

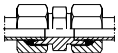

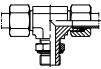




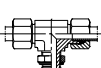


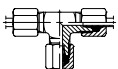

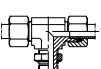


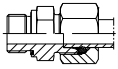

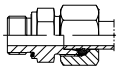
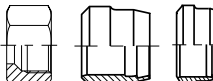
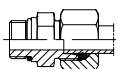

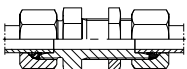



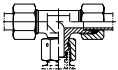


EO[®] Ermeto Original
Sistema de racor
por anillo de mordida

Catálogo 4100-1-ES



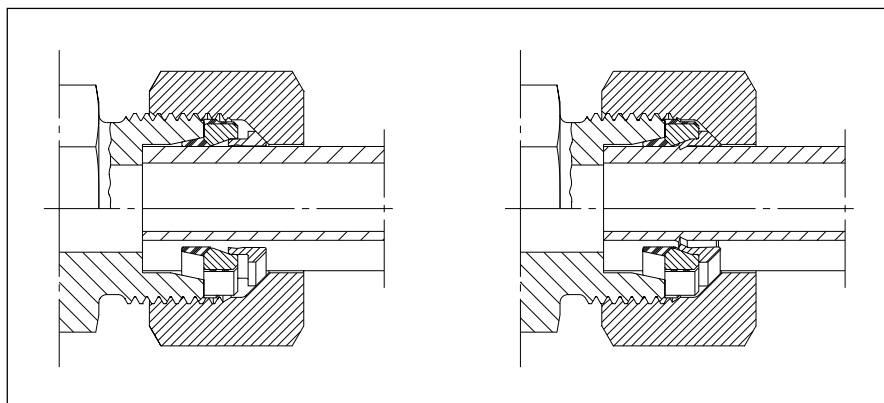


Índice

Unión	 GR./1 PIEZA p. 17	Orientables con contratuercas, rosca BSPP	 WEE-R p. 120	 TEE-R p. 121	 LEE-R p. 122	 VEE-R p. 123
Unión codo	 W p. 18	Orientables con contratuercas, rosca métrica	 WEE-M p. 124	 TEE-M p. 125	 LEE-M p. 126	 VEE-M p. 127
Te igual	 T p. 19	Orientables con contratuercas, rosca UNF/UN	 WEE-UNF p. 128	 TEE-UNF p. 129	 LEE-UNF p. 130	 VEE-UNF p. 131
Racor macho rosca BSPP	 GE-R-ED p. 10-11	EO-2 Tuerca funcional	 FM p. 132-33			
Racor macho rosca métrica	 GE-M-ED p. 12-13	Tuerca Anillo progresivo Anillo de corte	 M.DPR.D p. 134-35			
Racor macho rosca UNF/UN	 GE-UNF/UN p. 14-15	Contratuercas para pasatabiques	 GM p. 136			
Pasatabiques	 SV p. 16	Tapón para conos	 VKA p. 137			
Codo con tuerca giratoria	 EW p. 17	Tápon para lumberas	 VSTI-R/M-ED p. 138			
Te central con tuerca giratoria	 ET p. 18	Casquillo de refuerzo para tubos de plástico	 E p. 139			
Te lateral con tuerca giratoria	 EL p. 19	SensoControl	SCM-150 p. 140 to 43			

EO Sistema de racordaje para tubos

EO-2 Tecnología Seca

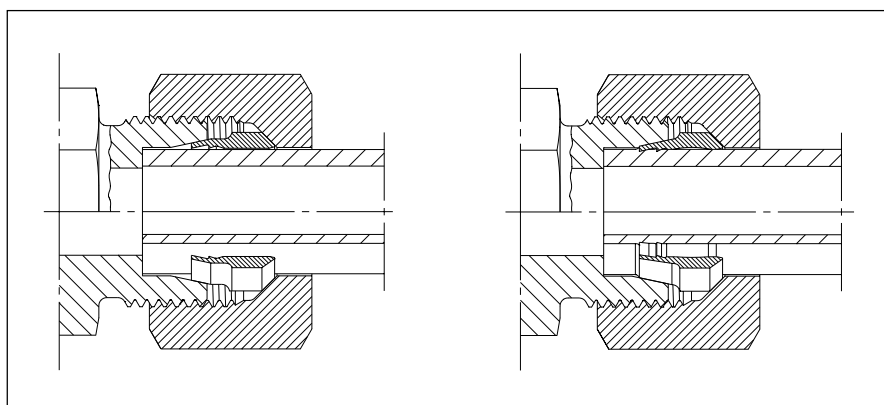


Antes del montaje

Después del montaje

Acero con estanqueidad NBR
o
acero inoxidable 1.4571
con estanqueidad FPM

DPR - Anillo progresivo

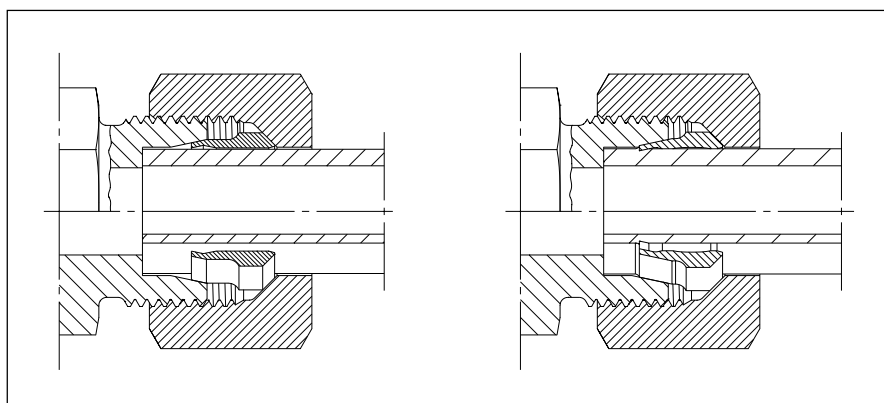


Antes del montaje

Después del montaje

Acero
o
acero inoxidable 1.4571

HD - Anillo de corte



Antes del montaje

Después del montaje

Latón

Capacidad de presión

Presión nominal PN

La presión nominal PN es un valor relacionado con la capacidad de presión de un componente de fluido para aplicaciones dinámicas continuas. Está redondeado para corresponder a las clasificaciones normalizadas internacionalmente. Las series lógicas de racores están agrupadas, siendo la presión nominal del grupo el "mínimo común denominador" dentro del grupo.

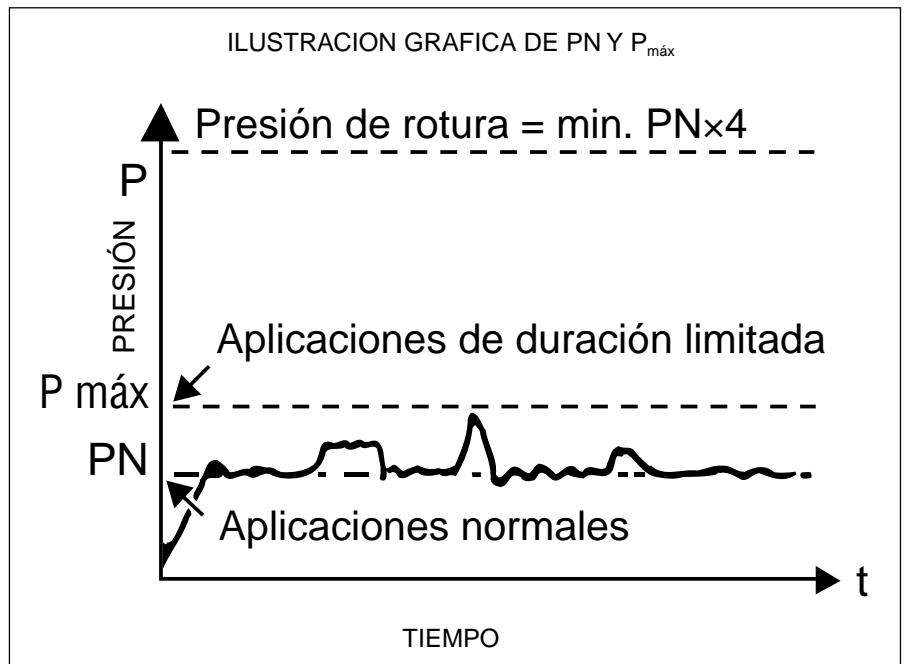
Estas presiones nominales están reconocidas a nivel internacional y sirven para emparejar tamaños comunes de componentes.

Los componentes con un valor PN dado pueden resistir picos de presión normales no continuos, desde PN al valor P_{máx}.

Las presiones de rotura de prueba estáticas son como mínimo 4 veces el valor PN. Para probar la resistencia a la carga dinámica a largo plazo, los componentes se prueban bajo condiciones de impulsos de PNx1.33, a 1 Hz para 1 millón de ciclos.

P_{máx}

P_{máx} es la presión máxima de trabajo de un componente, incluidos los picos de presión, para aplicaciones de duración limitada. Si un componente se utiliza por encima de la gama dinámica completa desde presión cero a P_{máx}, resistirá como mínimo 200.000 ciclos sin fugas. Las presiones de rotura de prueba estáticas son al menos 2.5 veces el valor P_{máx}. Los componentes se prueban bajo condiciones de impulsos de P_{máx}, a 1 Hz para 200.000 ciclos.



Nota:

La denominación de los catálogos antiguos de PB se cambiará por P_{máx}. Los componentes afectados tendrán unos valores P_{máx} igual que los valores antiguos PB (mostrados sólo en una columna). Las capacidades afectadas son todavía el nivel máximo de carga dinámica continua.

Gama de temperatura para materiales sellantes

NBR (por ejemplo Perbunan)

- 35 a +100°C

FPM (por ejemplo PTFE)

- 25 a +200°C

Perbunan = marca registrada de Bayer.

Los límites de temperatura especificados para los materiales sellantes son valores aproximados, ya que el fluido puede tener una gran influencia en dichos límites.

Al combinar los diferentes racores y materiales sellantes, es aplicable el límite más bajo de temperatura en cada caso.

Reducciones de presión

Los valores de presión PN y P_{máx} se tienen que reducir de acuerdo con la temperatura

Material del racor	Gama de temperatura	Reducción de presión
Acero	-40 a +120°C	-
Latón	-60 a +175°C	35 %
Acero inoxidable 1.4571	-60 a +20°C	-
Acero inoxidable 1.4571	+50°C	4 %
Acero inoxidable 1.4571	+100°C	11 %
Acero inoxidable 1.4571	+200°C	20 %
Acero inoxidable 1.4571	+300°C	29 %
Acero inoxidable 1.4571	+400°C	33 %

Los valores intermedios se deben interpolar.

Si el material del tubo utilizado es diferente del material del racor, el tubo se deberá comprobar por separado con respecto a la gama de temperatura admisible y las reducciones de presión necesarias. Los racores machos pueden requerir unas reducciones de presión adicionales debido al material de la correspondiente lumbrera, debiéndose tener también en cuenta el sistema de estanqueidad.

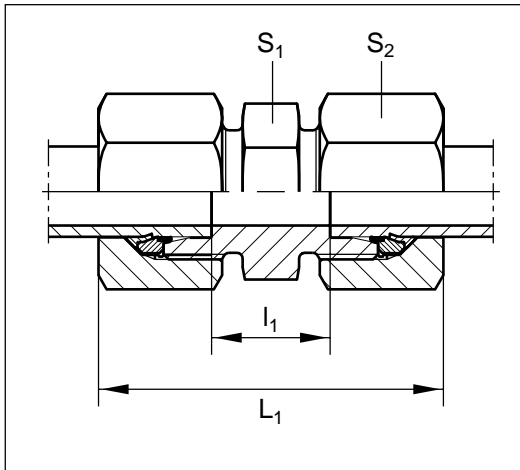
Se da por hecho, además, que el trazado del tubo se realizará y fijará de tal manera que en los racores no pueda actuar ningún esfuerzo, carga o tensión adicional. Las abrazaderas de los tubos se deberán instalar con suficiente estabilidad de acuerdo con las condiciones de funcionamiento y conectar con soportes. Se recomienda usar abrazaderas de tubo EO para un montaje sencillo y sin problemas.

Si las normas, reglamentos u homologaciones establecen diferentes estipulaciones para aplicaciones especiales con respecto a las reducciones de presión admisibles que deben aplicarse en caso necesario, estas estipulaciones serán **obligatorias**.

Estas especificaciones de presión y seguridad se basan en que todos los montajes sean conformes con las instrucciones de Parker-Ermeto.

G Unión

Conexión EO / Conexión EO



Serie	Tubo D.E.	PN (bar)	P _{máx.} (bar)	L ₁	l ₁	S ₁	S ₂	Peso g./1 pieza
LL	04	100	250	31	12	9	10	15
	06	100	250	32	9	11	12	20
	08	100	250	35	12	12	14	25
	10	100	250	35	12	14	17	38
	12	100	250	35	11	17	19	45
L	06	315	500	39	10	12	14	35
	08	315	500	40	11	14	17	51
	10	315	500	42	13	17	19	65
	12	315	400	43	14	19	22	86
	15	315	400	46	16	24	27	142
	18	315	400	48	16	27	32	202
	22	160	250	52	20	32	36	269
	28	160	250	54	21	41	41	333
	35	160	250	63	20	46	50	523
	42	160	250	66	21	55	60	775

Serie	Tubo D.E.	Dry Technology EO-2 acero	DPR acero*	Dry Technology EO-2 acero inoxidable	DPR acero inoxidable*	D latón
LL	04	G04ZLLA3C	G04LLA3C		G04LL71	G04LLMS
	06	G06ZLLA3C	G06LLA3C		G06LL71	G06LLMS
	08		G08LLA3C		G08LL71	G08LLMS
	10		G10LLA3C		G10LL71	G10LLMS
	12		G12LLA3C		G12LL71	G12LLMS
L	06	G06ZLA3C	G06LA3C	G06ZL71	G06L71	G06LMS
	08	G08ZLA3C	G08LA3C	G08ZL71	G08L71	G08LMS
	10	G10ZLA3C	G10LA3C	G10ZL71	G10L71	G10LMS
	12	G12ZLA3C	G12LA3C	G12ZL71	G12L71	G12LMS
	15	G15ZLA3C	G15LA3C	G15ZL71	G15L71	G15LMS
	18	G18ZLA3C	G18LA3C	G18ZL71	G18L71	G18LMS
	22	G22ZLA3C	G22LA3C	G22ZL71	G22L71	G22LMS
	28	G28ZLA3C	G28LA3C	G28ZL71	G28L71	G28LMS
	35	G35ZLA3C	G35LA3C	G35ZL71	G35L71	G35LMS
	42	G42ZLA3C	G42LA3C	G42ZL71	G42L71	G42LMS

Sin tuerca ni anillo :

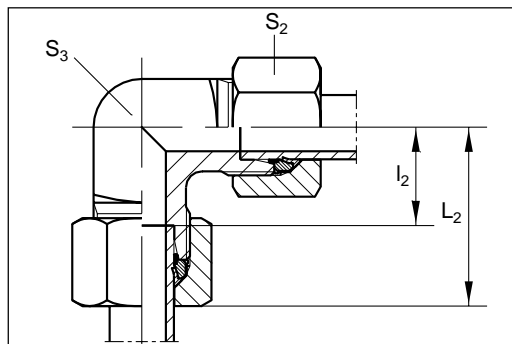
Ejemplo → **G06LA3CX** **G06LA3CX** **G06L71X** **G06L71X** **G06LMSX**

*Serie LL con anillo D.

