

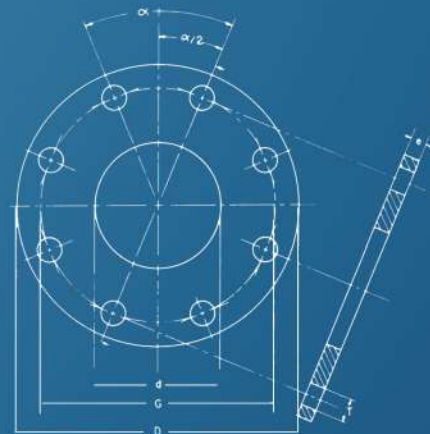
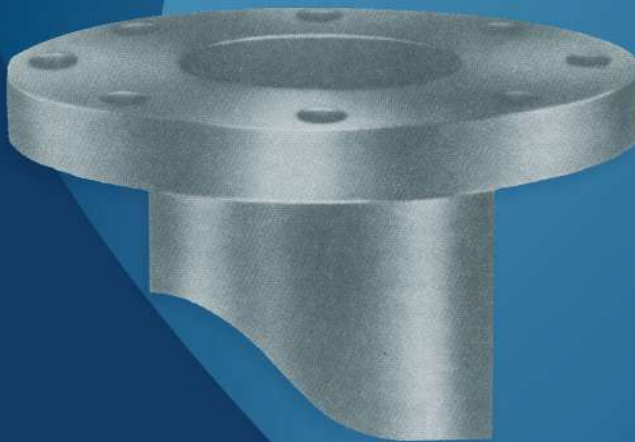


Especificaciones de bridas de piezas especiales	02
Carretes	03
Codos A 11° 15' y 22° 30'	04
Codos A45°	05
Codos A90°	06
Contrabidas (Bridas roscadas)	07
Cruces y tes	08
Extremidades	11
Juntas Gibault	12
Juntas de acoplamiento	13
Reducciones	14
Tapas ciegas	16
Válvulas	17
Válvulas de compuerta de vastago fijo	18
Válvulas de compuerta de vastago saliente	19
Válvulas check	20
Válvulas para admisión y expulsión de aire	21
Contramarcos	22
Contramarcos DDF	23
Marcos con tapa	24
Escalones para pozo de visita	25
Brocales para pozo de visita	26
Rejillas con bisagras	27
Brocal y tapa para pozo de visita v:2010	28
Aro y tapa Man-Hole	29
Interrelación de tuberías de P.V.C. con extremidades y juntas Gibault	30
Interrelación de tuberías de asbesto cemento con extremidades y juntas Gibault	31
Abrazaderas de inserción	32
	33

A dynamic splash of blue water with bubbles, filling the right side of the page. The water is captured in mid-air, creating a sense of movement and freshness. The background is a gradient of light blue, and the overall aesthetic is clean and modern.

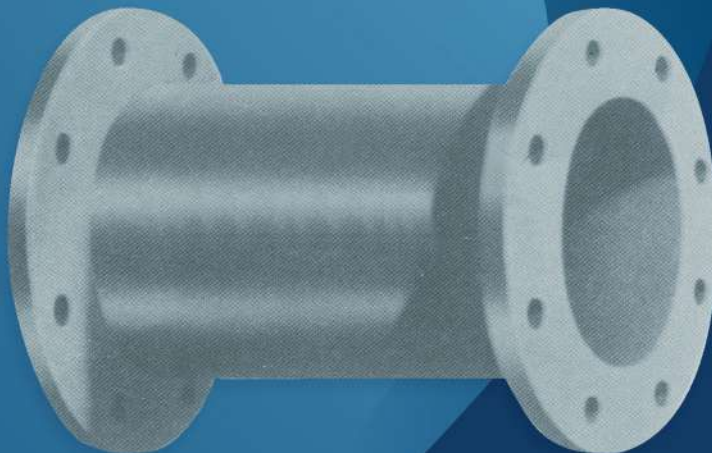
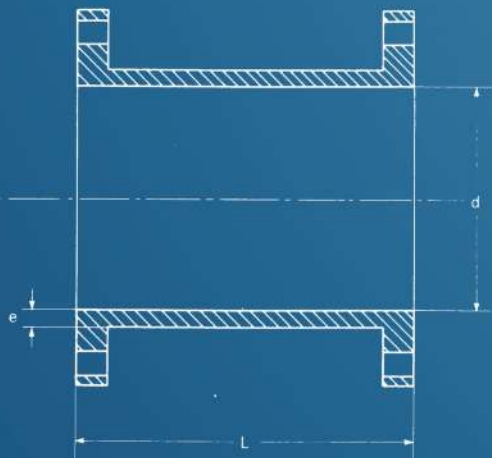
CONTENIDO

