MS	SGE30MSED
38		1.1/2"	SGE38RS	SGE38RSED	M48x2	SGE38MS	SGE38MSED

AI - UNIÓN HEMBRA



TUBO DE (mm)	SERIE PB (bar)	UNIÓN HEMBRA BSP		UNIÓN HEMBRA MÉTRICA	
		Cuerda BPS	Descripción	Cuerda MM	Descripción
6	L (250)	1/8"	AI6LR18	M10x1	AI6L101
8		1/4"	AI8LR14	M12x1,5	AI8L1215
10		1/4"	AI10LR14	M14x1,5	AI10L1415
12		3/8"	AI12LR38	M16x1,5	AI12L1615
15		1/2"	AI15LR12	M18x1,5	AI15L1815
18	L (250)	1/2"	AI18LR12	M22x1,5	AI18L2215
22		3/4"	AI22LR34	M26x2	AI22L2615
28		1"	AI28LR1	-	-
35		1.1/4"	AI35LR114	-	-
42		1.1/2"	AI42LR112	-	-
6	S (400)	1/4"	AI6SR14	M12x1,5	AI6S1215
8		1/4"	AI8SR14	M14x1,5	AI8S1415
10		3/8"	AI10SR38	M16x1,5	AI10S1615
12		3/8"	AI12SR38	M18x1,5	AI12S1815
14		1/2"	AI14SR12	M20x1,5	AI14S2015
16	S (250)	1/2"	AI16SR12	M22x1,5	AI16S2215
20		3/4"	AI20SR34	M27x2	AI20S272
25		1"	AI25SR1	M33x2	-
30		1.1/4"	AI30SR114	M42x2	-
38		1.1/2"	AI38SR112	M48x2	-

TUBO DE (mm)	SERIE PB (bar)	CONEXIÓN PARA MANÓMETRO		
		Cuerda BPS	Descripción	Descripción
6	L (400)	1/4"	O6L	VOD6L
8		1/4"	O8L	VOD8L
10		1/4"	O10L	VOD10L
12		1/4"	O12L	VOD12L
6	S (400)	1/2"	O6S	VOD6S
8		1/2"	O8S	VOD8S
10		1/2"	O10S	VOD10S
12		1/2"	O12S	VOD12S

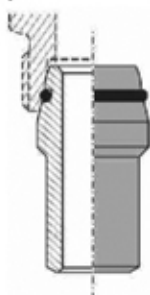
O - ADAPTADOR PARA MANÓMETRO



VDO - ADAPTADOR c/ ABOCINADO y O-Ring p/ PARA MANÓMETRO

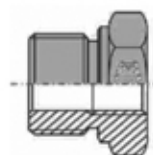


SNO - ADAPTADOR C/ ABOCINADO y O-RING p/ MANÓMETRO

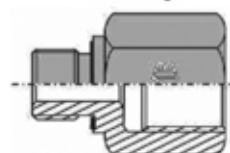


TUBO DE (mm)	Paredes	NIPLE ABOCINADA P/ SOLDA Descripción
	(mm)	
10	1	SNO101
10	1,5	SNO1015
10	2	SNO10
25	5	SNO255
30	3	SNO303
30	4	SNO304
30	5	SNO305
30	6	SNO306
38	4	SNO384
38	5	SNO385
38	6	SNO386
38	7	SNO387

RI - REDUCCIÓN CUERDA BRITÁNICA BSP



RIWD - REDUCCIÓN CUERDA BRITÁNICA c/ O-Ring



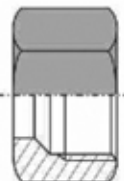
RF - VÁLVULA ANTIRETORNO CUERDA HEMBRA



REDUCCIÓN BSP		
Cuerda BPS	Descripción	Descripción
1/8 x 1/4	RI1814	RI1814W
1/8 x 3/8	RI1838	RI1838W
1/4 x 1/8	RI1418	RI1418W
1/4 x 3/8	RI1438	RI1438W
1/4 x 1/2	RI1412	RI1412W
1/4 x 3/4	RI1434	RI1434W
3/8 x 1/8	RI3818	RI3818W
3/8 x 1/4	RI3814	RI3814W
3/8 x 1/2	RI3812	RI3812W
3/8 x 3/4	RI3834	RI3834W
1/2 x 1/8	RI1218	RI1218W
1/2 x 1/4	RI1214	RI1214W
1/2 x 3/8	RI1238	RI1238W
1/2 x 3/4	RI1234	RI1234W
1/2 x 1	RI121	RI121W
1/2 x 1.1/4	RI12114	RI12114W
3/4 x 1/4	RI3414	RI3414W
3/4 x 3/8	RI3438	RI3438W
3/4 x 1/2	RI3412	RI3412W
3/4 x 1	RI341	RI341W
3/4 x 1.1/4	RI34114	RI34114W
3/4 x 1.1/2	RI34112	RI34112W
1 x 1/4	RI114	RI114W
1 x 3/8	RI138	RI138W
1 x 1/2	RI112	RI112W
1 x 3/4	RI134	RI134W
1 x 1.1/4	RI1114	RI1114W
1 x 1.1/2	RI1112	RI1112W
1.1/4 x 1/2	RI11412	RI11412W
1.1/4 x 3/4	RI11434	RI11434W
1.1/4 x 1	RI1141	RI1141W
1.1/4 x 1.1/2	RI114112	RI114112W
1.1/2 x 1/2	RI11212	RI11212W
1.1/2 x 3/4	RI11234	RI11234W
1.1/2 x 1	RI1121	RI1121W
1.1/2 x 1.1/4	RI112114	RI112114W