Ermeto Original

W - Codo de unión

Conexión EO / Conexión EO

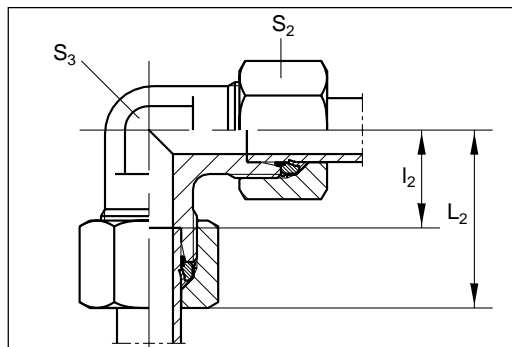


Diseño del cuerpo (acero y latón) :

Serie LL 4-12 mm Tubo D.E.
Serie L 6-12 mm Tubo D.E

Serie	tubo D.E.	PN (bar)	P _{máx.} (bar)	L ₂	l ₂	S ₂	S ₃	S ₃ **	Peso g./1 pieza
LL	04	100	250	21	11,0	10	9	9	23
	06	100	250	21	9,5	12	11	9	28
	08	100	250	23	11,5	14	12	12	38
	10	100	250	24	12,5	17	14	12	56
	12	100	250	25	13,0	19	17	14	72
L	06	315	500	27	12,0	14	12	12	52
	08	315	500	29	14,0	17	14	12	77
	10	315	500	30	15,0	19	17	14	100
	12	315	400	32	17,0	22	19	17	136
	15	315	400	36	21,0	27	19	19	167
	18	315	400	40	23,5	32	24	24	249
	22	160	250	44	27,5	36	27	27	330
	28	160	250	47	30,5	41	36	36	454
	35	160	250	56	34,5	50	41	41	710
	42	160	250	63	40,0	60	50	50	1088

**Sólo acero inoxidable



Serie	Tubo D.E.	Dry Technology EO-2 acero	DPR acero*	Dry Technology EO-2 acero inoxidable	DPR acero inoxidable*	D latón
LL	04	W04ZLLA3C	W04LLA3C		W04LL71	W04LLMS
	06	W06ZLLA3C	W06LLA3C		W06LL71	W06LLMS
	08		W08LLA3C		W08LL71	W08LLMS
	10		W10LLA3C		W10LL71	W10LLMS
	12		W12LLA3C		W12LL71	W12LLMS
L	06	W06ZLA3C	W06LA3C	W06ZL71	W06L71	W06LMS
	08	W08ZLA3C	W08LA3C	W08ZL71	W08L71	W08LMS
	10	W10ZLA3C	W10LA3C	W10ZL71	W10L71	W10LMS
	12	W12ZLA3C	W12LA3C	W12ZL71	W12L71	W12LMS
	15	W15ZLA3C	W15LA3C	W15ZL71	W15L71	W15LMS
	18	W18ZLA3C	W18LA3C	W18ZL71	W18L71	W18LMS
	22	W22ZLA3C	W22LA3C	W22ZL71	W22L71	W22LMS
	28	W28ZLA3C	W28LA3C	W28ZL71	W28L71	W28LMS
	35	W35ZLA3C	W35LA3C	W35ZL71	W35L71	W35LMS
	42	W42ZLA3C	W42LA3C	W42ZL71	W42L71	W42LMS

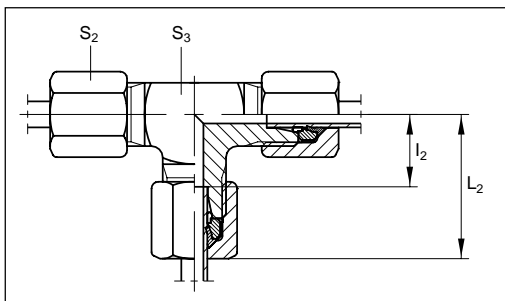
Sin tuerca ni anillo:

Ejemplo → **W06LA3CX** **W06LA3CX** **W06L71X** **W06L71X** **W06LMSX**

*Serie LL con anillo D.

T - Te igual

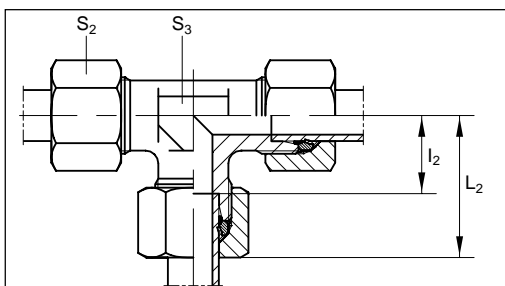
Conexión EO / Conexión EO



Diseño del cuerpo (acero y latón) :

Serie LL 4-10 mm Tubo D.E.

Serie L 6+8 mm Tubo D.E.



Serie	tubo D.E.	PN (bar)	P _{máx} (bar)	L ₂	l ₂	S ₂	S ₃	S ₃ **	Peso g./1 pieza
LL	04	100	250	21	11,0	10	9	9	29
	06	100	250	21	9,5	12	11	9	37
	08	100	250	23	11,5	14	12	12	50
	10	100	250	24	12,5	17	14	12	71
	12	100	250	27	15,0	19	14	14	69
L	06	315	500	27	12,0	14	12	12	72
	08	315	500	29	14,0	17	14	12	104
	10	315	500	30	15,0	19	14	14	105
	12	315	400	32	17,0	22	17	17	140
	15	315	400	36	21,0	27	19	19	237
	18	315	400	40	23,5	32	24	24	356
	22	160	250	44	27,5	36	27	27	462
	28	160	250	47	30,5	41	36	36	610
	35	160	250	56	34,5	50	41	41	953
	42	160	250	63	40,0	60	50	50	1410

**sólo acero inoxidable

Serie	Tubo D.E.	Dry Technology EO-2 acero	DPR acero*	Dry Technology EO-2 acero inoxidable	DPR acero inoxidable*	D latón
LL	04	T04ZLLA3C	T04LLA3C		T04LL71	T04LLMS
	06	T06ZLLA3C	T06LLA3C		T06LL71	T06LLMS
	08		T08LLA3C		T08LL71	T08LLMS
	10		T10LLA3C		T10LL71	T10LLMS
	12		T12LLA3C		T12LL71	T12LLMS
L	06	T06ZLA3C	T06LA3C	T06ZL71	T06L71	T06LMS
	08	T08ZLA3C	T08LA3C	T08ZL71	T08L71	T08LMS
	10	T10ZLA3C	T10LA3C	T10ZL71	T10L71	T10LMS
	12	T12ZLA3C	T12LA3C	T12ZL71	T12L71	T12LMS
	15	T15ZLA3C	T15LA3C	T15ZL71	T15L71	T15LMS
	18	T18ZLA3C	T18LA3C	T18ZL71	T18L71	T18LMS
	22	T22ZLA3C	T22LA3C	T22ZL71	T22L71	T22LMS
	28	T28ZLA3C	T28LA3C	T28ZL71	T28L71	T28LMS
	35	T35ZLA3C	T35LA3C	T35ZL71	T35L71	T35LMS
	42	T42ZLA3C	T42LA3C	T42ZL71	T42L71	T42LMS

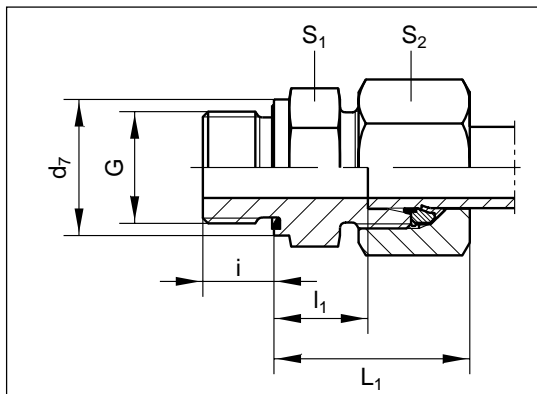
Sin tuerca ni anillo:

Ejemplo → **T06LA3CX** **T06LA3CX** **T06L71X** **T06L71X** **T06LMSX**

*Serie LL con anillo D.

GE-R-ED - Racor macho

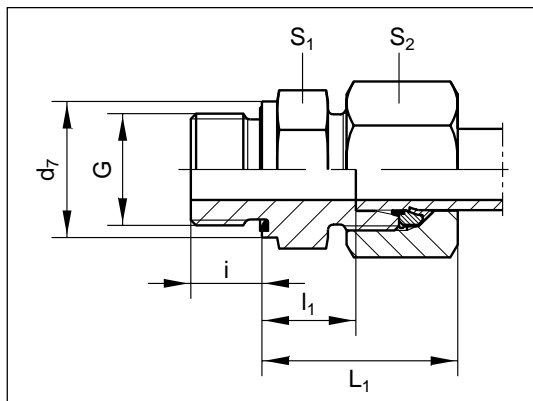
Conexión EO / Rosca macho BSPP
DIN 3852, Forma E: con junta ED



Serie	Tubo D.E.	G	PN (bar)	P _{máx} (bar)	L ₁	l ₁	i	S ₂	S ₁	d ₇	Peso g./1 pieza
LL	04	G1/8A	100	250	19	9,5	8	10	14	14	16
	06	G1/8A	100	250	20	8,0	8	12	14	14	17
L	06	G1/8A	315	500	23	8,5	8	14	14	14	25
	06	G1/4A	315	500	25	10,0	12	14	19	19	40
	06	G3/8A	315	500	26	11,5	12	14	22	22	50
	06	G1/2A	315	500	27	12,0	14	14	27	27	72
	08	G1/4A	315	500	25	10,0	12	17	19	19	44
	08	G1/8A	315	500	24	9,5	8	17	14	14	33
	08	G3/8A	315	500	26	11,5	12	17	22	22	62
	08	G1/2A	315	500	27	12,0	14	17	27	27	91
	10	G1/4A	315	500	26	11,0	12	19	19	19	48
	10	G1/8A	315	500	25	10,5	8	19	17	14	42
	10	G3/8A	315	500	27	12,5	12	19	22	22	64
	10	G1/2A	315	500	28	13,0	14	19	27	27	90
	12	G3/8A	315	400	27	12,5	12	22	22	22	70
	12	G1/8A	315	400	26	11,5	8	22	19	14	70
	12	G1/4A	315	400	27	12,0	12	22	19	19	57
	12	G1/2A	315	400	28	13,0	14	22	27	27	96
	12	G3/4A	315	400	29	14,0	16	22	32	32	147
	15	G1/2A	315	400	29	14,0	14	27	27	27	118
	15	G3/8A	315	400	29	13,5	12	27	24	22	100
	15	G3/4A	315	400	30	15,0	16	27	32	32	163
	18	G1/2A	315	400	31	14,5	14	32	27	27	138
	18	G3/8A	315	400	30	14,0	12	32	27	22	139
	18	G3/4A	315	400	31	14,5	16	32	32	32	178
	22	G3/4A	160	250	33	16,5	16	36	32	32	191
	22	G1/2A	160	250	33	16,5	14	36	32	27	180
	22	G1A	160	250	34	17,5	18	36	41	40	278
	28	G1A	160	250	34	17,5	18	41	41	40	268
	28	G3/4A	160	250	34	17,5	16	41	41	32	268
	28	G11/4A	160	250	35	18,5	20	41	50	50	414
	35	G11/4A	160	250	39	17,5	20	50	50	50	428
	35	G1A	160	250	39	17,5	18	50	46	40	407
	35	G11/2A	160	250	41	19,5	22	50	55	55	579
42	G11/2A	160	250	42	19,0	22	60	55	55	583	
42	G1A	160	250	42	19,0	18	60	55	40	559	
42	G11/4A	160	250	42	19,0	20	60	55	50	587	

GE-R-ED - Racor macho

Conexión EO / Rosca macho BSPP
DIN 3852, Forma E: con junta ED



Serie	Tubo D.E.	G	Dry Technology EO-2 acero	DPR acero*	Dry Technology EO-2 acero inoxidable	DPR acero inoxidable*	D latón
LL	04 06	R1/8A R1/8A	GE04ZLLREDA3C GE06ZLLREDA3C	GE04LLREDA3C GE06LLREDA3C		GE04LLRED71 GE06LLRED71	
L	06	G1/8A	GE06ZLREDA3C	GE06LREDA3C	GE06ZLRED71	GE06LRED71	GE06LREDMS
	06	G1/4A	GE06ZLR1/4EDA3C	GE06LR1/4EDA3C	GE06ZLR1/4ED71	GE06LR1/4ED71	
	06	G3/8A	GE06ZLR3/8EDA3C	GE06LR3/8EDA3C	GE06ZLR3/8ED71	GE06LR3/8ED71	
	06	G1/2A	GE06ZLR1/2EDA3C	GE06LR1/2EDA3C	GE06ZLR1/2ED71	GE06LR1/2ED71	
	08	G1/4A	GE08ZLREDA3C	GE08LREDA3C	GE08ZLRED71	GE08LRED71	
	08	G1/8A	GE08ZLR1/8EDA3C	GE08LR1/8EDA3C	GE08ZLR1/8ED71	GE08LR1/8ED71	GE10LREDMS
	08	G3/8A	GE08ZLR3/8EDA3C	GE08LR3/8EDA3C	GE08ZLR3/8ED71	GE08LR3/8ED71	
	08	G1/2A	GE08ZLR1/2EDA3C	GE08LR1/2EDA3C	GE08ZLR1/2ED71	GE08LR1/2ED71	
	10	G1/4A	GE10ZLREDA3C	GE10LREDA3C	GE10ZLRED71	GE10LRED71	GE12LREDMS
	10	G1/8A	GE10ZLR1/8EDA3C	GE10LR1/8EDA3C	GE10ZLR1/8ED71	GE10LR1/8ED71	
	10	G3/8A	GE10ZLR3/8EDA3C	GE10LR3/8EDA3C	GE10ZLR3/8ED71	GE10LR3/8ED71	
	10	G1/2A	GE10ZLR1/2EDA3C	GE10LR1/2EDA3C	GE10ZLR1/2ED71	GE10LR1/2ED71	GE15LREDMS
	12	G3/8A	GE12ZLREDA3C	GE12LREDA3C	GE12ZLRED71	GE12LRED71	
	12	G1/8A	GE12ZLR1/8EDA3C	GE12LR1/8EDA3C	GE12ZLR1/8ED71	GE12LR1/8ED71	
	12	G1/2A	GE12ZLR1/2EDA3C	GE12LR1/2EDA3C	GE12ZLR1/2ED71	GE12LR1/2ED71	GE18LREDMS
	12	G3/4A	GE12ZLR3/4EDA3C	GE12LR3/4EDA3C	GE12ZLR3/4ED71	GE12LR3/4ED71	
	15	G1/2A	GE15ZLREDA3C	GE15LREDA3C	GE15ZLRED71	GE15LRED71	
	15	G3/8A	GE15ZLR3/8EDA3C	GE15LR3/8EDA3C	GE15ZLR3/8ED71	GE15LR3/8ED71	
	15	G3/4A	GE15ZLR3/4EDA3C	GE15LR3/4EDA3C	GE15ZLR3/4ED71	GE15LR3/4ED71	
	18	G1/2A	GE18ZLREDA3C	GE18LREDA3C	GE18ZLRED71	GE18LRED71	GE28LREDMS
	18	G3/8A	GE18ZLR3/8EDA3C	GE18LR3/8EDA3C	GE18ZLR3/8ED71	GE18LR3/8ED71	
	18	G3/4A	GE18ZLR3/4EDA3C	GE18LR3/4EDA3C	GE18ZLR3/4ED71	GE18LR3/4ED71	
	22	G3/4A	GE22ZLREDA3C	GE22LREDA3C	GE22ZLRED71	GE22LRED71	GE35LREDMS
	22	G1/2A	GE22ZLR1/2EDA3C	GE22LR1/2EDA3C	GE22ZLR1/2ED71	GE22LR1/2ED71	
22	G1A	GE22ZLR1EDA3C	GE22LR1EDA3C	GE22ZLR1ED71	GE22LR1ED71		
28	G1A	GE28ZLREDA3C	GE28LREDA3C	GE28ZLRED71	GE28LRED71	GE35LREDMS	
28	G3/4A	GE28ZLR3/4EDA3C	GE28LR3/4EDA3C	GE28ZLR3/4ED71	GE28LR3/4ED71		
28	G11/4A	GE28ZLR11/4EDA3C	GE28LR11/4EDA3C	GE28ZLR11/4ED71	GE28LR11/4ED71		
35	G11/4A	GE35ZLREDA3C	GE35LREDA3C	GE35ZLRED71	GE35LRED71	GE42LREDMS	
35	G1A	GE35ZLR1EDA3C	GE35LR1EDA3C	GE35ZLR1ED71	GE35LR1ED71		
35	G11/2A	GE42ZLREDA3C	GE42LREDA3C	GE35ZLR11/2ED71	GE35LR11/2ED71		
42	G11/2A			GE42ZLRED71	GE42LRED71	GE42LREDMS	
42	G1A			GE42ZLR1ED71	GE42LR1ED71		
42	G11/4A			GE42ZLR11/4ED71	GE42LR11/4ED71		

Sin tuerca ni anillo:

Ejemplo →

GE06LREDOMDA3C

GE06LREDOMDA3C

GE06LREDOMD71

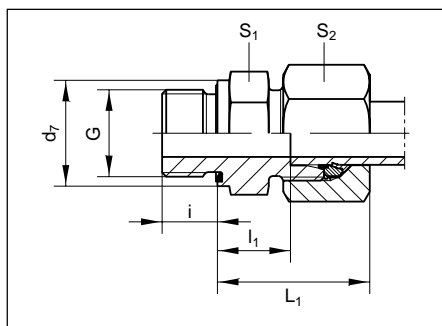
GE06LREDOMD71

GE06LREDOMDMS

*Serie LL con anillo D.

