



Juntas Metaloplásticas



DESCRIPCIÓN

Las juntas metaloplásticas consisten en una cubierta exterior metálica ya sea con un relleno de fibra metálica o no metálica comprimido. El material de relleno da la capacidad de recuperación a la junta, mientras que el envoltorio metálico protege el relleno de las presiones que resiste la junta, las temperaturas y la corrosión.

APLICACIONES

Las juntas metaloplásticas son apropiadas para utilizarlas en calderas e intercambiadores de calor, apto para superficies de sellado estrechas y aplicaciones donde es frecuente el paso de gases a altas temperaturas. La camisa metálica aumenta la estabilidad de la junta y reduce su resistencia.

Ofrecen una alta resistencia química a un gran amplio rango de fluidos que puede ser posible gracias a la selección del metal apropiado.

Existe disponible un amplio rango de materiales disponibles apropiados para temperaturas y medios corrosivos requeridos:

METÁLICOS	<ul style="list-style-type: none"> • Acero blando • Acero al carbono • Acero Inoxidable • Inconel 	<ul style="list-style-type: none"> • Níquel • Aluminio • Latón • Bronce
NO METÁLICOS	<ul style="list-style-type: none"> • PTFE 	<ul style="list-style-type: none"> • Grafito Expandido • Cerámica

TIPOS DE JUNTAS METALOPLÁSTICAS

ICP MJ100

Consiste en el modelo básico de las juntas metaloplásticas, compuesta de una cobertura metálica en un lado de la junta y en los bordes. Es ideal para bridas relativamente estrechas con configuraciones circulares y no circulares.



ICP MJ101

El material de relleno está encerrado en una camisa metálica, que abarca el diámetro interior y exterior de la junta y cubre completamente las superficies de estanqueidad en ambos lados. Ideal para aplicaciones a altas temperaturas como calderas, compresores, bombas y motores diesel o gasolina.



ICP MJ110

Junta doble encamisada donde el material de relleno está encerrado entre dos piezas de metal, donde cubre completamente las superficies de estanqueidad en ambos lados. Ideal para aplicaciones a altas temperaturas y presiones para su uso en calderas e intercambiadores de calor.



ICP MJ112

Junta doble encamisada envuelta en dos piezas metálicas invertidas. Ideal para aplicaciones a altas temperaturas y presiones para su uso en calderas e intercambiadores de calor.



ICP MJ114

Junta doble encamisada donde el material es corrugado, ofreciendo una mayor capacidad de recuperación. Ideal para aplicaciones a altas temperaturas y presiones para su uso en calderas e intercambiadores de calor.



TIPOS DE JUNTAS METALOPLÁSTICAS

ICP MJ120

La junta ICP MJ120 está compuesta por un material de relleno encerrado en una envoltura metálica, que abarca el diámetro interior de la junta y cubre completamente las dos caras de sellado. Es ideal para bridas pequeñas de diámetro estrecho para aplicaciones circulares o no circulares.



ICP MJ121

Es idéntica a la junta ICP MJ120 excepto que el diámetro interior de la junta está protegida por la construcción superpuesta de las dos piezas de la camisa metálica. Es ideal para bridas de ancho o forma irregular, prácticamente en cualquier diámetro.



ICP MJ122

Es idéntica a la junta ICP MJ120, excepto que se usa la construcción de tres piezas en la camisa metálica. Es ideal para bridas anchas o con forma irregular, prácticamente en cualquier diámetro.



ICP MJ130

Junta de metal corrugada donde proporciona a la junta un múltiple sellado. Normalmente se utiliza para aplicaciones con altas temperaturas como vapor, agua, gas, aceite, etc.



ICP MJ131

Junta metaloplástica compuesta por una junta corrugada encerrada en una camisa de metal plana que cubre los diámetros interior y exterior de la junta y la superficie de contacto.