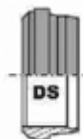
TUBO DE (mm)	SERIE PB (bar)	VÁLVULA ANTI RETORNO HEMBRA IGUAL BSP	
		Cuerda BPS	Descripción
6	S (400)	1/8"	RF18
8		1/4"	RF14
10		-	-
12		3/8"	RF38
14		-	-
16	S (250)	1/2"	RF12
20		3/4"	RF34
25		1"	RF1
30		1.1/4"	RF114
38		1.1/2"	RF112

M - TUERCA DE CORTE



TUBO DE (mm)	SERIE PB (bar)	TUERCA DE CORTE Descripción
4	LL	M4LL
6	(100)	M6LL
8		M8LL
6	L	M6L
8	(500)	M8L
10		M10L
12	L	M12L
15	(400)	M15L
18		M18L
22	L	M22L
28	(250)	M28L
35		M35L
42		M42L
6	S	M6S
8	(800)	M8S
10		M10S
12	S	M12S
14	(630)	M14S
16		M16S
20	S	M20S
25	(400)	M25S
30		M30S
38		M38S

DS - ANILLO DE CORTE



DSW - ANILLO c/ ABOCINADO y O-Ring



TUBO DE (mm)	SERIE	TUERCA DE CORTE Descripción	ANILLO DE HULE Descripción
4	LL	S4LL	-
6	LL	S6LL	-
8	LL	S8LL	-
6	L/S	DS6	DSW6
8	L/S	DS8	DSW8
10	L/S	DS10	DSW10
12	L/S	DS12	DSW12
15	L	DS15	DSW15
18	L	DS18	DSW18
22	L	DS22	DSW22
28	L	DS28	DSW28
35	L	DS35	DSW35
42	L	DS42	DSW42
14	S	DS14	DSW14
16	S	DS16	DSW16
20	S	DS20	DSW20
25	S	DS25	DSW25
30	S	DS30	DSW30
38	S	DS38	DSW38

RD - VÁLVULA ANTIRETORNO (LADOS IGUALES)



RV - VÁLVULA ANTIRETORNO (DERECHA)



RZ - VÁLVULA ANTIRETORNO (IZQUIERDA)

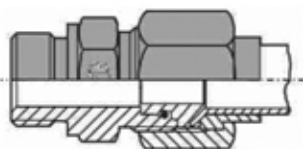


TUBO DE (mm)	SERIE PB (bar)	VÁLVULA ANTI RETORNO (LADOS IGUALES) Descripción	VÁLVULA ANTI RETORNO MACHO BSP		VÁLVULA ANTI RETORNO MACHO MÉTRICO	
			Cuerda BSP	Descripción	Cuerda MM	Descripción
6	L (250)	RD6L	1/8"	RV6RLW	M10x1	RV6MLW
8		RD8L	1/4"	RV8RLW	M12x1,5	RV8MLW
10		RD10L	1/4"	RV10RLW	M14x1,5	RV10MLW
12		RD12L	3/8"	RV12RLW	M16x1,5	RV12MLW
15		RD15L	1/2"	RV15RLW	M18x1,5	RV15MLW
18	L (160)	RD18L	1/2"	RV18RLW	M22x1,5	RV18MLW
22		RD22L	3/4"	RV22RLW	M26x2	RV22MLW
28	L (100)	RD28L	1"	RV28RLW	M33x2	RV28MLW
35		RD35L	1.1/4"	RV35RLW	M42x2	RV35MLW
42		RD42L	1.1/2"	RV42RLW	M48x2	RV42MLW
6	S (400)	RD6S	1/4"	RV6RSW	M12x1,5	RV6MSW
8		RD8S	1/4"	RV8RSW	M14x1,5	RV8MSW
10		RD10S	3/8"	RV10RSW	M16x1,5	RV10MSW
12		RD12S	3/8"	RV12RSW	M18x1,5	RV12MSW
14		RD14S	1/2"	RV14RSW	M20x1,5	RV14MSW
16		RD16S	1/2"	RV16RSW	M22x1,5	RV16MSW
20		RD20S	3/4"	RV20RSW	M27x2	RV20MSW
25	S (250)	RD25S	1"	RV25RSW	M33x2	RV25MSW
30		RD30S	1.1/4"	RV30RSW	M42x2	RV30MSW
38		RD38S	1.1/2"	RV38RSW	M48x2	RV38MSW