GE-M-ED - Racor macho

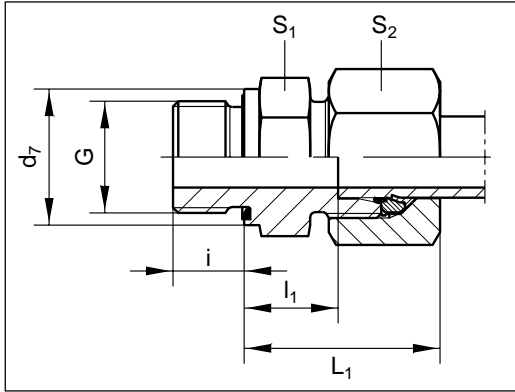
Conexión EO / Rosca macho métrica con junta tórica ED



Serie	Tubo D.E.	G	PN (bar)	P _{máx} (bar)	L ₁	l ₁	i	S ₂	S ₁	d ₇	Peso g./1 pieza
L	06	M10×1	315	500	23	8,5	8	14	14	14	25
	08	M12×1,5	315	500	25	10,0	12	17	17	17	39
	10	M14×1,5	315	500	26	11,0	12	19	19	19	50
	10	M12×1,5	315	500	26	11,0	12	19	17	17	46
	10	M16×1,5	315	500	24	12,5	12	19	22	22	61
	10	M18×1,5	315	500	27	12,5	12	19	24	24	71
	10	M22×1,5	315	500	29	14,0	14	19	27	27	101
	12	M16×1,5	315	400	27	12,5	12	22	22	22	68
	12	M14×1,5	315	400	26	11,0	12	22	19	19	57
	12	M18×1,5	315	400	27	12,5	12	22	24	24	75
	12	M22×1,5	315	400	29	14,0	14	22	27	27	103
	15	M18×1,5	315	400	29	13,5	12	27	24	24	97
	15	M16×1,5	315	400	28	13,0	12	27	24	22	95
	15	M22×1,5	315	400	30	15,0	14	27	27	27	123
	18	M22×1,5	315	400	31	14,5	14	32	27	27	142
	18	M18×1,5	315	400	30	14,0	12	32	27	24	136
	22	M26×1,5	160	250	33	16,5	16	36	32	32	192
	22	M22×1,5	160	250	33	16,5	14	36	32	32	186
	28	M33×2	160	250	34	17,5	18	41	41	40	267
	35	M42×2	160	250	39	17,5	20	50	50	50	437
42	M48×2	160	250	42	19,0	22	60	55	55	595	

GE-M-ED - Racor macho

Conexión EO / Rosca macho métrica con junta tórica ED



Serie	Tubo D.E.	G	Dry Technology EO-2 acero	DPR acero	Dry Technology EO-2 acero inoxidable	DPR acero inoxidable
L	06	M10x1	GE06ZLMEDA3C	GE06LMEDA3C	GE06ZLMED71	GE06LMED71
	08	M12x1,5	GE08ZLMEDA3C	GE08LMEDA3C	GE08ZLMED71	GE08LMED71
	10	M14x1,5	GE10ZLMEDA3C	GE10LMEDA3C	GE10ZLMED71	GE10LMED71
	10	M12x1,5			GE10ZLM12x1.5ED71	GE10LM12X1.5ED71
	10	M16x1,5	GE10ZLM16X1.5EDA3C	GE10LM16X1.5EDA3C	GE10ZLM16x1.5ED71	GE10LM16X1.5ED71
	10	M18x1,5	GE10ZLM18X1.5EDA3C	GE10LM18X1.5EDA3C		
	10	M22x1,5	GE10ZLM22X1.5EDA3C	GE10LM22X1.5EDA3C		
	12	M16x1,5	GE12ZLMEDA3C	GE12LMEDA3C	GE12ZLMED71	GE12LMED71
	12	M14x1,5	GE12ZLM14X1.5EDA3C	GE12LM14X1.5EDA3C		
	12	M18x1,5	GE12ZLM18X1.5EDA3C	GE12LM18X1.5EDA3C		
	12	M22x1,5	GE12ZLM22X1.5EDA3C	GE12LM22X1.5EDA3C		
	15	M18x1,5	GE15ZLMEDA3C	GE15LMEDA3C	GE12ZLMED71	GE15LMED71
	15	M16x1,5	GE15ZLM16X1.5EDA3C	GE15LM16X1.5EDA3C		
	15	M22x1,5	GE15ZLM22X1.5EDA3C	GE15LM22X1.5EDA3C		
	18	M22x1,5	GE18ZLMEDA3C	GE18LMEDA3C	GE18ZLMED71	GE18LMED71
	18	M18x1,5	GE18ZLM18X1.5EDA3C	GE18LM18X1.5EDA3C		
	22	M26x1,5	GE22ZLMEDA3C	GE22LMEDA3C	GE22ZLMED71	GE22LMED71
	22	M22x1,5	GE22ZLM22X1.5EDA3C	GE22LM22X1.5EDA3C		
	28	M33x2	GE28ZLMEDA3C	GE28LMEDA3C	GE28ZLMED71	GE28LMED71
	35	M42x2	GE35ZLMEDA3C	GE35LMEDA3C	GE35ZLMED71	GE35LMED71
	42	M48x2	GE42ZLMEDA3C	GE42LMEDA3C	GE42ZLMED71	GE42LMED71

Sin tuerca ni anillo:

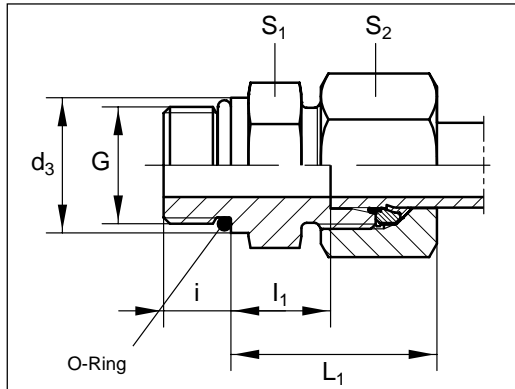
Ejemplo →

GE06LMEDOMDA3C GE06LMEDOMDA3C GE06LMEDOMD71 GE06LMEDOMD71

*Serie LL con anillo D.

GE-UNF/UN - Rosca macho

Conexión EO / rosca UNF/UN cilíndrica con junta tórica



Serie	Tubo D.E.	G	PN (bar)	P _{máx} (bar)	d ₃	i	l ₁	L ₁	S ₁	S ₂	Junta tórica Dureza Shore A aprox. 90	Peso g./1 pieza
L	08	7/16-20UNF-2A	315	500	14,4	9,0	10,0	25	17	17	OR8.92X1.83X	38
	10	7/16-20UNF-2A	315	500	14,4	10,0	11,0	26	17	19	OR8.92X1.83X	44
	12	9/16-18UNF-2A	315	400	17,6	10,0	11,0	26	19	22	OR11.9X1.98X	58
	12	3/4-16UNF-2A	315	400	22,3	11,0	13,0	28	24	22	OR16.36X2.20X	77
	12	7/8-14UNF-2A	315	400	25,5	12,7	14,3	29	27	22	OR19.18X2.46X	102
	15	3/4-16UNF-2A	315	400	22,3	11,0	14,0	29	24	27	OR16.36X2.20X	100
	15	7/8-14UNF-2A	315	400	25,5	12,7	15,3	30	27	27	OR19.18X2.46X	121
	18	3/4-16UNF-2A	315	400	22,3	11,0	14,5	31	27	32	OR16.36X2.20X	136
	18	7/8-14UNF-2A	315	400	25,5	12,7	14,8	31	27	32	OR19.18X2.46X	142
	22	7/8-14UNF-2A	160	250	25,5	12,7	16,8	33	32	36	OR19.18X2.46X	184
	22	11/16-12UN-2A	160	250	31,9	15,0	16,5	33	32	36	OR23.47X2.95X	192
	22	15/16-12UN-2A	160	250	38,2	15,0	17,5	34	41	36	OR29.74X2.95X	252
	28	11/16-12UN-2A	160	250	31,9	15,0	17,5	34	41	41	OR23.47X2.95X	251
	28	15/16-12UN-2A	160	250	38,2	15,0	17,5	34	41	41	OR29.74X2.95X	261
	35	15/16-12UN-2A	160	250	38,2	15,0	17,5	39	46	50	OR37.46X2.95X	378
	35	15/8-12UN-2A	160	250	47,7	15,0	17,5	39	50	50	OR37.46X3X	413
	42	15/8-12UN-2A	160	250	47,7	15,0	19,0	42	55	60	OR37.46X3X	578

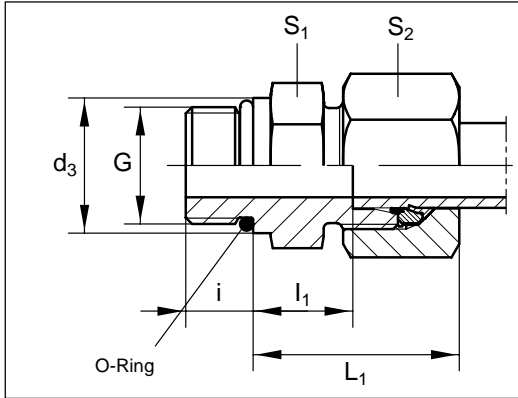
Junta tórica FPM:

Ejemplo →

OR8.92X1.83VITX

GE-UNF/UN - Rosca macho

Conexión EO / rosca UNF/UN cilíndrica con junta tórica



Serie	Tubo D.E.	G	Dry Technology EO-2 acero	DPR acero	Dry Technology EO-2 acero inoxidable	DPR acero inoxidable
L	08	7/16-20UNF-2A	GE08ZL7/16UNFA3C	GE08L7/16UNFA3C	GE08ZL7/16UNF71	GE08L7/16UNF71
	10	7/16-20UNF-2A	GE10ZL7/16UNFA3C	GE10L7/16UNFA3C	GE10ZL7/16UNF71	GE10L7/16UNF71
	12	9/16-18UNF-2A	GE12ZL9/16UNFA3C	GE12L9/16UNFA3C	GE12ZL9/16UNF71	GE12L9/16UNF71
	12	3/4-16UNF-2A	GE12ZL3/4UNFA3C	GE12L3/4UNFA3C	GE12ZL3/4UNF71	GE12L3/4UNF71
	12	7/8-14UNF-2A	GE12ZL7/8UNFA3C	GE12L7/8UNFA3C	GE12ZL7/8UNF71	GE12L7/8UNF71
	15	3/4-16UNF-2A	GE15ZL3/4UNFA3C	GE15L3/4UNFA3C	GE15ZL3/4UNF71	GE15L3/4UNF71
	15	7/8-14UNF-2A	GE15ZL7/8UNFA3C	GE15L7/8UNFA3C	GE15ZL7/8UNF71	GE15L7/8UNF71
	18	3/4-16UNF-2A	GE18ZL3/4UNFA3C	GE18L3/4UNFA3C	GE18ZL3/4UNF71	GE18L3/4UNF71
	18	7/8-14UNF-2A	GE18ZL7/8UNFA3C	GE18L7/8UNFA3C	GE18ZL7/8UNF71	GE18L7/8UNF71
	22	7/8-14UNF-2A	GE22ZL7/8UNFA3C	GE22L7/8UNFA3C	GE22ZL7/8UNF71	GE22L7/8UNF71
	22	11/16-12UN-2A	GE22ZL11/16UNA3C	GE22L11/16UNA3C	GE22ZL11/16UNF71	GE22L11/16UNF71
	22	15/16-12UN-2A	GE22ZL15/16UNA3C	GE22L15/16UNA3C	GE22ZL15/16UNF71	GE22L15/16UNF71
	28	11/16-12UN-2A	GE28ZL11/16UNA3C	GE28L11/16UNA3C	GE28ZL11/16UNF71	GE28L11/16UNF71
	28	15/16-12UN-2A	GE28ZL15/16UNA3C	GE28L15/16UNA3C	GE28ZL15/16UNF71	GE28L15/16UNF71
	35	15/16-12UN-2A	GE35ZL15/16UNA3C	GE35L15/16UNA3C	GE35ZL15/16UNF71	GE35L15/16UNF71
	35	15/8-12UN-2A	GE35ZL15/8UNA3C	GE35L15/8UNA3C	GE35ZL15/8UNF71	GE35L15/8UNF71
	42	15/8-12UN-2A	GE42ZL15/8UNA3C	GE42L15/8UNA3C	GE42ZL15/8UNF71	GE42L15/8UNF71

Sin tuerca ni anillo:

Ejemplo →

GE08L7/16UNFOMDA3C

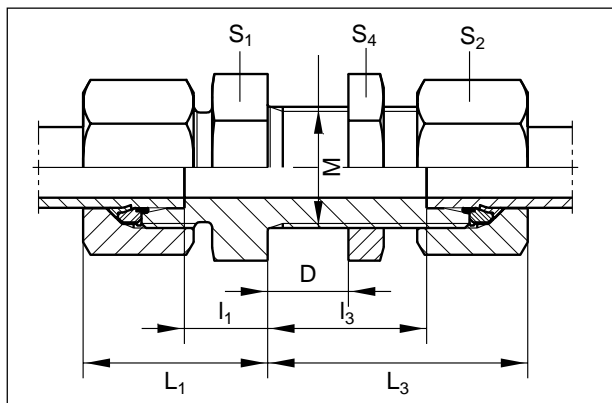
GE08L7/16UNFOMD71

GE08L7/16UNFOMDA3C

GE08L7/16UNFOMD71

SV - Pasatabiques

Conexión EO / conexión EO



D = 16 mm máx.

Serie	Tubo D.E.	M	PN (bar)	P _{máx} (bar)	S ₁	S ₂	S ₄	L ₁	l ₁	L ₃	l ₃	Peso g./1 pieza
L	06	M 12 × 1,5	315	500	17	14	17	22	7,0	42	27,0	61
	08	M 14 × 1,5	315	500	19	17	19	23	8,0	42	27,0	84
	10	M 16 × 1,5	315	500	22	19	22	25	10,0	43	28,0	109
	12	M 18 × 1,5	315	400	24	22	24	25	10,0	44	29,0	136
	15	M 22 × 1,5	315	400	27	27	30	27	12,0	46	31,0	222
	18	M 26 × 1,5	315	400	32	32	36	30	13,5	49	32,5	334
	22	M 30 × 2	160	250	36	36	41	33	16,5	51	34,5	430
	28	M 36 × 2	160	250	41	41	46	35	18,5	52	35,5	566
	35	M 45 × 2	160	250	50	50	55	40	18,5	58	36,5	858
	42	M 52 × 2	160	250	60	60	65	42	19,0	59	36,0	1236

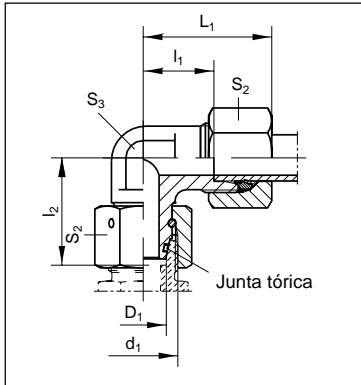
Serie	Tubo D.E.	Dry Technology EO-2 acero	DPR acero	Dry Technology EO-2 acero inoxidable	DPR acero inoxidable	D latón
L	06	SV06ZLA3C	SV06LA3C	SV06ZL71	SV06L71	SV06LMS
	08	SV08ZLA3C	SV08LA3C	SV08ZL71	SV08L71	SV08LMS
	10	SV10ZLA3C	SV10LA3C	SV10ZL71	SV10L71	SV10LMS
	12	SV12ZLA3C	SV12LA3C	SV12ZL71	SV12L71	SV12LMS
	15	SV15ZLA3C	SV15LA3C	SV15ZL71	SV15L71	SV15LMS
	18	SV18ZLA3C	SV18LA3C	SV18ZL71	SV18L71	SV18LMS
	22	SV22ZLA3C	SV22LA3C	SV22ZL71	SV22L71	SV22LMS
	28	SV28ZLA3C	SV28LA3C	SV28ZL71	SV28L71	SV28LMS
	35	SV35ZLA3C	SV35LA3C	SV35ZL71	SV35L71	
	42	SV42ZLA3C	SV42LA3C	SV42ZL71	SV42L71	

Sin tuerca ni anillo:

Ejemplo → SV06LOMDA3C SV06LOMDA3C SV06LOMD71 SV06LOMD71 SV06LOMDMS

EW - Codo con tuerca giratoria

Conexión EO / tuerca loca EO



Serie	Tubo D.E.	d ₁	PN (bar)	P _{máx} (bar)	L ₁	l ₁	l ₂	S ₂	S ₃	Junta tórica Dureza Shore A aprox. 90	Peso g./1 pieza
L	06	M 12x1,5	315	500	27	12,0	26,0	14	12	OR4.5X1.5X	43
	08	M 14x1,5	315	500	29	14,0	27,5	17	12	OR6.5X1.5X	57
	10	M 16x1,5	315	500	30	15,0	29,0	19	14	OR8X1.5X	73
	12	M 18x1,5	315	400	32	17,0	29,5	22	17	OR10X1.5X	100
	15	M 22x1,5	315	400	36	21,0	32,5	27	19	OR12X2X	168
	18	M 26x1,5	315	400	40	23,5	35,5	32	24	OR15X2X	241
	22	M 30x2,0	160	250	44	27,5	38,5	36	27	OR20X2X	330
	28	M 36x2,0	160	250	47	30,5	41,5	41	36	OR26X2X	493
	35	M 45x2,0	160	250	56	34,5	51,0	50	41	OR32X2.5X	690
	42	M 52x2,0	160	250	63	40,0	56,0	60	50	OR38X2.5X	1081

Juunta tórica FPM
Ejemplo →

OR4.5X1.5VITX

Serie	Tubo D.E.	d ₁	Dry Technology EO-2 acero	DPR acero	Dry Technology EO-2 acero inoxidable	DPR acero inoxidable
L	06	M 12x1,5	EW06ZLA3C	EW06LA3C	EW06ZL71	EW06L71
	08	M 14x1,5	EW08ZLA3C	EW08LA3C	EW08ZL71	EW08L71
	10	M 16x1,5	EW10ZLA3C	EW10LA3C	EW10ZL71	EW10L71
	12	M 19x1,5	EW12ZLA3C	EW12LA3C	EW12ZL71	EW12L71
	15	M 22x1,5	EW15ZLA3C	EW15LA3C	EW15ZL71	EW15L71
	18	M 26x1,5	EW18ZLA3C	EW18LA3C	EW18ZL71	EW18L71
	22	M 30x2,0	EW22ZLA3C	EW22LA3C	EW22ZL71	EW22L71
	28	M 36x2,0	EW28ZLA3C	EW28LA3C	EW28ZL71	EW28L71
	35	M 45x2,0	EW35ZLA3C	EW35LA3C	EW35ZL71	EW35L71
	42	M 52x2,0	EW42ZLA3C	EW42LA3C	EW42ZL71	EW42L71