ESPECIFICACIONES DE BRIDAS DE PIEZAS ESPECIALES



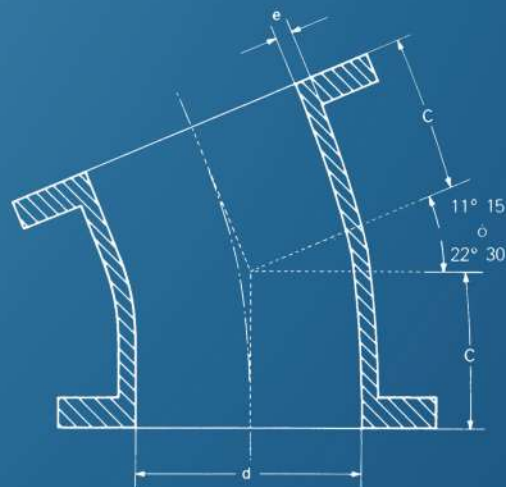
DIÁMETRO NOMINAL d		DIÁMETRO DE BRIDAS D		ESPESOR MÍNIMO DE BRIDA e		DIÁMETRO LÍNEA GRAMIL G		PLANTILLA PARA CENTROS DE TALADROS		DIÁMETRO TALADROS T		DIÁMETRO DE LOS TORNILLOS		LONGITUD DE LOS TORNILLOS		No. TORNILLOS
mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	/2		mm	plg	mm	plg	mm	plg	Piezas
50.8	2	152.4	6	15.9	5/8	120.7	4 3/4	90°	45°	19.1	3/4	15.9	5/8	63.5	2 1/2	4
63.5	2 1/2	177.5	7	17.5	11/16	139.7	5 1/2	90°	45°	19.1	3/4	15.9	5/8	63.5	2 1/2	4
76.2	3	190.5	7 1/2	19.1	3/4	152.4	6	90°	45°	19.1	3/4	15.9	5/8	63.5	2 1/2	4
101.6	4	228.6	9	23.8	15/16	190.5	7 1/2	45°	22° 30'	19.1	3/4	15.9	5/8	76.2	3	8
152.4	6	279.4	11	25.4	1	241.3	9 1/2	45°	22° 30'	22.2	7/8	19.1	3/4	88.9	3 1/2	8
203.2	8	342.9	13 1/2	28.6	1 1/8	298.5	11 3/4	45°	22° 30'	22.2	7/8	19.1	3/4	88.9	3 1/2	8
254.0	10	406.4	16	30.2	1 3/16	362.0	14 1/4	30°	15°	25.4	1	22.2	7/8	88.9	3 1/2	12
304.8	12	486.2	19	31.8	1 1/4	431.8	17	30°	15°	25.4	1	22.2	7/8	101.6	4	12
355.6	14	533.4	21	34.9	1 3/8	476.3	18 3/4	30°	15°	28.6	1 1/8	25.4	1	114.3	4 1/2	12
406.4	16	596.9	23 1/2	36.5	1 7/16	539.8	21 1/4	22° 30'	11° 15'	28.6	1 1/8	25.4	1	114.3	4 1/2	16
457.2	18	635.0	25	39.7	1 9/16	577.9	22 3/4	22° 30'	11° 15'	31.8	1 1/4	28.6	1 1/8	114.3	4 1/2	16
508.0	20	698.5	27 1/2	42.9	1 11/16	635.0	25	18°	9°	31.8	1 1/4	28.6	1 1/8	127.0	5	20
609.6	24	812.8	32	47.6	1 7/8	749.3	29 1/2	18°	9°	34.9	1 3/8	31.8	1 1/4	139.7	5 1/2	20
762.0	30	984.3	38 3/4	54.0	2 1/8	914.4	36	12° 51' 26"	6° 25' 43"	34.9	1 3/8	31.8	1 1/4	152.4	6 1/2	28
914.4	36	1168.4	46	60.3	2 3/8	1085.9	42 3/4	11° 15'	5° 37' 30"	41.3	1 5/8	38.1	1 1/2	177.8	7	32
1066.8	42	1346.2	53	66.7	2 5/8	1257.3	49 1/2	10°	5°	41.3	1 5/8	38.1	1 1/2	190.5	7 1/2	36
1219.2	48	1511.3	59 1/2	69.9	2 3/4	1422.4	56	8° 10' 54.5"	4° 10' 54.5"	41.3	1 5/8	38.1	1 1/2	203.2	8	44

NOTA: Las bridas están diseñadas para trabajar a una presión hidrostática mínima de 10.5 kg./m2 (150 Lb/ plg2).