Otros Componentes

Componentes para adaptador abocinado a 37°

ABO - CONEXIÓN COMPLETA ABOCINADA



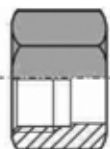
BAO - ADAPTADOR PARA TUBO ABOCINADO A 37°



SRO LUVA



BMO TUERCA



ANILLOS DE SELLO

ANILLO CORTANTE



ESE - ANILLO P/ BANJO



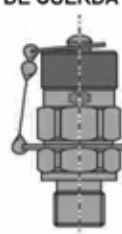
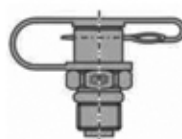
GM - TUERCA p/ CONEXIÓN ORIENTABLE



Tomadores de Presión

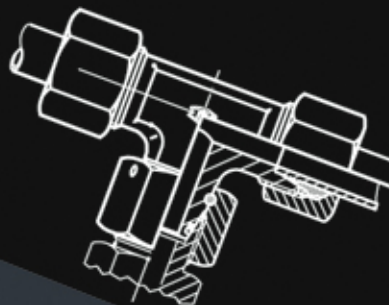
CSS / CSH - TOMADOR DE PRESIÓN CON ACOPLAMIENTO DE CUERDA

CST - TOMADOR DE PRESIÓN



GUIA DE INTERCAMBIO

DESCRIPCIÓN	ERMETO	PARKER	GATES "EMB"
UNIÓN MACHO	UMA	GE	A
CODO MACHO	JMA	WE	B
TEE MACHO	TMA	TE	C
TEE MACHO VERTICAL	TVA	LE	D
UNIÓN (LADOS IGUALES)	UDA	G	E
CODO 90° (LADOS IGUALES)	JIA	W	F
TEE (LADOS IGUALES)	TIA	T	G
CRUZ (LADOS IGUALES)	CIA	K	H
UNIÓN MAMPARA (LADOS IGUALES)	UCA	SV	K
CODO 90° (LADOS IGUALES) p/ MAMPARA	JCA	WSV	L
UNIÓN (LADOS IGUALES) p/SOLDAR	DSA	ESV	N
CONEXIÓN PARA SOLDAR	USA	AS	V
UNIÓN TUBO LISO	ULA	EVGE	VA
ADAPTADOR c/ ABOCINADO y O-RING	-	EGE	VAD
CODO 90° TUBO LISO	JLA	EVW	VB
CODO 90° c/ ABOCINADO y O-RING	-	EW	VBD
TEE TUBO LISO	TLA	EVT	VC
TEE c/ ABOCINADO y O-RING	-	ET	VCD
TEE TUBO LISO VERTICAL	TVLA	EVL	VD
TEE c/ ABOCINADO y O-RING , VERTICAL	-	EL	VDD
ADAPTADOR c/ ABOCINADO y O-RING	-	GZ	ED
UNIÓN ORIENTABLE /LADO HEXAGONO)	UOSIA	DSVW	SB
UNIÓN ORIENTABLE TIPO BANJO	UOA	SWVE	SBD
UNIÓN ORIENTABLE A. PRESIÓN (Banjo)	-	WH	SBE
UNIÓN ORIENTABLE A. PRESIÓN DOBLE BANJO	-	TH	SGE
UNIÓN REDUCCIÓN TUBO LISO	ATA	-	RL/RS
UNIÓN REDUCCIÓN c/ABOC y O-RING	-	-	RLD/RSD
REDUCCIÓN c/ ABOCINADO y O-RING	-	GZR	EDR
UNIÓN REDUCCIÓN	ALA	GR	ER
TEE- REDUCCIÓN	-	TR	GR
UNIÓN HEMBRA	UFA	GAI	AI
ADAPTADOR p/ MANÓMETRO	UFMA	MAV	O
ADAPTADOR c/ ABOCINADO y O-RING p/ MANÓMETRO	-	MAVE	VOD
REDUCCIÓN CUERDA BRITÁNICA BSP	-	RI	RI
ADAPTADOR c/ ABOCINADO y O-RING p/SOLDAR	ASA	SKA	SNO
VÁLVULA ANTIRETORNO CUERDA HEMBRA	-	RFH	RF
VÁLVULA ANTIRETORNO (LADOS IGUALES)	-	RHD	RD
VÁLVULA ANTIRETORNO (DERECHA)	-	RHV	RV
VÁLVULA ANTIRETORNO (IZQUIERDA)	-	RHZ	RZ
TUERCA	PA	M	M
ANILLO DE CORTE	AA	DPR	DS
TUERCA p/ UNIÓN ORIENTABLE	CP	GM	GM



A Tomkins Company

Gates de México, S.A. de C.V.

Cerrada de Galeana 5 La Loma 54060 Tlalnepantla, México,
Tel. (0155) 5333 27700 Fax. (0155) 5333 2701

Gerencia de Línea Hidráulica Tel. (0155) 5333 2798