Sin tuerca ni anillo:
Ejemplo →

EW06LOMDA3C

EW06LOMDA3C

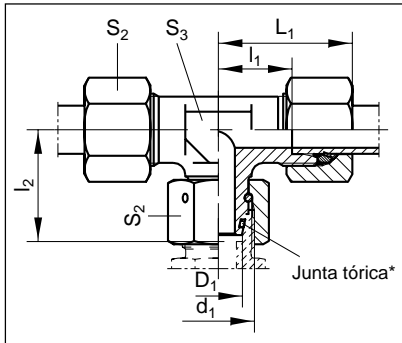
EW06LOMD71

EW06LOMD71

Ermeto Original

ET - Te central con tuerca giratoria

Conexión EO / tuerca loca EO



Serie	Tubo D.E.	d ₁	PN (bar)	P _{máx} (bar)	L ₁	l ₁	l ₂	S ₂	S ₃	Junta tórica Dureza Shore A aprox. 90	Peso g./1 pieza
L	06	M 12×1,5	315	500	27	12,0	26,0	14	12	OR4.5X1.5X	59
	08	M 14×1,5	315	500	29	14,0	27,5	17	12	OR6.5X1.5X	82
	10	M 16×1,5	315	500	30	15,0	29,0	19	14	OR8X1.5X	105
	12	M 18×1,5	315	400	32	17,0	29,5	22	17	OR10X1.5X	139
	15	M 22×1,5	315	400	36	21,0	32,5	27	19	OR12X2X	237
	18	M 26×1,5	315	400	40	23,5	35,5	32	24	OR15X2X	342
	22	M 30×2,0	160	250	44	27,5	38,5	36	27	OR20X2X	453
	28	M 36×2,0	160	250	47	30,5	41,5	41	36	OR26X2X	659
	35	M 45×2,0	160	250	56	34,5	51,0	50	41	OR32X2.5X	965
	42	M 52×2,0	160	250	63	40,0	56,0	60	50	OR38X2.5X	1464

Junta tórica FPM

Ejemplo →

OR4.5X1.5VITX

Serie	Tubo D.E.	d ₁	Dry Technology EO-2 acero	DPR acero	Dry Technology EO-2 acero inoxidable	DPR acero inoxidable
L	06	M 12×1,5	ET06ZLA3C	ET06LA3C	ET06ZL71	ET06L71
	08	M 14×1,5	ET08ZLA3C	ET08LA3C	ET08ZL71	ET08L71
	10	M 16×1,5	ET10ZLA3C	ET10LA3C	ET10ZL71	ET10L71
	12	M 18×1,5	ET12ZLA3C	ET12LA3C	ET12ZL71	ET12L71
	15	M 22×1,5	ET15ZLA3C	ET15LA3C	ET15ZL71	ET15L71
	18	M 26×1,5	ET18ZLA3C	ET18LA3C	ET18ZL71	ET18L71
	22	M 30×2,0	ET22ZLA3C	ET22LA3C	ET22ZL71	ET22L71
	28	M 36×2,0	ET28ZLA3C	ET28LA3C	ET28ZL71	ET28L71
	35	M 45×2,0	ET35ZLA3C	ET35LA3C	ET35ZL71	ET35L71
	42	M 52×2,0	ET42ZLA3C	ET42LA3C	ET42ZL71	ET42L71

Sin tuerca ni anillo:

Ejemplo →

ET06LOMDA3C

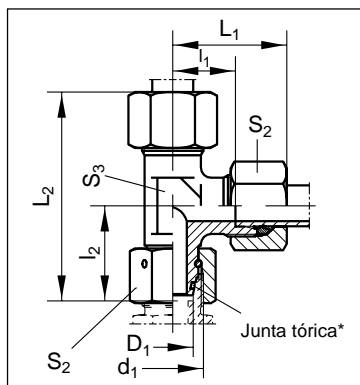
ET06LOMDA3C

ET06LOMD71

ET06LOMD71

EL - Te lateral con tuerca giratoria

Conexión EO / tuerca loca EO



Serie	Tubo D.E.	d ₁	PN (bar)	P _{máx} (bar)	L ₁	l ₁	L ₂	l ₂	S ₂	S ₃	Junta tórica Dureza Shore A aprox. 90	Peso g./1 pieza
L	06	M 12 × 1,5	315	500	27	12,0	53	26,0	14	12	OR4.5X1.5X	59
	08	M 14 × 1,5	315	500	29	14,0	56	27,5	17	12	OR6.5X1.5X	87
	10	M 16 × 1,5	315	500	30	15,0	59	29,0	19	14	OR8X1.5X	104
	12	M 18 × 1,5	315	400	32	17,0	61	29,5	22	17	OR10X1.5X	140
	15	M 22 × 1,5	315	400	36	21,0	69	32,5	27	19	OR12X2X	237
	18	M 26 × 1,5	315	400	40	23,5	75	35,5	32	24	OR15X2X	341
	22	M 30 × 2	160	250	44	27,5	82	38,5	36	27	OR20X2X	450
	28	M 36 × 2	160	250	47	30,5	89	41,5	41	36	OR26X2X	607
	35	M 45 × 2	160	250	56	34,5	107	51,0	50	41	OR32X2.5X	979
	42	M 52 × 2	160	250	63	40,0	119	56,0	60	50	OR38X2.5X	1465

Junta tórica FPM

Ejemplo →

OR4.5X1.5VITX

Serie	Tubo D.E.	d ₁	Dry Technology EO-2 acero	DPR acero	Dry Technology EO-2 acero inoxidable	DPR acero inoxidable
L	06	M 12 × 1,5	EL06ZLA3C	EL06LA3C	EL06ZL71	EL06L71
	08	M 14 × 1,5	EL08ZLA3C	EL08LA3C	EL08ZL71	EL08L71
	10	M 16 × 1,5	EL10ZLA3C	EL10LA3C	EL10ZL71	EL10L71
	12	M 18 × 1,5	EL12ZLA3C	EL12LA3C	EL12ZL71	EL12L71
	15	M 22 × 1,5	EL15ZLA3C	EL15LA3C	EL15ZL71	EL15L71
	18	M 26 × 1,5	EL18ZLA3C	EL18LA3C	EL18ZL71	EL18L71
	22	M 30 × 2	EL22ZLA3C	EL22LA3C	EL22ZL71	EL22L71
	28	M 36 × 2	EL28ZLA3C	EL28LA3C	EL28ZL71	EL28L71
	35	M 45 × 2	EL35ZLA3C	EL35LA3C	EL35ZL71	EL35L71
	42	M 52 × 2	EL42ZLA3C	EL42LA3C	EL42ZL71	EL42L71

Sin tuerca ni anillo:

Ejemplo →

EL06LOMDA3C

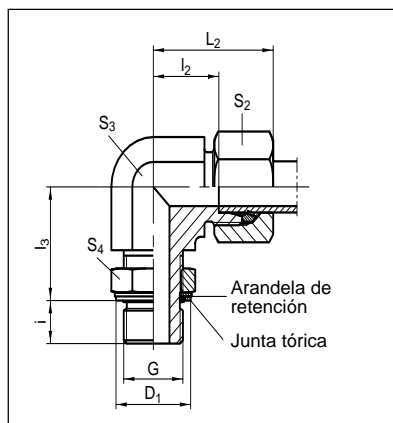
EL06LOMDA3C

EL06LOMD71

ET06LOMD71

WEE-R - Codo orientable con contratuerca

Conexión EO / Rosca macho BSPP con junta tórica para lumbreras con superficie de cierre grande o pequeña



Serie	Tubo D.E.	G	PN (bar)	P _{máx} (bar)	L ₂	l ₂	l ₃	i	D ₁	S ₂	S ₃	S ₄	Par de apriete (Nm) ± 10%	Junta tórica Dureza Shore A aprox. 90	Arandela de retención pequeña	Peso g./1 pieza
LL	04	G 1/8A	250	315	21	11,3	20	7,1	15	10	11	14		OR8X1.88X	RRS1/3	30
	06	G 1/8A	250	315	21	11,3	20	7,1	15	12	11	14		OR8X1.88X	RRS1/8	32
L	06	G 1/8A	315	420	29	14,0	19	7,0	15	14	14	14	25	OR8X1.88X	RRS1/8	66
	08	G 1/4A	315	420	31	16,0	23	9,0	20	17	14	19	50	OR10.77X2.62X	RRS1/4	66
	10	G 1/4A	315	420	32	17,0	25	9,0	20	19	19	19	50	OR10.77X2.62X	RRS1/4	119
	12	G 3/8A	250	400	34	19,0	28	9,0	23	22	19	22	80	OR13.94X2.62X	RRS3/8	138
	15	G 1/2A	250	400	36	21,0	30	13,0	28	27	22	27	105	OR17X3X	RRS1/2	283
	18	G 1/2A	250	400	40	24,0	36	13,0	28	32	27	27	105	OR17X3X	RRS1/2	344
	22	G 3/4A	160	250	44	28,0	36	13,0	33	36	30	36	220	OR23.47X2.95X	RRS3/4	449
	28	G 1A	160	250	47	31,0	44	15,0	41	41	36	41	370	OR29.2X3X	RRS1	657
	35	G 1 1/4A	160	250	59	38,0	50	15,0	51	50	50	50	500	OR37.69X3.53X	RRS11/4	1113
	42	G 1 1/2A	160	250	61	38,0	52	15,0	56	60	50	55	600	OR44.04X3.53X	RRS11/2	1197

Serie	Tubo D.E.	G	Dry Technology EO-2 acero	DPR acero
LL	04	G 1/8A	WEE04ZLLRA3C	WEE04LLRA3C
	06	G 1/8A	WEE06ZLLRA3C	WEE06LLRA3C
L	06	G 1/8A	WEE06ZLRA3C	WEE06LRA3C
	08	G 1/4A	WEE08ZLRA3C	WEE08LRA3C
	10	G 1/4A	WEE10ZLRA3C	WEE10LRA3C
	12	G 3/8A	WEE12ZLRA3C	WEE12LRA3C
	15	G 1/2A	WEE15ZLRA3C	WEE15LRA3C
	18	G 1/2A	WEE18ZLRA3C	WEE18LRA3C
	22	G 3/4A	WEE22ZLRA3C	WEE22LRA3C
	28	G 1A	WEE28ZLRA3C	WEE28LRA3C
	35	G 1 1/4A	WEE35ZLRA3C	WEE35LRA3C
	42	G 1 1/2A	WEE42ZLRA3C	WEE42LRA3C

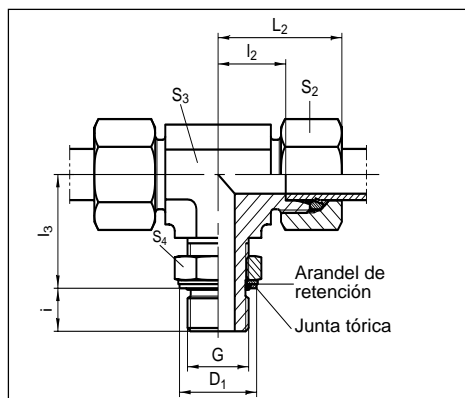
Sin tuerca ni anillo:

Ejemplo → **WEE06LROMDA3C** **WEE06LROMDA3C**

*Serie LL con anillo D.

TEE-R - Te orientable con contratuerca

Conexión EO / Rosca macho métrica con junta tórica para lumbreras con superficie de cierre grande o pequeña



Serie	Tubo D.E.	G	PN (bar)	P _{máx} (bar)	L ₂	l ₂	l ₃	i	D ₁	S ₂	S ₃	S ₄	Par de apriete (Nm) ± 10%	Junta tórica Dureza Shore A aprox. 90	Arandela de retención pequeña	Peso g./1 pieza
L	06	G 1/8A	315	420	29	14	19	7	15	14	14	14	25	OR8X1.88X	RRS1/8	93
	08	G 1/4A	315	420	31	16	23	9	20	17	14	19	50	OR10.77X2.62X	RRS1/4	103
	10	G 1/4A	315	420	32	17	25	9	20	19	19	19	50	OR10.77X2.62X	RRS1/4	171
	12	G 3/8A	250	400	34	19	28	9	23	22	19	22	80	OR13.94X2.62X	RRS3/8	206
	15	G 1/2A	250	400	36	21	30	13	28	27	22	27	105	OR17X3X	RRS1/2	313
	18	G 1/2A	250	400	40	24	36	13	28	32	27	27	105	OR17X3X	RRS1/2	428
	22	G 3/4A	160	250	44	28	36	13	33	36	30	36	220	OR23.47X2.95X	RRS3/4	719
	28	G 1A	160	250	47	31	44	15	41	41	36	41	370	OR29.2X3X	RRS1	812
	35	G 1 1/4A	160	250	59	38	50	15	51	50	50	50	500	OR37.69X3.53X	RRS11/4	1260
	42	G 1 1/2A	160	250	61	38	52	15	56	60	50	50	600	OR44.04X3.53X	RRS11/2	1428

Serie	Tubo D.E.	G	Dry Technology EO-2 acero	DPR acero
L	06	G 1/8A	TEE06ZLRA3C	TEE06LRA3C
	08	G 1/4A	TEE08ZLRA3C	TEE08LRA3C
	10	G 1/4A	TEE10ZLRA3C	TEE10LRA3C
	12	G 3/8A	TEE12ZLRA3C	TEE12LRA3C
	15	G 1/2A	TEE15ZLRA3C	TEE15LRA3C
	18	G 1/2A	TEE18ZLRA3C	TEE18LRA3C
	22	G 3/4A	TEE22ZLRA3C	TEE22LRA3C
	28	G 1A	TEE28ZLRA3C	TEE28LRA3C
	35	G 1 1/4A	TEE35ZLRA3C	TEE35LRA3C
	42	G 1 1/2A	TEE42ZLRA3C	TEE42LRA3C

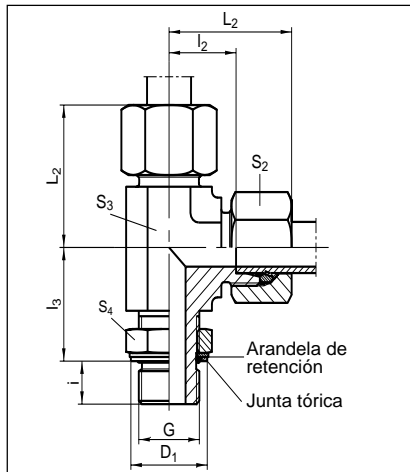
Sin tuerca ni anillo:

Ejemplo → **TEE06LROMDA3C** **TEE06LROMDA3C**

*Serie LL con anillo D.

LEE-R - Te orientable lateral con contratuerca

Conexión EO / Rosca macho BSPP con junta tórica para lumbreras con superficie de cierre grande o pequeña



Serie	Tubo D.E.	G	PN (bar)	P _{máx} (bar)	L ₂	l ₂	l ₃	i	D ₁	S ₂	S ₃	S ₄	Par de apriete (Nm) ± 10%	Junta tórica Dureza Shore A aprox. 90	Arandela de retención pequeña	Peso g./1 pieza
L	06	G 1/8A	315	420	29	14	19	7	15	14	14	14	25	OR8X1.88X	RRS1/8	93
	08	G 1/4A	315	420	31	16	23	9	20	17	14	19	50	OR10.77X2.62X	RRS1/4	103
	10	G 1/4A	315	420	32	17	25	9	20	19	19	19	50	OR10.77X2.62X	RRS1/4	171
	12	G 3/8A	250	400	34	19	28	9	23	22	19	22	80	OR13.94X2.62X	RRS3/8	206
	15	G 1/2A	250	400	36	21	30	13	28	27	22	27	105	OR17X3X	RRS1/2	313
	18	G 1/2A	250	400	40	24	36	13	28	32	27	27	105	OR17X3X	RRS1/2	428
	22	G 3/4A	160	250	44	28	36	13	33	36	30	36	220	OR23.47X2.95X	RRS3/4	719
	28	G 1A	160	250	47	31	44	15	41	41	36	41	370	OR29.2X3X	RRS1	812
	35	G 1 1/4A	160	250	59	38	50	15	51	50	50	50	500	OR37.69X3.53X	RRS11/4	1260
	42	G 1 1/2A	160	250	61	38	52	15	56	60	50	55	600	OR44.04X3.53X	RRS11/2	1428

Serie	Ø ext. tubo	G	Dry Technology EO-2 acero	DPR acero
L	06	G 1/8A	LEE06ZLRA3C	LEE06LRA3C
	08	G 1/4A	LEE08ZLRA3C	LEE08LRA3C
	10	G 1/4A	LEE10ZLRA3C	LEE10LRA3C
	12	G 3/8A	LEE12ZLRA3C	LEE12LRA3C
	15	G 1/2A	LEE15ZLRA3C	LEE15LRA3C
	18	G 1/2A	LEE18ZLRA3C	LEE18LRA3C
	22	G 3/4A	LEE22ZLRA3C	LEE22LRA3C
	28	G 1A	LEE28ZLRA3C	LEE28LRA3C
	35	G 1 1/4A	LEE35ZLRA3C	LEE35LRA3C
	42	G 1 1/2A	LEE42ZLRA3C	LEE42LRA3C

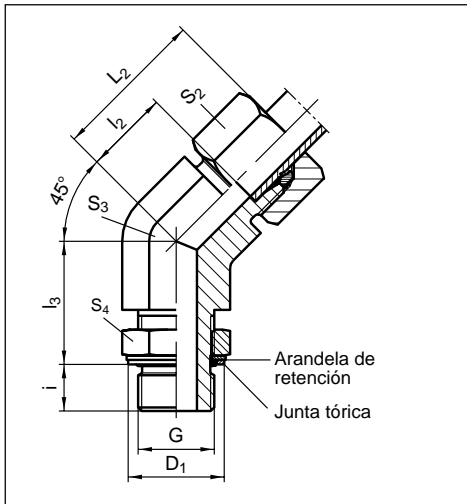
Sin tuerca ni anillo:

Ejemplo → **LEE06LROMDA3C** **LEE06LROMDA3C**

*Serie LL con anillo D.