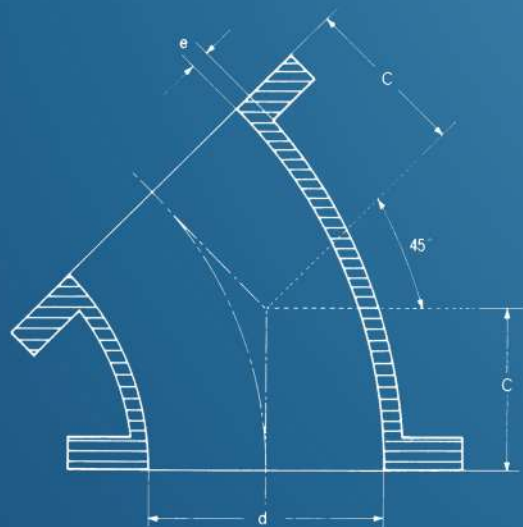
DIÁMETRO NOMINAL d		ESPESOR DE LA PARED e		LONGITUD EN mm L		PESO APROXIMADO EN KILOGRAMOS	
mm	plg	mm	plg	Largos	Cortos	Largos	Cortos
50.8	2	11.1	7/16	500	250	11	7
63.5	2 1/2	11.1	7/16	500	250	14	9
76.2	3	11.1	7/16	500	250	17	11
101.6	4	12.7	1/2	500	250	26	17
152.4	6	14.3	9/16	500	250	39	26
203.2	8	15.9	5/8	500	250	59	39
254.0	10	19.1	3/4	500	250	84	54
304.8	12	20.6	13/16	500	250	114	76
355.6	14	22.2	7/8	500	250	140	103
406.4	16	25.4	1	500	250	180	118
457.2	18	27.0	1 1/16	500	250	204	131
508.0	20	28.6	1 1/8	500	250	246	159
609.6	24	31.8	1 1/4	500	250	329	214
762.0	30	36.5	1 7/16	500	250	475	310
914.4	36	41.3	1 5/8	750	400	885	573

➤ CODOS A 11° 15' Y 22° 30'



DIÁMETRO NOMINAL d		DISTANCIA c		ESPESOR DE LA PIEZA e		PESO APROXIMADO
mm	plg	mm	plg	mm	plg	kg
50.8	2	63.5	2 1/2	11.1	7/16	5
63.5	2 1/2	76.2	3	11.1	7/16	8
76.2	3	76.2	3	11.1	7/16	9
101.6	4	101.6	4	12.7	1/2	16
152.4	6	127.0	5	14.3	9/16	26
203.2	8	139.7	5 1/2	15.9	5/8	42
254.0	10	165.1	6 1/2	19.1	3/4	65
304.8	12	190.5	7 1/2	20.6	13/16	98
355.6	14	190.5	7 1/2	22.2	7/8	121
406.4	16	203.2	8	25.4	1	161
457.2	18	215.9	8 1/2	27.0	1 1/16	190
508.0	20	241.3	9 1/2	28.6	1 1/8	247
609.6	24	279.4	11	31.8	1 1/4	367
762.0	30	381.0	15	36.5	1 7/16	669
914.4	36	457.2	18	41.3	1 5/8	1068

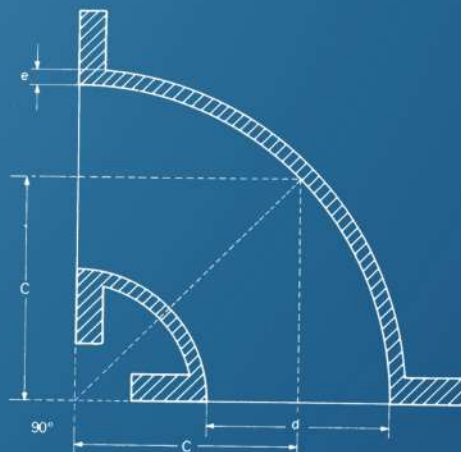
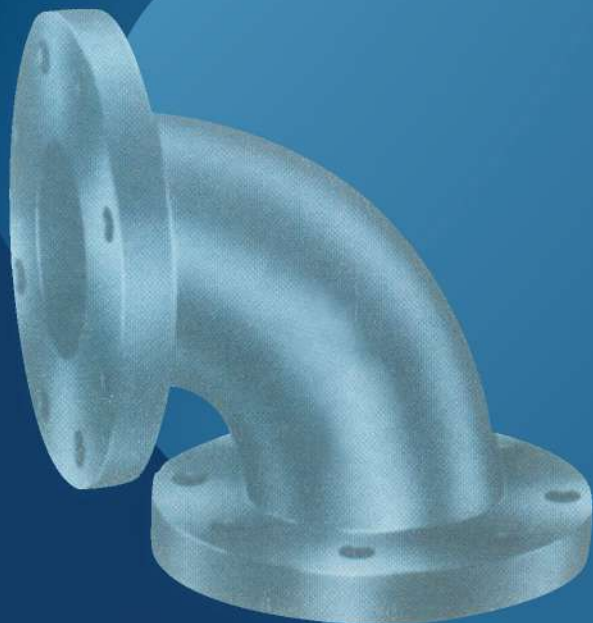
NOTA: Para especificaciones de Bridas consulta la Pág. 2 Solicítenos empaques de neopreno, plomo y tornillería.