ICP MJ132

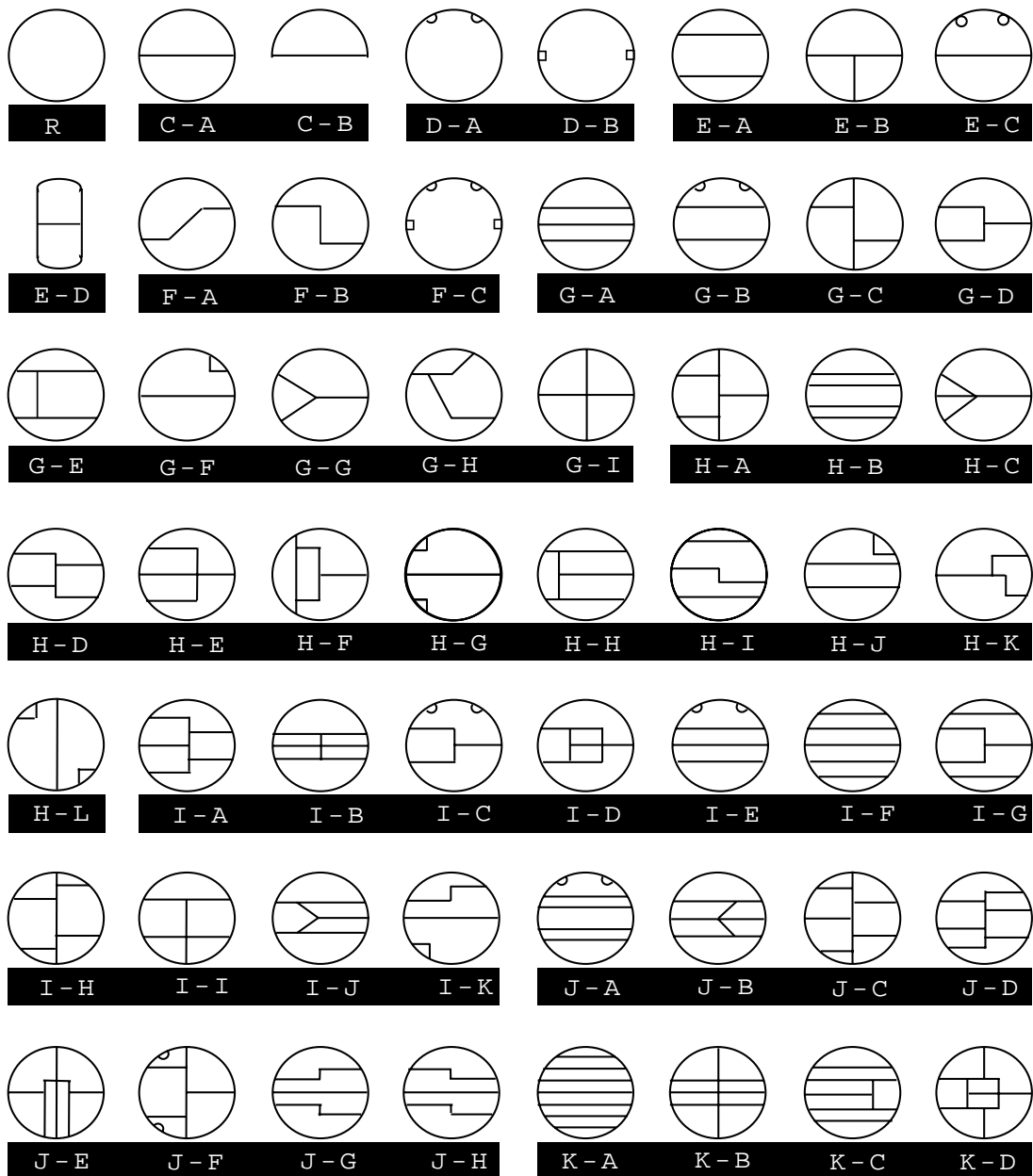
Junta metaloplástica compuesta por una junta doble corrugada encerrada en una camisa de metal plana que cubre los diámetros interior y exterior de la junta y la superficie de contacto.



FORMATO INTERCAMBIADORES DE CALOR



CALVOSEALING ofrece la posibilidad de fabricar los siguientes formatos para intercambiadores de calor:



Dímensíones: Juntas Metaloplásticas



Dimensiones de Juntas Metaloplásticas para EN 1514-4
(para bridas EN 1092)

6

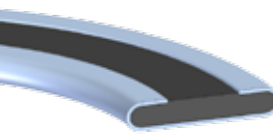
Dimensiones de Juntas Metaloplásticas para ASME B16.20
(para bridas BS 1560 & ASME/ANSI B16.5)

7

Dimensiones de Juntas Metaloplásticas para ASME B16.20
(para bridas ASME/ANSI B 16.47 Series A)

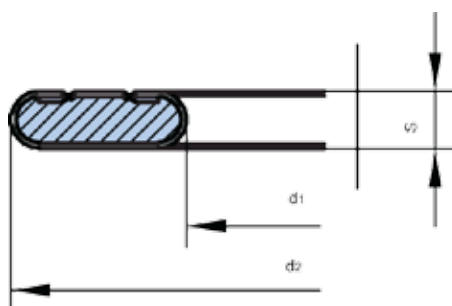
8





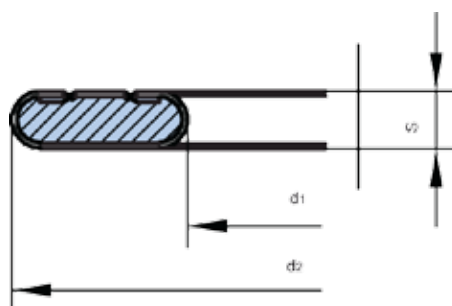
Dimensiones de Juntas Metaloplásticas para EN 1514-4 (para bridas EN 1092)