VEE-R - Codo 45° orientable con contratuerca

Conexión EO / Rosca macho BSPP con junta tórica para lumbreras con superficie de cierre grande o pequeña



Serie	Tubo D.E.	G	PN (bar)	P _{máx} (bar)	L ₂	l ₂	l ₃	i	D ₁	S ₂	S ₃	S ₄	Par de apriete (Nm) ± 10%	Junta tórica Dureza Shore A aprox. 90	Arandela de retención pequeña	Peso g./1 pieza
L	06	G 1/8A	315	420	24	9	21	7	15	14	14	14	25	OR8X1.88X	RRS1/8	50
	08	G 1/4A	315	420	27	12	20	9	20	17	14	19	50	OR10.77X2.62X	RRS1/4	55
	10	G 1/4A	315	420	27	12	25	9	20	19	19	19	50	OR10.77X2.62X	RRS1/4	105
	12	G 3/8A	250	400	28	14	28	9	23	22	19	22	80	OR13.94X2.62X	RRS3/8	147
	15	G 1/2A	250	400	32	17	26	13	28	27	22	27	105	OR17X3X	RRS1/2	202
	18	G 1/2A	250	400	33	17	32	13	28	32	27	27	105	OR17X3X	RRS1/2	261
	22	G 3/4A	160	250	35	19	37	13	33	36	30	36	220	OR23.47X2.95X	RRS3/4	388
	28	G 1A	160	250	40	23	37	15	41	41	36	41	370	OR29.2X3X	RRS1	500
	35	G 1 1/4A	160	250	48	27	39	15	51	50	50	50	500	OR37.69X3.53X	RRS11/4	711
	42	G 1 1/2A	160	250	49	26	39	15	56	60	50	55	600	OR44.04X3.53X	RRS11/2	795

Serie	Tubo D.E.	G	Dry Technology EO-2 acero	DPR acero
L	06	G 1/8A	VEE06ZLRA3C	VEE06LRA3C
	08	G 1/4A	VEE08ZLRA3C	VEE08LRA3C
	10	G 1/4A	VEE10ZLRA3C	VEE10LRA3C
	12	G 3/8A	VEE12ZLRA3C	VEE12LRA3C
	15	G 1/2A	VEE15ZLRA3C	VEE15LRA3C
	18	G 1/2A	VEE18ZLRA3C	VEE18LRA3C
	22	G 3/4A	VEE22ZLRA3C	VEE22LRA3C
	28	G 1A	VEE28ZLRA3C	VEE28LRA3C
	35	G 1 1/4A	VEE35ZLRA3C	VEE35LRA3C
	42	G 1 1/2A	VEE42ZLRA3C	VEE42LRA3C

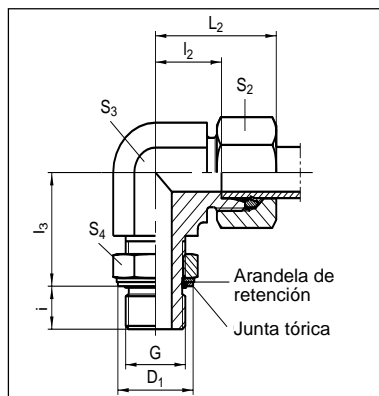
Sin tuerca ni anillo :

Ejemplo → **VEE06LROMDA3C** **VEE06LROMDA3C**

*Serie LL con anillo D.

WEE-M - Codo orientable con contratuerca

Conexión EO / Rosca macho BSPB con junta tórica para lumbreras con superficie de cierre grande o pequeña



Serie	Tubo D.E.	G	PN (bar)	P _{máx.} (bar)	L ₂	l ₂	l ₃	i	D ₁	S ₂	S ₃	S ₄	Par de apriete (Nm) ± 10 %	Junta tórica Dureza Shore A aprox. 90	Arandela de retención pequeña	Peso g./1 pieza
L	06	M10×1	315	420	29	14	20	7	15	14	14	14	18	OR8X1.88X	RRSM10	66
	08	M12×1,5	315	420	31	16	22	10	18	17	14	17	35	OR9.3X2.2X	RRSM12	66
	10	M14×1,5	315	420	32	17	24	10	20	19	19	19	55	OR11.3X2.2X	RRSM14	87
	12	M16×1,5	315	420	34	19	25	10	23	22	19	22	80	OR13.3X2.3X	RRSM16	95
	15	M18×1,5	315	420	36	21	31	11	25	27	22	24	105	OR15.54X2.62X	RRSM18	224
	18	M22×1,5	250	400	40	24	33	12	28	32	27	27	125	OR19.2X3X	RRSM22	284
	22	M27×2	160	250	44	28	36	14	33	36	30	32	220	OR23.47X2.95X	RRSM27	534
	28	M33×2	160	250	47	31	39	14	41	41	36	41	370	OR29.2X3X	RRSM33	609
	35	M42×2	160	250	59	38	49	14	51	50	50	50	500	OR37.69X3.53X	RRSM42	844
	42	M48×2	160	250	61	38	50	16	56	60	50	55	600	OR43.69X3X	RRSM48	928

Serie	Tubo D.E.	G	Dry Technology EO-2 acero	DPR acero
L	06	M10×1	WEE06ZLMA3C	WEE06LMA3C
	08	M12×1,5	WEE08ZLMA3C	WEE08LMA3C
	10	M14×1,5	WEE10ZLMA3C	WEE10LMA3C
	12	M16×1,5	WEE12ZLMA3C	WEE12LMA3C
	15	M18×1,5	WEE15ZLMA3C	WEE15LMA3C
	18	M22×1,5	WEE18ZLMA3C	WEE18LMA3C
	22	M27×2	WEE22ZLM27X2A3C	WEE22LM27X2A3C
	28	M33×2	WEE28ZLMA3C	WEE28LMA3C
	35	M42×2	WEE35ZLMA3C	WEE35LMA3C
	42	M48×2	WEE42ZLMA3C	WEE42LMA3C

Sin tuerca ni anillo :

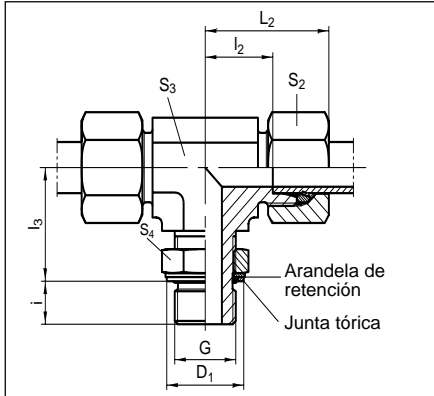
Ejemplo →

WEE06LMOMDA3C WEE06LMOMDA3C

*Serie LL con anillo D.

TEE-M - Te orientable central con contratuerca

Conexión EO / Rosca macho métrica con junta tórica para lumbreras con superficie de cierre grande o pequeña



Serie	Tubo D.E.	G	PN (bar)	P _{máx.} (bar)	L ₂	l ₂	l ₃	i	D ₁	S ₂	S ₃	S ₄	Par de apriete (Nm) ± 10 %	Junta tórica Dureza Shore A aprox. 90	Arandela de retención pequeña	Peso g./1 pieza
L	06	M10×1	315	420	29	14	20	7	15	14	14	14	18	OR8X1.88X	RRSM10	93
	08	M12×1,5	315	420	31	16	22	10	18	17	14	17	35	OR9.3X2.2X	RRSM12	103
	10	M14×1,5	315	420	32	17	25	9	20	19	19	19	55	OR11.3X2.2X	RRSM14	175
	12	M16×1,5	315	420	34	19	26	9	23	22	19	22	80	OR13.3X2.2X	RRSM16	191
	15	M18×1,5	315	420	36	21	30	11	25	27	22	24	105	OR15.54X2.62X	RRSM18	331
	18	M22×1,5	250	400	40	24	33	11	28	32	27	27	125	OR19.2X3X	RRSM22	423
	22	M27×2	160	250	44	28	35	14	33	36	30	32	220	OR23.47X2.95X	RRSM27	737
	28	M33×2	160	250	47	31	38	14	41	41	36	41	370	OR29.2X3X	RRSM33	777
	35	M42×2	160	250	59	38	48	14	51	50	50	50	500	OR37.69X3.53X	RRSM42	1260
	42	M48×2	160	250	61	38	49	16	56	60	50	55	600	OR43.69X3X	RRSM48	1428

Serie	Tubo D.E.	G	Dry Technology EO-2 acero	DPR acero
L	06	M10×1	TEE06ZLMA3C	TEE06LMA3C
	08	M12×1,5	TEE08ZLMA3C	TEE08LMA3C
	10	M14×1,5	TEE10ZLMA3C	TEE10LMA3C
	12	M16×1,5	TEE12ZLMA3C	TEE12LMA3C
	15	M18×1,5	TEE15ZLMA3C	TEE15LMA3C
	18	M22×1,5	TEE18ZLMA3C	TEE18LMA3C
	22	M27×2	TEE22ZLM27X2A3C	TEE22LM27X2A3C
	28	M33×2	TEE28ZLMA3C	TEE28LMA3C
	35	M42×2	TEE35ZLMA3C	TEE35LMA3C
	42	M48×2	TEE42ZLMA3C	TEE42LMA3C

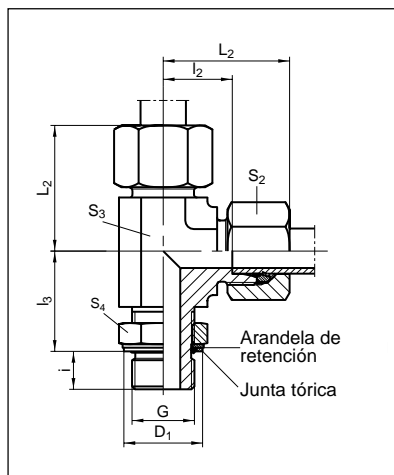
Sin tuerca ni anillo :

Ejemplo → **TEE06LMOMDA3C** **TEE06LMOMDA3C**

*Serie LL con anillo D.

LEE-M -Te orientable lateral con contratuerca

Conexión EO / Rosca macho métrica con junta tórica para lumbreras con superficie de cierre grande o pequeña



Serie	Tubo D.E.	G	PN (bar)	P _{máx.} (bar)	L ₂	l ₂	l ₃	i	D ₁	S ₂	S ₃	S ₄	Par de apriete (Nm) ± 10 %	Junta tórica Dureza Shore A aprox. 90	Arandela de retención pequeña	Peso g./1 pieza
L	06	M10×1	315	420	29	14	8	7	15	14	14	14	18	OR8X1.88X	RRSM10	93
	08	M12×1,5	315	420	31	16	8	10	18	17	14	17	35	OR9.3X2.2X	RRSM12	103
	10	M14×1,5	315	420	32	17	11	9	20	19	19	19	55	OR11.3X2.2X	RRSM14	175
	12	M16×1,5	315	420	34	19	14	9	23	22	19	22	80	OR13.3X2.2X	RRSM16	191
	15	M18×1,5	315	420	36	21	14	11	25	27	22	24	105	OR15.54X2.62X	RRSM18	331
	18	M22×1,5	250	400	40	24	17	11	28	32	27	27	125	OR19.2X3X	RRSM22	423
	22	M27×2	160	250	44	28	19	14	33	36	30	32	220	OR23.47X2.95X	RRSM27	737
	28	M33×2	160	250	47	31	27	14	41	41	36	41	370	OR29.2X3X	RRSM33	777
	35	M42×2	160	250	59	38	37	14	51	50	50	50	500	OR37.69X3.53X	RRSM42	1260
	42	M48×2	160	250	61	38	40	16	56	60	50	55	600	OR43.69X3X	RRSM48	1428

Serie	Tubo D.E.	G	Dry Technology EO-2 acero	DPR acero
L	06	M10×1	LEE06ZLMA3C	LEE06LMA3C
	08	M12×1,5	LEE08ZLMA3C	LEE08LMA3C
	10	M14×1,5	LEE10ZLMA3C	LEE10LMA3C
	12	M16×1,5	LEE12ZLMA3C	LEE12LMA3C
	15	M18×1,5	LEE15ZLMA3C	LEE15LMA3C
	18	M22×1,5	LEE18ZLMA3C	LEE18LMA3C
	22	M27×2	LEE22ZLM27X2A3C	LEE22LM27X2A3C
	28	M33×2	LEE28ZLMA3C	LEE28LMA3C
	35	M42×2	LEE35ZLMA3C	LEE35LMA3C
	42	M48×2	LEE42ZLMA3C	LEE42LMA3C

Sin tuerca ni anillo :

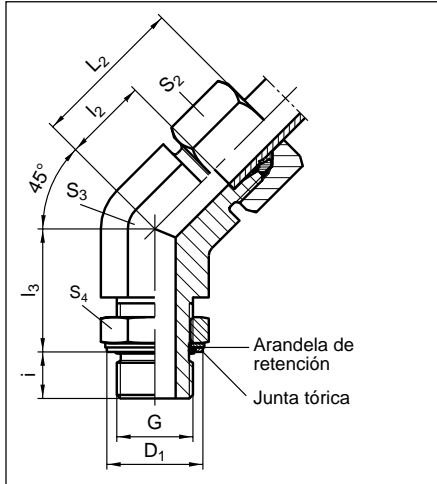
Ejemplo →

LEE06LMOMDA3C LEE06LMOMDA3C

*Serie LL con anillo D.

VEE-M - Codo 45° orientable con contratuerca

Conexión EO / Rosca macho métrica con junta tórica para lumbreras con superficie de cierre grande o pequeña



Serie	Tubo D.E.	G	PN (bar)	P _{máx.} (bar)	L ₂	l ₂	l ₃	i	D ₁	S ₂	S ₃	S ₄	Par de apriete (Nm) ± 10 %	Junta tórica Dureza Shore A aprox. 90	Arandela de retención pequeña	Peso g./1 pieza
L	06	M10×1	315	420	24	9	21	7	15	14	14	14	18	OR8X1.88X	RRSM10	57
	08	M12×1,5	315	420	27	12	19	10	18	17	14	17	35	OR9.3X2.2X	RRSM12	62
	10	M14×1,5	315	420	27	12	24	9	20	19	19	19	55	OR11.3X2.2X	RRSM14	104
	12	M16×1,5	315	420	28	14	25	9	23	22	19	22	80	OR13.3X2.2X	RRSM16	140
	15	M18×1,5	315	420	32	17	24	11	25	27	22	24	105	OR15.54X2.62X	RRSM18	198
	18	M22×1,5	250	400	33	17	31	11	28	32	27	27	125	OR19.2X3X	RRSM22	260
	22	M27×2	160	250	35	19	31	14	33	36	30	32	220	OR23.47X2.95X	RRSM27	382
	28	M33×2	160	250	40	23	35	14	41	41	36	41	370	OR29.2X3X	RRSM33	406
	35	M42×2	160	250	48	27	37	14	51	50	50	50	500	OR37.69X3.53X	RRSM42	729
	42	M48×2	160	250	49	26	37	16	56	50	50	55	600	OR43.69X3X	RRSM48	813

Serie	Tubo D.E.	G	Dry Technology EO-2 acero	DPR acero
L	06	M10×1	VEE06ZLMA3C	VEE06LMA3C
	08	M12×1,5	VEE08ZLMA3C	VEE08LMA3C
	10	M14×1,5	VEE10ZLMA3C	VEE10LMA3C
	12	M16×1,5	VEE12ZLMA3C	VEE12LMA3C
	15	M18×1,5	VEE15ZLMA3C	VEE15LMA3C
	18	M22×1,5	VEE18ZLMA3C	VEE18LMA3C
	22	M27×2	VEE22ZLM27X2A3C	VEE22LM27X2A3C
	28	M33×2	VEE28ZLMA3C	VEE28LMA3C
	35	M42×2	VEE35ZLMA3C	VEE35LMA3C
	42	M48×2	VEE42ZLMA3C	VEE42LMA3C

Sin tuerca ni anillo :

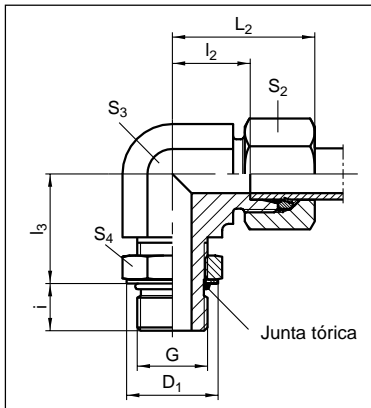
Ejemplo →

VEE06LMOMDA3C VEE06LMOMDA3C

*Serie LL con anillo D.