DIÁMETRO NOMINAL d		DISTANCIA c		ESPESOR DE LA PIEZA e		PESO APROXIMADO
mm	plg	mm	plg	mm	plg	kg
50.8	2	63.5	2 1/2	11.1	7/16	5
63.5	2 1/2	76.2	3	11.1	7/16	8
76.2	3	76.2	3	11.1	7/16	9
101.6	4	101.6	4	12.7	1/2	16
152.4	6	127.0	5	14.3	9/16	26
203.2	8	139.7	5 1/2	15.9	5/8	42
254.0	10	165.1	6 1/2	19.1	3/4	65
304.8	12	190.5	7 1/2	20.6	13/16	98
355.6	14	190.5	7 1/2	22.2	7/8	121
406.4	16	203.2	8	25.4	1	161
457.2	18	215.9	8 1/2	27.0	1 1/16	190
508.0	20	241.3	9 1/2	28.6	1 1/8	247
609.6	24	279.4	11	31.8	1 1/4	367
762.0	30	381.0	15	36.5	1 7/16	669
914.4	36	457.2	18	41.3	1 5/8	1068

NOTA: Para especificaciones de Bridas consulta la Pág. 2 Solicítenos empaques de neopreno, plomo y tornillería.

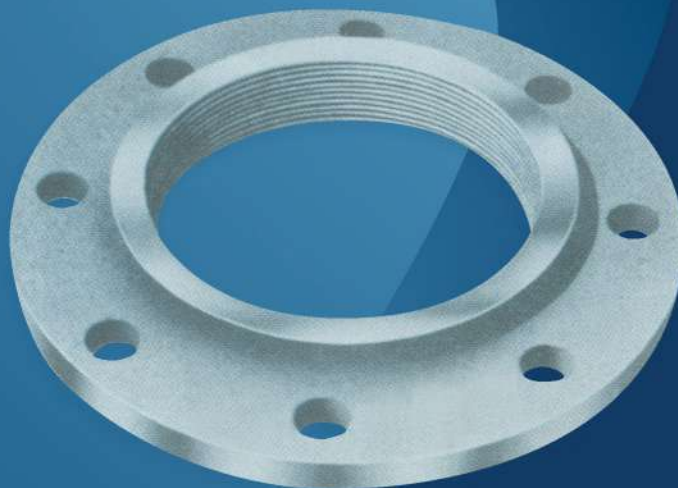
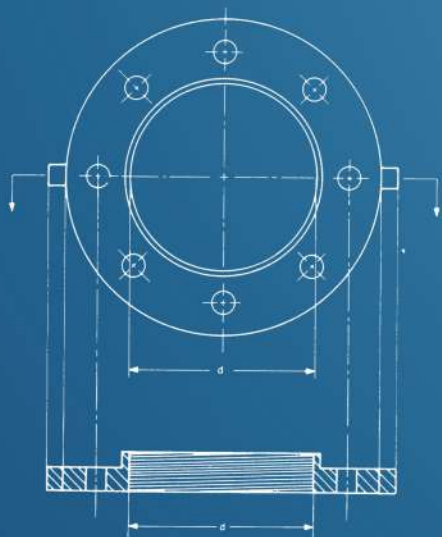
➤ CODOS A 90°



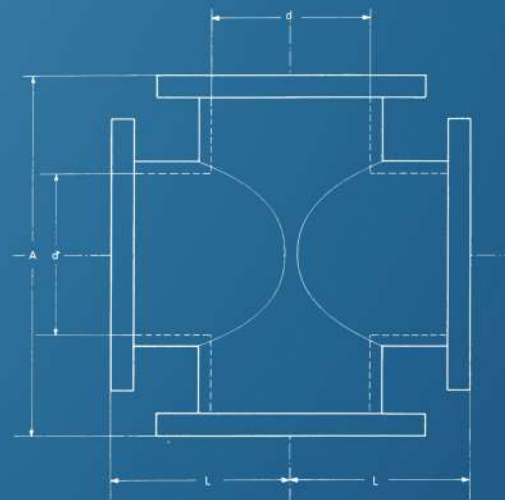
DIÁMETRO NOMINAL d		DISTANCIA c		ESPESOR DE LA PIEZA e		PESO APROXIMADO
mm	plg	mm	plg	mm	plg	kg
50.8	2	114.3	4 1/2	11.1	7/16	6
63.5	2 1/2	127.0	5	11.1	7/16	9
76.2	3	139.7	5 1/2	11.1	7/16	11
101.6	4	165.1	6 1/2	12.7	1/2	18
152.4	6	203.2	8	14.3	9/16	30
203.2	8	228.6	9	15.9	5/8	48
254.0	10	279.4	11	19.1	3/4	78
304.8	12	304.8	12	20.6	13/16	113
355.6	14	355.6	14	22.2	7/8	154
406.4	16	381.0	15	25.4	1	208
457.2	18	419.1	16 1/2	27.0	1 1/16	256
508.0	20	457.2	18	28.6	1 1/8	328
609.6	24	558.8	22	31.8	1 1/4	513
762.0	30	635.0	25	36.5	1 7/16	818
914.4	36	711.2	28	41.3	1 5/8	1236

NOTA: Para especificaciones de Bridas consulta la Pág. 2.