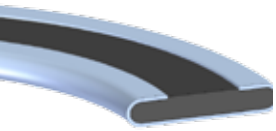
DN (mm)	d_1 (mm)	Diámetro Externo - d_2 (mm)					
		PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100
10	18	48	48	48	48	58	58
15	22	53	53	53	53	63	63
20	27	63	63	63	63	74	74
25	34	73	73	73	73	84	84
32	43	84	84	84	84	90	90
40	49	94	94	94	94	105	105
50	61	109	109	109	109	115	121
65	77	129	129	129	129	140	146
80	89	144	144	144	144	150	156
100	115	164	164	170	170	176	183
125	141	194	194	196	196	213	220
150	169	220	220	226	226	250	260
200	220	275	275	286	293	312	327
250	273	330	331	343	355	367	394
300	324	380	386	403	420	427	461
350	356	440	446	460	477	489	515
400	407	491	498	517	549	546	575
450	458	541	558	567	574	-	-
500	508	596	620	627	631	660	708
600	610	698	737	734	750	768	819
700	712	813	807	836	-	883	956
800	813	920	914	945	-	994	-
900	915	1020	1014	1045	-	1114	-



Dimensiones de Juntas Metaloplásticas para ASME B16.20 (para bridas BS 1560 & ASME/ANSI B16.5)

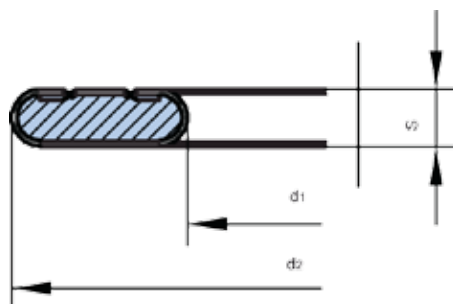
DN (inch)	d ₁ (mm)	Diámetro Externo - d ₂ (mm)						
		Clase 150	Clase 300	Clase 400	Clase 600	Clase 900	Clase 1500	Clase 2500
½	23,8	44,5	50,8	50,8	50,8	60,4	60,4	66,8
¾	31,8	54	63,5	63,5	63,5	66,7	66,7	73,1
1	36,5	63,5	69,9	69,9	69,9	76,2	76,2	82,5
1 ¼	46	73	79,4	79,4	79,4	85,8	85,8	101,6
1 ½	52,4	82,6	92,1	92,1	92,1	95,3	95,3	114,3
2	73,2	101,6	108	108	108	139,7	139,7	143
2 ½	85,9	120,6	127	127	127	161,9	161,9	165,1
3	107,8	133,4	146,1	146,1	146,1	165,1	171,5	193,8
4	131,8	171,5	177,8	174,7	190,5	203,2	206,5	231,9
5	152,4	193,8	212,8	209,5	238,2	244,6	250,9	276,3
6	190,5	219,1	247,7	244,5	263,6	285,8	279,4	314,5
8	238,3	276,3	304,8	301,7	317,5	355,6	349,3	384,3
10	285,8	336,6	358,8	355,6	396,9	431,8	431,8	473,2
12	342,9	406,4	419,1	415,9	454,1	495,3	517,6	546,1
14	374,7	447,7	482,6	479,5	489	517,6	574,7	-
16	425,5	511,2	536,6	533,4	562	571,5	638,2	-
18	489	546,1	593,7	590,6	609,6	635	701,8	-
20	533,4	603,3	650,9	644,5	679,5	695,5	752,5	-
24	641,4	714,4	771,6	765,3	787,4	835,1	898,6	-





Dimensiones de Juntas Metaloplásticas para ASME B16.20 (para bridas ASME/ANSI B 16.47 Series A)

DN (inch)	d_1 (mm)	Diámetro Externo - d_2 (mm)				
		Clase 150	Clase 300	Clase 400	Clase 600	Clase 900
26	673,1	771,6	831,8	828,8	863,6	879,6
28	723,9	828,8	895,3	889,0	911,3	943,1
30	774,7	879,6	949,4	943,1	968,5	1006,6
32	825,5	836,7	1003,3	1000,2	1019,3	1070,1
34	876,3	987,5	1054,1	1051,0	1070,1	1133,6
36	927,1	1044,7	1114,5	1114,5	1127,2	1197,1
38	977,9	1108,2	1051,0	1070,1	1101,8	1197,1
40	1028,7	1159,0	1111,2	1124,0	1152,6	1248,0
42	1079,5	1286,1	1162,0	1174,7	1216,1	1298,7
44	1130,3	1273,3	1216,1	1228,8	1267,0	1365,2
46	1181,1	1324,1	1270,0	1286,0	1324,1	1432,0
48	1231,9	1381,2	1320,8	1343,1	1387,6	1482,8
50	1282,7	1432,0	1374,9	1400,3	1444,7	-
52	1333,5	1489,2	1425,7	1451,1	1495,5	-
54	1384,3	1546,3	1489,2	1514,6	1552,7	-
56	1435,1	1603,5	1540,0	1565,4	1603,5	-
58	1485,9	1660,6	1590,8	1616,2	1660,6	-
60	1535,7	1711,4	1641,6	1679,7	1730,5	-





CALVOSEALING

✦ Global Business Group

c/ Galileo 8 - P.I. Can Estella

08635 St. Esteve Sesrovires

Barcelona, España

Tel. +34 937 715 910 - Fax +34 937 715 319

E: info@calvosealing.com

www.calvosealing.com



REVISIÓN 27/09/2012