WEE-UNF - Codo orientable con contratuerca

Conexión EO / Rosca macho métrica con junta tórica



Serie	Tubo D.E.	G	PN (bar)	P _{máx.} (bar)	L ₂	l ₂	l ₃	i	D ₁	S ₂	S ₃	S ₄	Par de apriete (NM) ± 10%	Junta tórica Dureza Shore A aprox. 90	Peso g/1 pieza
L	06	7/16-20 UNF-2A	315	420	29	14	19	10	16,5	14	14	14	19±2	OR8.92X1.83X	65
	08	7/16-20 UNF-2A	315	420	31	16	19	10	18,3	17	14	14	19±2	OR8.92X1.83X	70
	10	9/16-18 UNF-2A	315	420	32	17	24	10	20,2	19	19	17	40±3	OR11.89X1.98X	90
	12	9/16-18 UNF-2A	315	420	34	19	25	11	25,7	22	19	17	40±3	OR11.89X1.98X	110
	12	3/4-16 UNF-2A	315	420	34	19	25	13	25,7	22	19	22	60±3	OR16.36X2.21X	194
	15	3/4-16 UNF-2A	315	420	36	21	28	13	29,3	27	22	22	60±3	OR16.36X2.21X	185
	15	7/8-14 UNF-2A	315	420	36	21	28	15	29,3	27	22	27	80±4	OR19.18X2.46X	188
	18	7/8-14 UNF-2A	315	420	40	24	32	15	29,3	32	27	27	80±4	OR19.18X2.46X	284
	18	1 1/16-12 UN-2A	315	420	40	24	32	17	29,3	32	30	32	110±7	OR23.47X2.95X	318
	22	1 1/16-12 UN-2A	160	250	44	28	35	17	36,7	36	30	32	110±7	OR23.47X2.95X	535
	28	1 5/16-12 UN-2A	160	250	47	31	42	17	44,0	41	36	41	160±8	OR29.74X2.95X	452
	35	1 5/8-12 UN-2A	160	250	59	38	46	17	55,0	50	50	50	300±16	OR37.47X3X	844
	42	1 7/8-12 UN-2A	160	250	61	38	47	17	55,0	60	50	55	340±16	OR43.69X3X	928

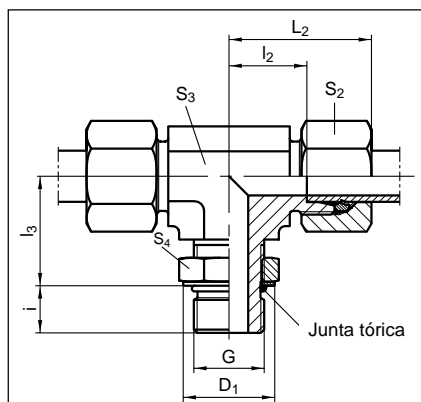
Serie	Tubo D.E.	G	Dry Technology EO-2 acero	DPR acero
L	06	7/16-20 UNF-2A	WEE06ZL7/16UNFA3C	WEE06L7/16UNFA3C
	08	7/16-20 UNF-2A	WEE08ZL7/16UNFA3C	WEE08L7/16UNFA3C
	10	9/16-18 UNF-2A	WEE10ZL9/16UNFA3C	WEE10L9/16UNFA3C
	12	9/16-18 UNF-2A	WEE12ZL9/16UNFA3C	WEE12L9/16UNFA3C
	12	3/4-16 UNF-2A	WEE12ZL3/4UNFA3C	WEE12L3/4UNFA3C
	15	3/4-16 UNF-2A	WEE15ZL3/4UNFA3C	WEE15L3/4UNFA3C
	15	7/8-14 UNF-2A	WEE15ZL7/8UNFA3C	WEE15L7/8UNFA3C
	18	7/8-14 UNF-2A	WEE18ZL7/8UNFA3C	WEE18L7/8UNFA3C
	18	1 1/16-12 UN-2A	WEE18ZL11/16UNA3C	WEE18L11/16UNA3C
	22	1 1/16-12 UN-2A	WEE22ZL11/16UNA3C	WEE22L11/16UNA3C
	28	1 5/16-12 UN-2A	WEE28ZL15/16UNA3C	WEE28L15/16UNA3C
	35	1 5/8-12 UN-2A	WEE35ZL15/8UNA3C	WEE35L15/8UNA3C
	42	1 7/8-12 UN-2A	WEE42ZL17/8UNA3C	WEE42L17/8UNA3C

Sin tuerca ni anillo :
Ejemplo →

WEE06L7/16UNFOMDA3C WEE06L7/16UNFOMDA3C

TEE-UNF - Te orientable central con contratuerca

Conexión EO / Rosca macho UNF/UN cilíndrica con junta tórica



Serie	Tubo D.E.	G	PN (bar)	P _{máx.} (bar)	L ₂	l ₂	l ₃	i	D ₁	S ₂	S ₃	S ₄	Par de apriete (NM) ± 10 %	Junta tórica Dureza Shore A aprox. 90	Peso g./1 pieza
L	06	7/16-20 UNF-2A	315	420	29	14	19	10	16,5	14	14	14	19±2	OR8.92X1.83X	91
	08	7/16-20 UNF-2A	315	420	31	16	19	10	18,3	17	14	14	19±2	OR8.92X1.83X	101
	10	9/16-18 UNF-2A	315	420	32	17	24	10	20,2	19	19	17	40±3	OR11.89X1.98X	175
	12	9/16-18 UNF-2A	315	420	34	19	25	11	25,7	22	19	17	40±3	OR11.89X1.98X	191
	12	3/4-16 UNF-2A	315	420	34	19	25	13	25,7	22	19	22	60±3	OR16.36X2.21X	247
	15	3/4-16 UNF-2A	315	420	36	21	28	13	29,3	27	22	22	60±3	OR16.36X2.21X	329
	15	7/8-14 UNF-2A	315	420	36	21	28	15	29,3	27	22	27	80±4	OR19.18X2.46X	329
	18	7/8-14 UNF-2A	315	420	40	24	32	15	29,3	32	27	27	80±4	OR19.18X2.46X	419
	18	1 1/16-12 UN-2A	315	420	40	24	32	17	29,3	32	30	32	110±7	OR23.47X2.95X	581
	22	1 1/16-12 UN-2A	160	250	44	28	35	17	36,7	36	30	32	110±7	OR23.47X2.95X	629
	28	1 5/16-12 UN-2A	160	250	47	31	42	17	44,0	41	36	41	160±8	OR29.74X2.95X	751
	35	1 5/8-12 UN-2A	160	250	59	38	46	17	55,0	50	50	50	300±16	OR37.47X3X	1262
	42	1 7/8-12 UN-2A	160	250	61	38	47	17	55,0	60	50	55	340±16	OR43.69X3X	1480

Serie	Tubo D.E.	G	Dry Technology EO-2 acero	DPR acero
L	06	7/16-20 UNF-2A	TEE06ZL7/16UNFA3C	TEE06L7/16UNFA3C
	08	7/16-20 UNF-2A	TEE08ZL7/16UNFA3C	TEE08L7/16UNFA3C
	10	9/16-18 UNF-2A	TEE10ZL9/16UNFA3C	TEE10L9/16UNFA3C
	12	9/16-18 UNF-2A	TEE12ZL9/16UNFA3C	TEE12L9/16UNFA3C
	12	3/4-16 UNF-2A	TEE12ZL3/4UNFA3C	TEE12L3/4UNFA3C
	15	3/4-16 UNF-2A	TEE15ZL3/4UNFA3C	TEE15L3/4UNFA3C
	15	7/8-14 UNF-2A	TEE15ZL7/8UNFA3C	TEE15L7/8UNFA3C
	18	7/8-14 UNF-2A	TEE18ZL7/8UNFA3C	TEE18L7/8UNFA3C
	18	1 1/16 UN-2A	TEE18ZL11/16UNA3C	TEE18L11/16UNA3C
	22	1 1/16-12 UN-2A	TEE22ZL11/16UNA3C	TEE22L11/16UNA3C
	28	1 5/16-12 UN-2A	TEE28ZL15/16UNA3C	TEE28L15/16UNA3C
	35	1 5/8-12 UN-2A	TEE35ZL15/8UNA3C	TEE35L15/8UNA3C
	42	1 7/8-12 UN-2A	TEE42ZL17/8UNA3C	TEE42L17/8UNA3C

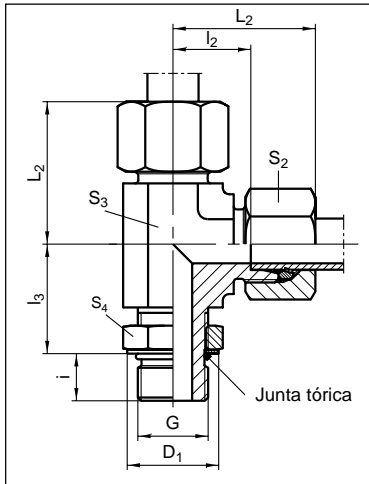
Sin tuerca ni anillo :

Ejemplo →

TEE06L7/16UNFOMDA3C TEE06L7/16UNFOMDA3C

LEE-UNF - Te orientable lateral con contratuerca

Conexión EO / Rosca macho UNF/UN cilíndrica con junta tórica



Serie	Tubo D.E.	G	PN (bar)	P _{máx.} (bar)	L ₂	l ₂	l ₃	i	D ₁	S ₂	S ₃	S ₄	Par de apriete (NM) ± 10 %	Junta tórica Dureza Shore A aprox. 90	Peso g./1 pieza
L	06	7/16-20 UNF-2A	315	420	29	14	19	10	16,5	14	14	14	19±2	OR8.92X1.83X	91
	08	7/16-20 UNF-2A	315	420	31	16	19	10	18,3	17	14	14	19±2	OR8.92X1.83X	101
	10	9/16-18 UNF-2A	315	420	32	17	24	10	20,2	19	19	17	40±3	OR11.89X1.98X	175
	12	9/16-18 UNF-2A	315	420	34	19	25	11	25,7	22	19	17	40±3	OR11.89X1.98X	191
	12	3/4-16 UNF-2A	315	420	34	19	25	13	25,7	22	19	22	60±3	OR16.36X2.21X	247
	15	3/4-16 UNF-2A	315	420	36	21	28	13	29,3	27	22	22	60±3	OR16.36X2.21X	329
	15	7/8-14 UNF-2A	315	420	36	21	28	15	29,3	27	22	27	80±4	OR19.18X2.46X	329
	18	7/8-14 UNF-2A	315	420	40	24	32	15	29,3	32	27	27	80±4	OR19.18X2.46X	419
	18	1 1/16-12 UN-2A	315	420	40	24	32	17	29,3	32	30	32	110±7	OR23.47X2.95X	581
	22	1 1/16-12 UN-2A	160	250	44	28	35	17	36,7	36	30	32	110±7	OR23.47X2.95X	629
	28	1 5/16-12 UN-2A	160	250	47	31	42	17	44,0	41	36	41	160±8	OR29.74X2.95X	751
	35	1 5/8-12 UN-2A	160	250	59	38	46	17	55,0	50	50	50	300±16	OR37.47X3X	1262
	42	1 7/8-12 UN-2A	160	250	61	38	47	17	55,0	60	50	55	340±16	OR43.69X3X	1430

Serie	Tubo D.E.	G	Dry Technology EO-2 acero	DPR acero
L	06	7/16-20 UNF-2A	LEE06ZL7/16UNFA3C	LEE06L7/16UNFA3C
	08	7/16-20 UNF-2A	LEE08ZL7/16UNFA3C	LEE08L7/16UNFA3C
	10	9/16-18 UNF-2A	LEE10ZL9/16UNFA3C	LEE10L9/16UNFA3C
	12	9/16-18 UNF-2A	LEE12ZL9/16UNFA3C	LEE12L9/16UNFA3C
	12	3/4-16 UNF-2A	LEE12ZL3/4UNFA3C	LEE12L3/4UNFA3C
	15	3/4-16 UNF-2A	LEE15ZL3/4UNFA3C	LEE15L3/4UNFA3C
	15	7/8-14 UNF-2A	LEE15ZL7/8UNFA3C	LEE15L7/8UNFA3C
	18	7/8-14 UNF-2A	LEE18ZL7/8UNFA3C	LEE18L7/8UNFA3C
	18	1 1/16-12 UN-2A	LEE18ZL11/16UNA3C	LEE18L11/16UNA3C
	22	1 1/16-12 UN-2A	LEE22ZL11/16UNA3C	LEE22L11/16UNA3C
	28	1 5/16-12 UN-2A	LEE28ZL15/16UNA3C	LEE28L15/16UNA3C
	35	1 5/8-12 UN-2A	LEE35ZL15/8UNA3C	LEE35L15/8UNA3C
	42	1 7/8-12 UN-2A	LEE42ZL17/8UNA3C	LEE42L17/8UNA3C

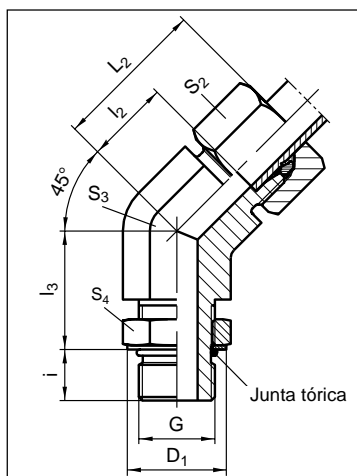
Sin tuerca ni anillo :

Ejemplo →

LEE06L7/16UNFOMDA3C LEE06L7/16UNFOMDA3C

VEE-UNF - Codo 45° orientable con contratuerca

Conexión EO / Rosca macho UNF/UN cilíndrica con junta tórica



Serie	Tubo D.E.	G	PN (bar)	P _{máx.} (bar)	L ₂	l ₂	l ₃	i	D ₁	S ₂	S ₃	S ₄	Par de apriete (NM) ± 10 %	Junta tórica Dureza Shore A aprox. 90	Peso g./1 pieza
L	06	7/16-20 UNF-2A	315	420	24	9	19	10	16,5	14	14	14	19±2	OR8.92X1.83X	57
	08	7/16-20 UNF-2A	315	420	27	12	19	10	18,3	17	14	14	19±2	OR8.92X1.83X	62
	10	9/16-18 UNF-2A	315	420	27	12	24	10	20,2	19	19	17	40±3	OR11.89X1.98X	105
	12	9/16-18 UNF-2A	315	420	28	14	24	11	25,7	22	19	17	40±3	OR11.89X1.98X	101
	12	3/4-16 UNF-2A	315	420	28	14	24	13	25,7	22	19	22	60±3	OR16.36X2.21X	147
	15	3/4-16 UNF-2A	315	420	32	17	24	13	29,3	27	22	22	60±3	OR16.36X2.21X	203
	15	7/8-14 UNF-2A	315	420	32	17	24	15	29,3	27	22	27	80±4	OR19.18X2.46X	180
	18	7/8-14 UNF-2A	315	420	33	17	30	15	29,3	32	27	27	80±4	OR19.18X2.46X	264
	18	1 1/16-12 UN-2A	315	420	33	17	30	17	29,3	32	30	32	110±7	OR23.47X2.95X	364
	22	1 1/16-12 UN-2A	160	250	35	19	33	17	36,7	36	30	32	110±7	OR23.47X2.95X	388
	28	1 5/16-12 UN-2A	160	250	39	23	35	17	44,0	41	36	41	160±8	OR29.74X2.95X	500
	35	1 5/8-12 UN-2A	160	250	48	27	37	17	55,0	50	50	50	300±16	OR37.47X3X	731
	42	1 7/8-12 UN-2A	160	250	49	26	37	17	55,0	60	50	55	340±16	OR43.69X3X	815