Solicítenos empaques de neopreno, plomo y tornillería.

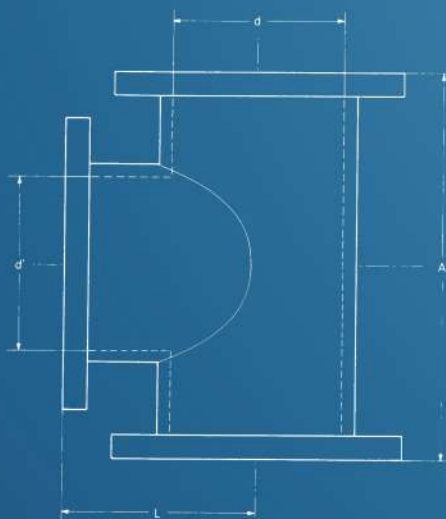


DIÁMETRO NOMINAL d		PESO APROXIMADO	
mm	plg		kg
50.8	2		1.8
63.5	2 1/2		3.0
76.2	3		4.0
101.6	4		4.6
152.4	6		8.7
203.2	8		10.4
254.0	10		14.2
304.8	12		21.0



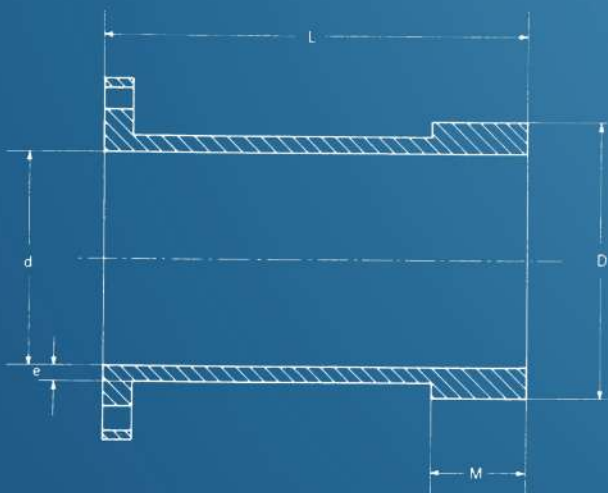
DIÁMETRO NOMINAL			DISTANCIAS				ESPESOR DE LA PARED				PESO APROXIMADO	
d	d'	d x d'	L		A		DIAM. MAYOR		DIAM. MENOR		TES	CRUZ
mm	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	kg	kg
50.8	50.8	2 x 2	114.3	4 1/2	228.6	9	11.1	7/16	11.1	7/16	10	12
63.5	50.8	2 1/2 x 2	127.0	5	254.0	10	11.1	7/16	11.1	7/16	12	15
63.5	63.5	2 1/2 x 2 1/2	127.0	5	254.0	10	11.1	7/16	11.1	7/16	13	17
76.2	50.8	3 x 2	139.7	5 1/2	279.4	11	11.1	7/16	11.1	7/16	15	18
76.2	63.5	3 x 2 1/2	139.7	5 1/2	279.4	11	11.1	7/16	11.1	7/16	16	19
76.2	76.2	3 x 3	139.7	5 1/2	279.4	11	11.1	7/16	11.1	7/16	17	21
101.6	50.8	4 x 2	165.1	6 1/2	330.2	13	12.7	1/2	11.1	7/16	23	26
101.6	63.5	4 x 2 1/2	165.1	6 1/2	330.2	13	12.7	1/2	11.1	7/16	24	28
101.6	76.2	4 x 3	165.1	6 1/2	330.2	13	12.7	1/2	11.1	7/16	25	29
101.6	101.6	4 x 4	165.1	6 1/2	330.2	13	12.7	1/2	12.7	1/2	28	35
152.4	50.8	6x2	203.2	8	406.4	16	14.3	9/16	11.1	7/16	37	40
152.4	63.5	6 x 2 1/2	203.2	8	406.4	16	14.3	9/16	11.1	7/16	38	42
152.4	76.2	6 x 3	203.2	8	406.4	16	14.3	9/16	11.1	7/16	39	43
152.4	101.6	6 x 4	203.2	8	406.4	16	14.3	9/16	12.7	1/2	42	49
152.4	152.4	6 x 6	203.2	8	406.4	16	14.3	9/16	14.3	9/16	45	57
203.2	63.5	8 x 2 1/2	228.6	9	457.2	18	15.9	5/8	11.1	7/16	59	64
203.2	76.2	8 x 3	228.6	9	457.2	18	15.9	5/8	11.1	7/16	60	65
203.2	101.6	8 x 4	228.6	9	457.2	18	15.9	5/8	12.7	1/2	63	71
203.2	152.4	8 x 6	228.6	9	457.2	18	15.9	5/8	14.3	9/16	66	77
203.2	203.2	8 x 8	228.6	9	457.2	18	15.9	5/8	15.9	5/8	72	88
254.0	63.5	10 x 2 1/2	279.4	11	558.8	22	19.1	3/4	11.1	7/16	95	100