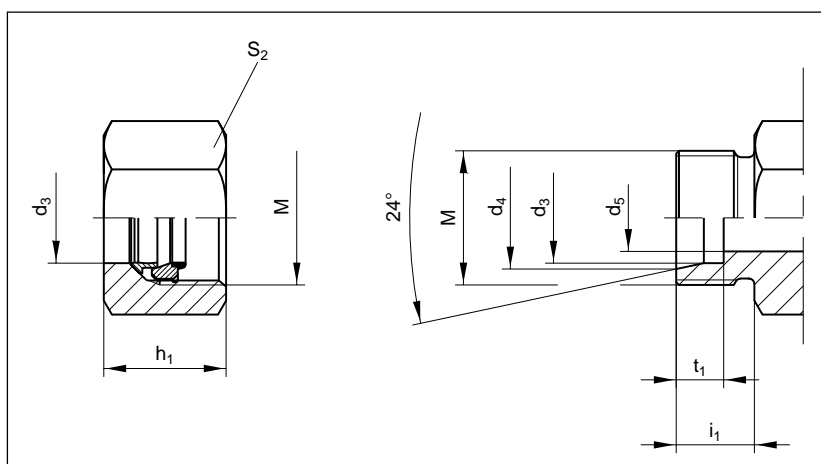
Serie	Tubo D.E.	G	Dry Technology EO-2 acero	DPR acero
L	06	7/16-20 UNF-2A	VEE06ZL7/16UNFA3C	VEE06L7/16UNFA3C
	08	7/16-20 UNF-2A	VEE08ZL7/16UNFA3C	VEE08L7/16UNFA3C
	10	9/16-18 UNF-2A	VEE10ZL9/16UNFA3C	VEE10L7/16UNFA3C
	12	9/16-18 UNF-2A	VEE12ZL9/16UNFA3C	VEE12L9/16UNFA3C
	12	3/4-16 UNF-2A	VEE12ZL3/4UNFA3C	VEE12L3/4UNFA3C
	15	3/4-16 UNF-2A	VEE15ZL3/4UNFA3C	VEE15L3/4UNFA3C
	15	7/8-14 UNF-2A	VEE15ZL7/8UNFA3C	VEE15L7/8UNFA3C
	18	7/8-14 UNF-2A	VEE18ZL7/8UNFA3C	VEE18L7/8UNFA3C
	18	1 1/16-12 UN-2A	VEE18ZL11/16UNA3C	VEE18L11/16UNA3C
	22	1 1/16-12 UN-2A	VEE22ZL11/16UNA3C	VEE22L11/16UNA3C
	28	1 5/16-12 UN-2A	VEE28ZL15/16UNA3C	VEE28L15/16UNA3C
	35	1 5/8-12 UN-2A	VEE35ZL15/8UNA3C	VEE35L15/8UNA3C
	42	1 7/8-12 UN-2A	VEE42ZL17/8UNA3C	VEE42L17/8UNA3C

Sin tuerca ni anillo :

Ejemplo →

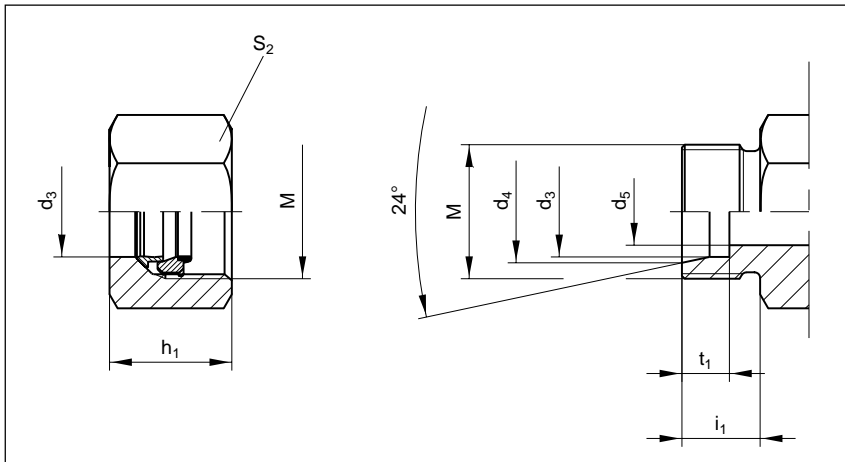
VEE06L7/16UNFOMDA3C VEE06L7/16UNFOMDA3C

FM - EO-2 - Tuerca funcional



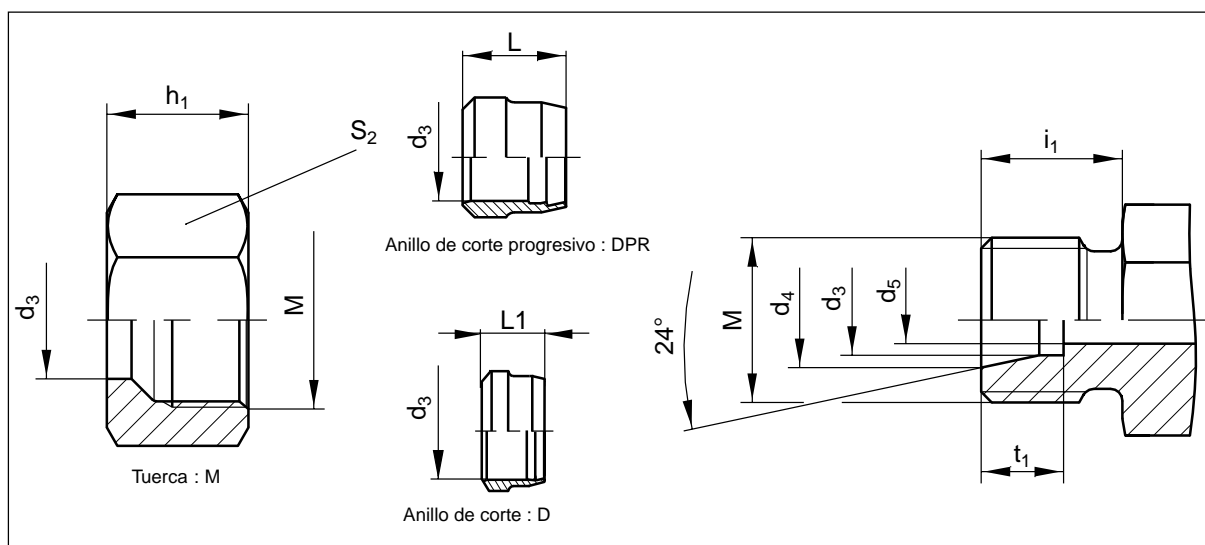
Serie	Tubo D.E.	DN Ø nominal	M	d ₃	d ₄	d ₅	t ₁	i ₁	S ₂	h ₁	Peso g./1 pieza
LL	04	04	M 8×1	4	5,0	3,0	4,0	8	10	11,0	5
	06	06	M 10×1	6	7,5	4,5	5,5	8	12	11,5	6
L	06	04	M 12×1,5	6	8,1	4,0	7,0	10	14	15,0	12
	08	06	M 14×1,5	8	10,1	6,0	7,0	10	17	15,0	17
	10	08	M 16×1,5	10	12,3	8,0	7,0	11	19	16,0	22
	12	10	M 18×1,5	12	14,3	10,0	7,0	11	22	16,0	30
	15	12	M 22×1,5	15	17,3	12,0	7,0	12	27	17,5	48
	18	16	M 26×1,5	18	20,3	15,0	7,5	12	32	18,5	70
	22	20	M 30×2	22	24,3	19,0	7,5	14	36	20,5	94
	28	25	M 36×2	28	30,3	24,0	7,5	14	41	21,0	106
	35	32	M 45×2	35	38,0	30,0	10,5	16	50	24,0	160
	42	40	M 52×2	42	45,0	36,0	11,0	16	60	24,0	244

FM - EO-2 - Tuerca funcional



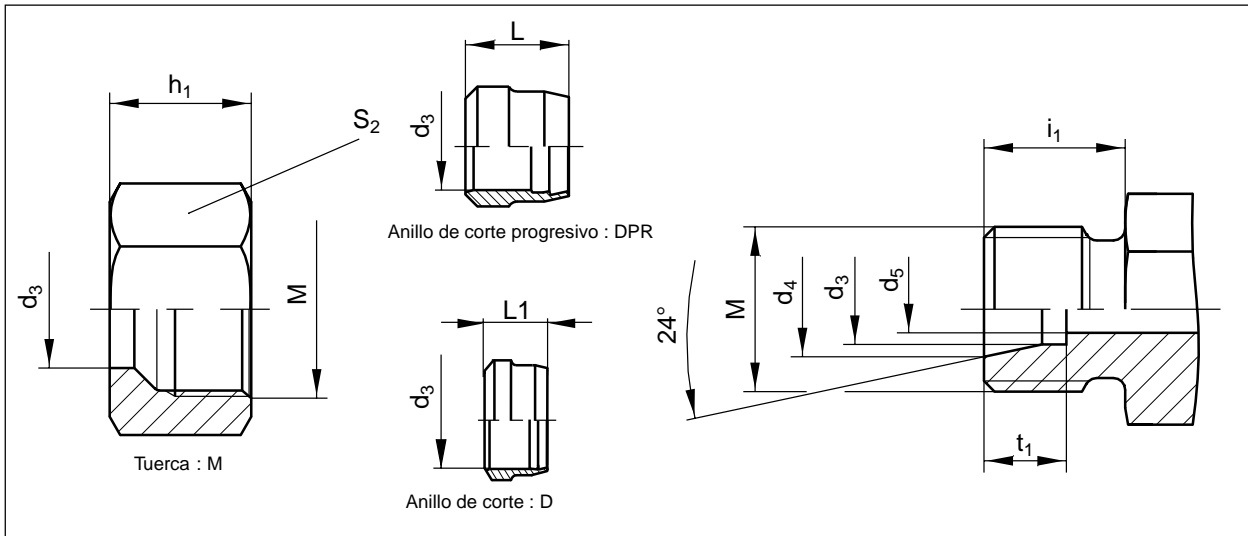
Serie	Tubo D.E.	<i>Dry Technology</i> Acero/NBR	<i>Dry Technology</i> Acero inoxidable/FPM	<i>Dry Technology</i> Acero NBR con anillo de corte en acero inoxidable
LL	04	FM04LLA3C		FM04LLSSA
	06	FM06LLA3C		FM06LLSSA
L	06	FM06LA3C	FM06L71	FM06LSSA
	08	FM08LA3C	FM08L71	FM08LSSA
	10	FM10LA3C	FM10L71	FM10LSSA
	12	FM12LA3C	FM12L71	FM12LSSA
	15	FM15LA3C	FM15L71	FM15LSSA
	18	FM18LA3C	FM18L71	FM18LSSA
	22	FM22LA3C	FM22L71	FM22LSSA
	28	FM28LA3C	FM28L71	FM28LSSA
	35	FM35LA3C	FM35L71	FM35LSSA
	42	FM42LA3C	FM42L71	FM42LSSA

M - Tuerca - Anillo progresivo DPR - Anillo de corte D



Serie	Tubo D.E.	DN Ø nominal	M métrica cilíndrica	d ₃	d ₄	d ₅	t ₁	i ₁	S ₂	h ₁	L	L1	Peso g./1 pieza	
													M	DPR (D)
LL	04	03	M 8×1	4	5,0	3	4,0	8	10	11,0	-	6,0	4	0,3
	06	04	M 10×1	6	7,5	4	5,5	8	12	11,5	-	7,0	6	0,8
	08	06	M 12×1	8	9,5	6	5,5	9	14	12,0	-	7,0	7	1,0
	10	08	M 14×1	10	11,5	8	5,5	9	17	12,5	-	7,0	11	1,3
	12	10	M 16×1	12	13,5	10	6,0	9	19	13,0	-	7,5	13	1,6
L	06	04	M 12×1,5	6	8,1	4	7,0	10	14	15,0	9,5	9,5	10	1,7
	08	06	M 14×1,5	8	10,1	6	7,0	10	17	15,0	9,5	9,0	15	2,2
	10	08	M 16×1,5	10	12,3	8	7,0	11	19	16,0	10,5	10,0	18	3,1
	12	10	M 18×1,5	12	14,3	10	7,0	11	22	16,0	10,0	10,0	25	3,5
	15	12	M 22×1,5	15	17,3	12	7,0	12	27	17,5	10,0	10,0	42	4,3
	18	16	M 26×1,5	18	20,3	15	7,5	12	32	18,5	10,0	10,0	62	5,5
	22	20	M 30×2	22	24,3	19	7,5	14	36	20,5	10,5	10,5	82	7,3
	28	25	M 36×2	28	30,3	24	7,5	14	41	21,0	10,5	10,5	89	9,4
	35	32	M 45×2	35	38,0	30	10,5	16	50	24,0	13,5	13,0	137	20,0
	42	40	M 52×2	42	45,0	36	11,0	16	60	24,0	13,5	13,5	216	23,0

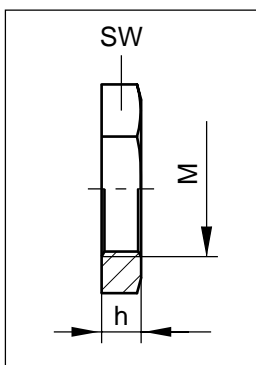
M - Tuerca - Anillo progresivo DPR - Anillo de corte D



Serie	Tubo D.E.	M		
		Acero	Acero inoxidable	Latón
LL	04	M04LLA3CX	M04LL71X	M04LLMSX
	06	M06LLA3CX	M06LL71X	M06LLMSX
	08	M08LLA3CX	M08LL71X	M08LLMSX
	10	M10LLA3CX	M10LL71X	M10LLMSX
	12	M12LLA3CX	M12LL71X	M12LLMSX
L	06	M06LA3CX	M06LEODURX	M06LMSX
	08	M08LA3CX	M08LEODURX	M08LMSX
	10	M10LA3CX	M10LEODURX	M10LMSX
	12	M12LA3CX	M12LEODURX	M12LMSX
	15	M15LA3CX	M15LEODURX	M15LMSX
	18	M18LA3CX	M18LEODURX	M18LMSX
	22	M22LA3CX	M22LEODURX	M22LMSX
	28	M28LA3CX	M28LEODURX	M28LMSX
	35	M35LA3CX	M35LEODURX	M35LMSX
	42	M42LA3CX	M42LEODURX	M42LMSX

DPR (D)		
Acero	Acero inoxidable	Latón
D04LLX	D04LL71X	D04LLMSX
D06LLX	D06LL71X	D06LLMSX
D08LLX	D08LL71X	D08LLMSX
D10LLX	D10LL71X	D10LLMSX
D12LLX	D12LL71X	D12LLMSX
DPR06LX	DPR06L71X	D06LMSX
DPR08LX	DPR08L71X	D08LMSX
DPR10LX	DPR10L71X	D10LMSX
DPR12LX	DPR12L71X	D12LMSX
DPR15LX	DPR15L71X	D15LMSX
DPR18LX	DPR18L71X	D18LMSX
DPR22LX	DPR22L71X	D22LMSX
DPR28LX	DPR28L71X	D28LMSX
DPR35LX	DPR35L71X	D35LMSX
DPR42LX	DPR42L71X	D42LMSX

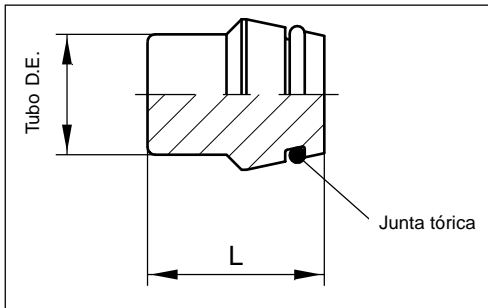
GM - Tuerca para pasatabique



Serie	Tubo D.E.	SW	M	h	Peso g./1 pieza
L	06	17	M 12x1,5	6	7
	08	19	M 14x1,5	6	8
	10	22	M 16x1,5	6	11
	12	24	M 18x1,5	6	12
	15	30	M 22x1,5	7	23
	18	36	M 26x1,5	8	37
	22	41	M 30x2	8	46
	28	46	M 36x2	9	58
	35	55	M 45x2	9	71
	42	65	M 52x2	10	123

Serie	Tubo D.E.	Acero	Acero inoxidable	Latón
L	06	GM06LA3CX	GM06L71X	GM06LMSX
	08	GM08LA3CX	GM08L71X	GM08LMSX
	10	GM10LA3CX	GM10L71X	GM10LMSX
	12	GM12LA3CX	GM12L71X	GM12LMSX
	15	GM15LA3CX	GM15L71X	GM15LMSX
	18	GM18LA3CX	GM18L71X	GM18LMSX
	22	GM22LA3CX	GM22L71X	GM22LMSX
	28	GM28LA3CX	GM28L71X	GM28LMSX
	35	GM35LA3CX	GM35L71X	GM35LMSX
	42	GM42LA3CX	GM42L71X	GM42LMSX

VKA - Tapón para conos



Serie	Tubo D.E.	PN (bar)	P _{máx.} (bar)	L	Junta tórica Dureza Shore A aprox. 90	Peso g./1 pieza
L	06	315	500	18,5	OR4.5X1.5X	6
	08	315	500	18,5	OR6.5X1.5X	9
	10	315	500	20,0	OR8X1.5X	15
	12	315	400	20,5	OR10X1.5X	21
	15	315	400	20,5	OR12X2X	32
	18	315	400	22,5	OR15X2X	49
	22	160	250	25,0	OR20X2X	80
	28	160	250	25,5	OR26X2X	131
	35	160	250	30,0	OR32X2.5X	240
	42	160	250	30,0	OR38X2.5X	343

Junta tórica :