NOTA: Para especificaciones de Bridas consulta la Pág. 2 Solicítenos empaques de neopreno, plomo y tornillería.



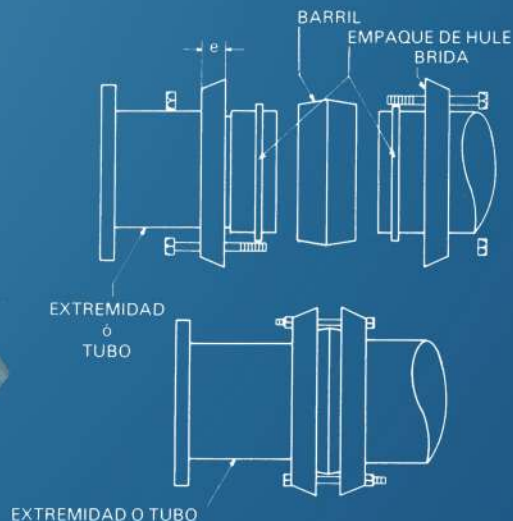
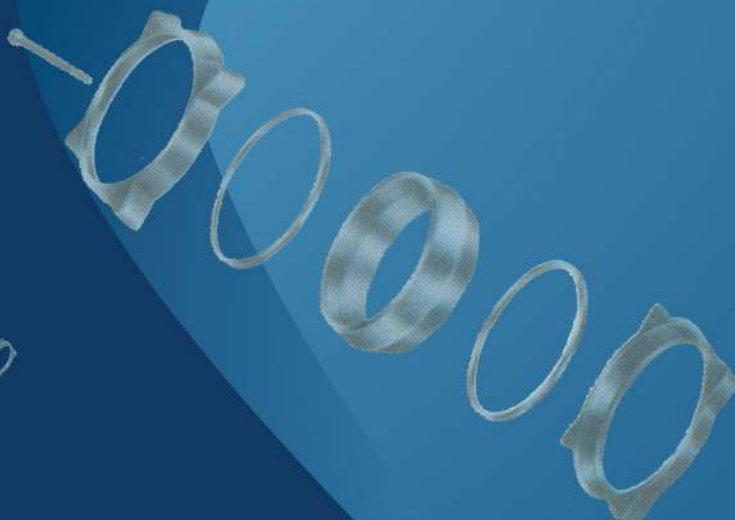
DIÁMETRO NOMINAL			DISTANCIAS				ESPESOR DE LA PARED				PESO APROXIMADO	
d	d'	d x d'	L		A		DIAM. MAYOR		DIAM. MENOR		TES	CRUZ
mm	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	kg	kg
254.0	76.2	10 X 3	279.4	11	558.8	22	19.1	3/4	11.1	7/16	96	101
254.0	101.6	10 X 4	279.4	11	558.8	22	19.1	3/4	12.7	1/2	99	108
254.0	152.4	10 X 6	279.4	11	558.8	22	19.1	3/4	14.3	9/16	103	115
254.0	203.2	10 X 8	279.4	11	558.8	22	19.1	3/4	15.9	5/8	108	127
254.0	254.0	10 X 10	279.4	11	558.8	22	19.1	3/4	19.1	3/4	115	140
304.8	76.2	12 X 3	304.8	12	609.6	24	20.6	13/16	11.1	7/16	138	141
304.8	101.6	12 X 4	304.8	12	609.6	24	20.6	13/16	12.7	1/2	142	148
304.8	152.4	12 X 6	304.8	12	609.6	24	20.6	13/16	14.3	9/16	148	155
304.8	203.2	12 X 8	304.8	12	609.6	24	20.6	13/16	15.9	5/8	155	167
304.8	254.0	12 X 10	304.8	12	609.6	24	20.6	13/16	19.1	3/4	164	180
304.8	304.8	12 X 12	304.8	12	609.6	24	20.6	13/16	20.6	13/16	174	198
355.6	76.2	14 X 3	355.6	14	711.2	28	22.2	7/8	11.1	7/16	193	199
355.6	101.6	14 X 4	355.6	14	711.2	28	22.2	7/8	12.7	1/2	197	203
355.6	152.4	14 X 6	355.6	14	711.2	28	22.2	7/8	14.3	9/16	204	211
355.6	203.2	14 X 8	355.6	14	711.2	28	22.2	7/8	15.9	5/8	212	224
355.6	254.0	14 X 10	355.6	14	711.2	28	22.2	7/8	19.1	3/4	223	239
355.6	304.8	14 X 12	355.6	14	711.2	28	22.2	7/8	20.6	13/16	235	259
355.6	355.6	14 X 14	355.6	14	711.2	28	22.2	7/8	22.2	7/8	245	274
406.4	101.6	16 X 4	381.0	15	762.0	30	25.4	1	12.7	1/2	253	261
406.4	152.4	16 X 6	381.0	15	762.0	30	25.4	1	14.3	9/16	256	268
406.4	203.2	16 X 8	381.0	15	762.0	30	25.4	1	15.9	5/8	262	279
406.4	254.0	16 X 10	381.0	15	762.0	30	25.4	1	19.1	3/4	268	292
406.4	304.8	16 X 12	381.0	15	762.0	30	25.4	1	20.6	13/16	278	312
406.4	355.6	16 X 14	381.0	15	762.0	30	25.4	1	22.2	7/8	285	326

DIÁMETRO NOMINAL			DISTANCIAS				ESPESOR DE LA PARED				PESO APROXIMADO	
d	d'	d x d'	L	A	DIAM. MAYOR		DIAM. MENOR		TES	CRUZ		
mm	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	kg	kg
406.4	406.4	16 x 16	381.0	15	762.0	30	25.4	1	25.4	1	298	352
457.2	101.6	18 x 4	419.1	16 1/2	838.2	33	27.0	1 1/16	12.7	1/2	313	322
457.2	152.4	18 x 6	419.1	16 1/2	838.2	33	27.0	1 1/16	14.3	9/16	316	328
457.2	203.2	18 x 8	419.1	16 1/2	838.2	33	27.0	1 1/16	15.9	5/8	322	340
457.2	254.0	18 x 10	419.1	16 1/2	838.2	33	27.0	1 1/16	19.1	3/4	329	354
457.2	304.8	18 x 12	419.1	16 1/2	838.2	33	27.0	1 1/16	20.6	13/16	339	376
457.2	355.6	18 x 14	419.1	16 1/2	838.2	33	27.0	1 1/16	22.2	7/8	346	387
457.2	406.4	18 x 16	419.1	16 1/2	838.2	33	27.0	1 1/16	25.4	1	359	413
457.2	457.2	18 x 18	419.1	16 1/2	838.2	33	27.0	1 1/16	27.0	1 1/16	365	425
508.0	101.6	20 x 4	457.2	18	914.4	36	28.6	1 1/8	12.7	1/2	398	407
508.0	154.4	20 x 6	457.2	18	914.4	36	28.6	1 1/8	14.3	9/16	402	414
508.0	203.2	20 x 8	457.2	18	914.4	36	28.6	1 1/8	15.9	5/8	407	426
508.0	254.0	20 x 10	457.2	18	914.4	36	28.6	1 1/8	19.1	3/4	415	440
508.0	304.8	20 x 12	457.2	18	914.4	36	28.6	1 1/8	20.6	13/16	424	459
508.0	355.6	20 x 14	457.2	18	914.4	36	28.6	1 1/8	22.2	7/8	432	474
508.0	406.4	20 x 16	457.2	18	914.4	36	28.6	1 1/8	25.4	1	444	499
508.0	457.2	20 x 18	457.2	18	914.4	36	28.6	1 1/8	27.0	1 1/16	450	511
508.0	508.0	20 x 20	457.2	18	914.4	36	28.6	1 1/8	28.6	1 1/8	465	540
609.6	101.6	24 x 4	558.8	22	1117.6	44	31.8	1 1/4	12.7	1/2	626	637
609.6	152.4	24 x 6	558.8	22	1117.6	44	31.8	1 1/4	14.3	9/16	631	649
609.6	203.2	24 x 8	558.8	22	1117.6	44	31.8	1 1/4	15.9	5/8	640	665
609.6	254.0	24 x 10	558.8	22	1117.6	44	31.8	1 1/4	19.1	3/4	650	685
609.6	304.8	24 x 12	558.8	22	1117.6	44	31.8	1 1/4	20.6	13/16	662	709
609.6	355.6	24 x 14	558.8	22	1117.6	44	31.8	1 1/4	22.2	7/8	672	730
609.6	406.4	24 x 16	558.8	22	1117.6	44	31.8	1 1/4	25.4	1	686	758
609.6	457.2	24 x 18	558.8	22	1117.6	44	31.8	1 1/4	27.0	1 1/16	693	773
609.6	508.0	24 x 20	558.8	22	1117.6	44	31.8	1 1/4	28.6	1 1/8	714	800
609.6	609.6	24 x 24	558.8	22	1117.6	44	31.8	1 1/4	31.8	1 1/4	731	848
762.0	101.6	30 x 4	635.0	25	127.0	50	36.5	1 7/16	12.7	1/2	994	1005
762.0	152.4	30 x 6	635.0	25	127.0	50	36.5	1 7/16	14.3	9/16	999	1016
762.0	203.2	30 x 8	635.0	25	127.0	50	36.5	1 7/16	15.9	5/8	1007	1032
762.0	254.0	30 x 10	635.0	25	127.0	50	36.5	1 7/16	19.1	3/4	1017	1052
762.0	304.8	30 x 12	635.0	25	127.0	50	36.5	1 7/16	20.6	13/16	1029	1076
762.0	355.6	30 x 14	635.0	25	127.0	50	36.5	1 7/16	22.2	7/8	1040	1097
762.0	406.4	30 x 16	635.0	25	127.0	50	36.5	1 7/16	25.4	1	1053	1124
762.0	457.2	30 x 18	635.0	25	127.0	50	36.5	1 7/16	27.0	1 1/16	1060	1138
762.0	508.0	30 x 20	635.0	25	127.0	50	36.5	1 7/16	28.6	1 1/8	1074	1165
762.0	609.6	30 x 24	635.0	25	127.0	50	36.5	1 7/16	31.8	1 1/4	1098	1213
762.0	762.0	30 x 30	635.0	25	127.0	50	36.5	1 7/16	36.5	1 7/16	1134	1287
914.4	152.4	36 x 6	711.2	28	1422.4	56	41.3	1 5/8	14.3	9/16	1503	1519
914.4	203.2	36 x 8	711.2	28	1422.4	56	41.3	1 5/8	15.9	5/8	1511	1535
914.4	254.0	36 x 10	711.2	28	1422.4	56	41.3	1 5/8	19.1	3/4	1520	1555
914.4	304.8	36 x 12	711.2	28	1422.4	56	41.3	1 5/8	20.6	13/16	1532	1579
914.4	355.6	36 x 14	711.2	28	1422.4	56	41.3	1 5/8	22.2	7/8	1542	1599
914.4	406.4	36 x 16	711.2	28	1422.4	56	41.3	1 5/8	25.4	1	1556	1625
914.4	457.2	36 x 18	711.2	28	1422.4	56	41.3	1 5/8	27.0	1 1/16	1563	1639
914.4	508.0	36 x 20	711.2	28	1422.4	56	41.3	1 5/8	28.6	1 1/8	1576	1665
914.4	609.6	36 x 24	711.2	28	1422.4	56	41.3	1 5/8	31.8	1 1/4	1600	1714
914.4	762.0	36 x 30	711.2	28	1422.4	56	41.3	1 5/8	36.5	1 7/16	1636	1787
914.4	914.4	36 x 36	711.2	28	1422.4	56	41.3	1 5/8	41.3	1 5/8	1678	1870