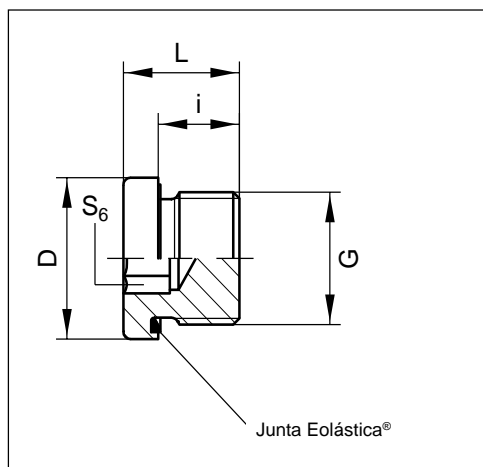
Ejemplo →

OR4.5X1.5VITX

Serie	Tubo D.E.	<i>Dry Technology</i> Acero/NBR	<i>Dry Technology</i> Acero inoxidable/FPM	Latón/NBR
L	06	VKA06A3C	VKA0671	VKA06MS
	08	VKA08A3C	VKA0871	VKA08MS
	10	VKA10A3C	VKA1071	VKA10MS
	12	VKA12A3C	VKA1271	VKA12MS
	15	VKA15A3C	VKA1571	VKA15MS
	18	VKA18A3C	VKA1871	VKA18MS
	22	VKA22A3C	VKA2271	VKA22MS
	28	VKA28A3C	VKA2871	VKA28MS
	35	VKA35A3C	VKA3571	VKA35MS
	42	VKA42A3C	VKA4271	VKA42MS

VSTI R/M-ED - Tapón para lumbreras

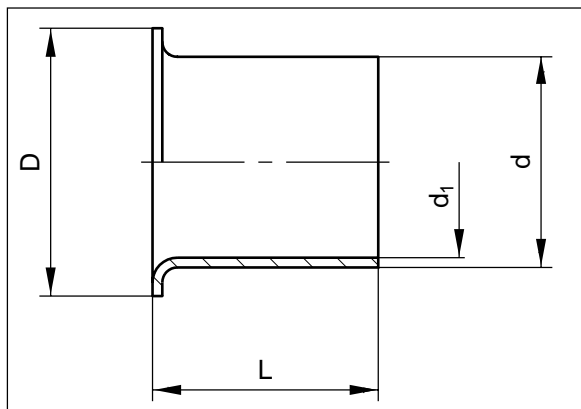
BSPP o rosca métrica cilíndrica con junta ED



Rosca macho métrica cilíndrica G	Rosca macho BSP G	PN (bar)	P _{máx.} (bar)	D	L	i	S ₆	peso g.1/ pieza	Dry Technology			
									Métrica cilíndrica	Acero BSPP	Métrica cilíndrica	Acero inoxidable BSPP
M 10 × 1	G 1/8 A	400	500	14,0	12,0	8,0	5	8	VSTI10X1EDA3C	VSTI1/8EDA3C	VSTI10X1ED71	VSTI1/8ED71
M 12 × 1,5		400	500	17,0	17,0	12,0	6	14	VSTI12X1.5EDA3C		VSTI12X1.5ED71	
M 14 × 1,5	G 1/4 A	400	500	19,0	17,0	12,0	6	20	VSTI14X1.5EDA3C	VSTI1/4EDA3C	VSTI14X1.5ED71	VSTI1/4ED71
M 16 × 1,5	G 3/8 A	400	500	22,0	17,0	12,0	8	25	VSTI16X1.5EDA3C	VSTI3/8EDA3C	VSTI16X1.5ED71	VSTI3/8ED71
M 18 × 1,5		400	500	23,9	17,0	12,0	8	32	VSTI18X1.5EDA3C		VSTI18X1.5ED71	
M 20 × 1,5		400	500	25,9	19,0	14,0	10	42	VSTI20X1.5EDA3C		VSTI20X1.5ED71	
M 22 × 1,5	G 1/2 A	400	500	27,0	19,0	14,0	10	51	VSTI22X1.5EDA3C	VSTI1/2EDA3C	VSTI22X1.5ED71	VSTI1/2ED71
M 26 × 1,5		400	500	31,9	21,0	16,0	12	78	VSTI26X1.5EDA3C		VSTI26X1.5ED71	
M 27 × 2	G 3/4 A	400	500	32,0	21,0	16,0	12	79	VSTI27X2EDA3C	VSTI3/4EDA3C	VSTI27X2ED71	VSTI3/4ED71
M 33 × 2	G 1 A	400	500	39,9	22,5	16,0	17	130	VSTI33X2EDA3C	VSTI1EDA3C	VSTI33X2ED71	VSTI1ED71
M 42 × 2	G 1 1/4 A	315	400	49,9	22,5	16,0	22	198	VSTI42X2EDA3C	VSTI11/4EDA3C	VSTI42X2ED71	VSTI11/4ED71
M 48 × 2	G 1 1/2 A	315	400	55,0	22,5	16,0	24	263	VSTI48X2EDA3C	VSTI11/2EDA3C	VSTI48X2ED71	VSTI11/2ED71

E - Casquillo de refuerzo

para tubos de plástico



Tubo D.E.	ID	D	d	d ₁	L	Peso g./1 pieza	Latón
04	2,0	3,5	2,0	1,3	8	1	E04/02X
04	2,5	4,0	2,5	1,7	8	1	E04/2.5X
05	3,0	5,0	3,0	2,2	14	1	E0506/03X
06	3,0	5,0	3,0	2,2	14	1	E0506/03X
05	4,0	5,0	4,0	3,2	14	1	E0506/04X
06	4,0	5,0	4,0	3,2	14	1	E0506/04X
08	4,0	6,6	4,0	3,2	14	1	E08/04X
06	5,0	6,0	5,0	4,0	14	1	E06/05X
08	5,0	8,0	5,0	4,0	14	1	E08/05X
10	6,0	8,0	6,0	5,0	15	1	E0810/06X
08	6,0	8,0	6,0	5,0	15	1	E0810/06X
10	8,0	10,0	8,0	6,7	15	1	E10/08X
12	8,0	12,0	8,0	6,7	15	2	E12/08X
12	9,0	12,0	9,0	7,7	15	2	E12/09X
12	10,0	12,0	10,0	8,7	15	2	E1215/10X
15	12,0	14,8	12,0	10,7	15	3	E15/12X
15	12,5	14,8	12,5	11,2	15	3	E1516/12.5X
16	12,5	14,8	12,5	11,2	15	3	E1516/12.5X
18	14,0	17,8	14,0	12,7	15	4	E18/14X
18	16,0	17,8	16,0	14,7	20	4	E1820/16X
20	16,0	17,8	16,0	14,7	20	4	E1820/16X
22	18,0	21,8	18,0	16,7	16	5	E22/18X

Ermeto Original

SensoControl® El medidor portátil para sistemas hidráulicos

Medidor portátil para medir presión, temperatura, caudal y velocidad de giro

- Manejo sencillo
- Diseño robusto
- Dimensiones compactas
- Pantalla grande
- Indicación de unidades de medición
- Medición de los valores diferenciales
- Memoria MIN/MAX
- Función de retención
- 2 entradas con detección de sensores
- Bajo consumo de corriente
- Salida de datos para impresora y PC
- Alimentación de tensión externa



Con el SERVICEMAN SCM-150, Parker ofrece un moderno sistema de medición diagnóstica y una alternativa real a la medición mecánica convencional de la presión en sistemas hidráulicos. Este aparato se puede usar en todas partes donde se utilicen controles y componentes hidráulicos. El SCM-150 es extremadamente robusto e insensible a la suciedad, de modo que puede utilizarse en las condiciones más extremas. El aparato es portátil, pudiéndose llevar colgado de la muñeca o utilizar como medidor de mesa con arco de soporte incorporado. El manejo es muy sencillo. Con 8 teclas se tiene todo bajo control. El aparato dispone de dos entradas de sensor, por lo que es posible la formación de los valores diferenciales de las señales del sensor. También se ha implantado un almacenamiento dinámico de los valores mínimos y máximos y la retención en la pantalla de un valor con la función "Hold". El nuevo

sistema de medición está alimentado por una batería de 9 V; gracias al bajo consumo de corriente, es posible llevar a cabo mediciones prolongadas independientes de la red. El aparato detecta automáticamente los sensores conectados, mostrando la unidad de medida correcta y la graduación del respectivo sensor. Por tanto, no se requieren ajustes complicados en el SERVICEMAN. Esto reduce considerablemente la inversión de tiempo y las posibilidades de cometer errores. A petición, se puede utilizar también una impresora para documentar los parámetros hidráulicos más importantes. Al cabo de un intervalo de transmisión ajustado de 1 hasta 100 seg., el aparato documenta de forma completamente automática el valor mínimo, máximo y real del sistema. Después de cada operación de impresión se borran las memorias. De este modo es posible determinar exactamente los valores extremos por cada ciclo de máquina. Gracias a un

adaptador adicional se puede realizar el acoplamiento a cualquier ordenador. Para tal fin, Parker se sirve de un software estándar que ya está instalado en todo ordenador. De esa forma, la elaboración de informes para verificar los datos (conforme a ISO 9001) ya no representa un problema. El SERVICEMAN SCM-150 es indispensable para todos los montadores que llevan a cabo trabajos de mantenimiento en los sistemas hidráulicos móviles, en el sector de las máquinas de obra, la ingeniería ambiental, construcción naval y Offshore.

Los sistemas fueron desarrollados hasta conseguir una relación óptima entre el precio y la prestación, y constituyen así un elemento de unión para completar toda la gama de productos.

Datos técnicos

● Entradas

Conector redondo de 4 pines, serie 712
 2 x 0,1...3,3 V (p, T, Q, n)
 con detección de sensores
RE: 470 K
Resolución
 12 bits = 4.096 Pasos
Velocidad de exploración
 = < 2 ms

● Pantalla

- Pantalla de texto LCD (4 dígitos)
- Altura de los caracteres: 13 mm
- Precisión: <0.3 % +/- 2 dígitos
- Indicación de unidades:
 bar, PSI, l/min., USGPM, °C, °F,
 U/min, r.p.m.,%

● Funciones

- Medición de valores diferenciales memoria MIN/MAX
- Función de retención
- Función Autoprint (SCM150102)
- Indicador del estado de la batería LO BAT
- Apagado automático al cabo de 15 min.

● Posibilidades de salida

- Interfaz infrarroja SC por adaptador de receptor (infrarrojo / RS232C) para conectar a una impresora térmica SCPR100 o PC (sólo en combinación con SCM150102)

● Condiciones ambientales

- Gama de temperatura: 050°C
- Temperatura de almacenamiento: 20...+60°C
- Humedad rel.: <85%
- Tipo de protección: IP54 (EN 60529)

● Alimentación de tensión SCM150101

- Batería de 9 V (IEC 6F 22)
- Consumo de corriente: 20 mA
- Duración de servicio aprox. 10 h con un sensor SCM1 50102
- Acumulador NC, 9 V/110 mA/h
- Circuito de carga del acumulador
- Carga externa por conector redondo, serie 719: 12...15 V DC/min. 60 mA

● Aspectos generales

- Material del cuerpo
- Plástico de ABS
- Forro de protección de goma.

Compatibilidad electromagnética según:

- Emisión de interferencias DIN/EN 50081 Parte 1 (VDE 0839 Parte 811)
- Resistencia a interferencias DIN/EN 50082 Parte 2 (VDE 0839 Parte 822)

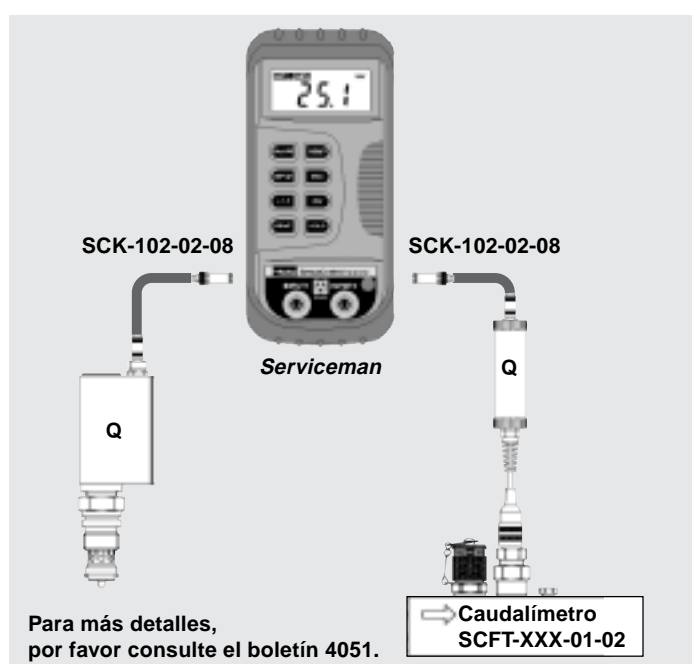
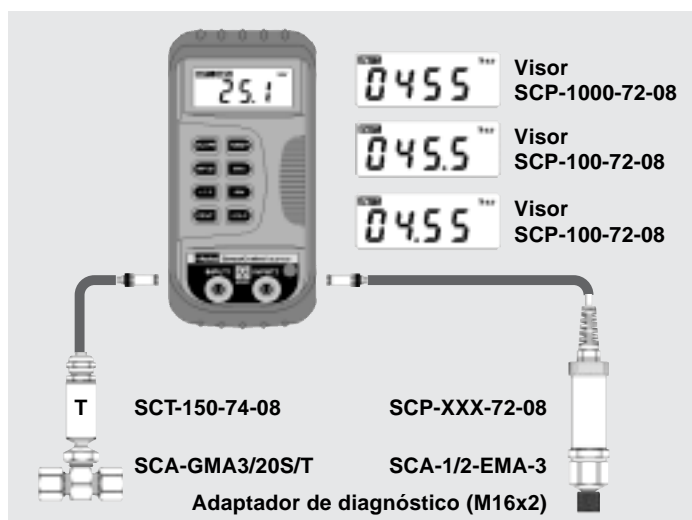
Descripción de las funciones SCM-150

The diagram shows the Parker SensoControl SCM-150 device. Callout 1 points to the 4-digit LCD display showing '25.1 bar'. Callout 2 points to the RESET button. Callout 3 points to the ON/OFF button. Callout 4 points to the INP1/2 button. Callout 5 points to the MAX button. Callout 6 points to the Δ 1-2 button. Callout 7 points to the MIN button. Callout 8 points to the PRINT button. Callout 9 points to the HOLD button. Callout 10 points to the INPUT1 and INPUT2 ports. Callout 11 points to the 15VDC power input port. Callout 12 points to the infrared data output port.

- 1** Pantalla de 4 dígitos con unidades de masa, estado de entrada y estado de batería
- 2** RESET para borrar la memoria de valores máximos/mínimos
- 3** Interruptor de conexión/desconexión
- 4** Visualización del valor máximo. Antes de iniciar la medición se debe pulsar la tecla RESET
- 5** Tecla selectora de canales de la entrada 1/2
- 6** Cálculo de valores diferenciales. Entrada 1 menos entrada 2, representación simbólica en la pantalla
- 7** Visualización del valor mínimo. Antes de iniciar la medición se debe pulsar la tecla RESET
- 8** Impresión de los valores reales/máx./mín. en forma numérica
- 9** Función de retención de los valores visualizados
- 10** Entradas analógicas para conectar 2 sensores
- 11** Toma de corriente para alimentación externa
- 12** Salida de datos. Interfaz infrarroja para transmitir los valores medidos a la impresora o PC

Ermeto Original

Sistema hidráulico para fluidos



Código de pedido

Descripción		Referencia
Medidor portátil SCM-150	para medir p, T, Q, n también con salida de datos y alimentación de tensión externa	SCM-150-1-01 SCM-150-1-02
Sensor de presión SCP	con conexión de cable fijo para acoplar directamente al SCM-150	SCP- . . . -72-08
Rango de medición	-1... 15 bar 0 ... 100 bar 0 ... 1000 bar	015 100 1000
Sensor de caudal SCQ	información adicional en la hoja de datos 4069	
Turbina de caudal SCFT	completa con puntos de medición para presión y temperatura, convertidor de señales con salida de tensión	SCFT- . . . -01-02
Rango de medición	1.0 ... 15 l/min 7.5 ... 60 l/min 15 ... 300 l/min 25 ... 600 l/min	015 060 300 600
Medición de temperatura	rango de medición -25...+125°C	SCT-150-74-08
Medición de velocidad de giro	rango de medición 0...10000 rpm	SCRPM-210
Cable de conexión, 2 m	conexión sensor/medidor portátil	SCK-102-02-08
Accesorios para SCM-150		
Maletín	para medidor portátil, sensores de presión, adaptadores, cargador y batería, también para impresora y sensores de caudal	SC-500 SCC-550
Impresora SCPR Cable de impresora, 1m Adaptador de PC	impresora térmica para la conexión SCM-150-1-02 transmisión óptica para transmitir datos a un PC	SCPR-100-1-01 SCK-700-00-29 SCDA-150
Cargador Batería de NiCD Adaptador de alimentación SCSN	para cargar batería NiCD SC-811 9V/110mAh (IEC 6F 22) alimentación para SCM-150-1-02 alimentación para SCM, SCPR, SCDA-150	SC-800 SC-811 SCSN-350 SCSN-345
Cable para enchufar a un automóvil, 5 m	conexión al tomacorriente del automóvil - SCM-150-1-02	SCK-519-05-21/A
Certificado de calibración para SCM-150	según DIN ISO 9001/EN 29009	