DIAM. NOMINAL		DIÁMETRO EXTERIOR		ESPESOR DE LA PARED		LONGITUD	LONG. DE MAQUINADO		PESO APROX.
d		D		e		L	M		Kg
mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	mm	plg	
50.8	2			11.1	7/16	350	88.9	3 1/2	8
63.5	2 1/2			11.1	7/16	350	88.9	3 1/2	10
76.2	3			11.1	7/16	350	88.9	3 1/2	12
101.6	4	SE SURTEN EN		12.7	1/2	400	88.9	3 1/2	18
152.4	6	DIÁMETROS ESPECIALES		14.3	9/16	400	90.5	3 9/16	28
203.2	8	PARA TUBERIAS:		15.9	5/8	400	90.5	3 9/16	41
254	10			19.1	3/4	400	122.2	4 13/16	60
304.8	12	CLASE		20.6	13/16	400	122.2	4 13/16	80
255.60	14	A-5, A-7, A-10		22.2	7/8	400	122.2	4 13/16	99
406.40	16	Y A-14,		25.4	1	500	122.2	4 13/16	152
457.20	18	DE FIERRO Y PVC		27	1 1/16	500	122.2	4 13/16	176
508.00	20			28.6	1 1/8	500	122.2	4 13/16	210
609.60	24			31.8	1 1/4	500	125.4	4 15/16	280
762.00	30			36.5	1 7/16	500	139.7	5 1/2	402
914.40	36			41.3	1 5/8	600	165.1	6 1/2	644

Al solicitar extremidades, dénos a conocer la clase del tubo con que se unirá o el diámetro exterior exacto del mismo. Solicítenos empaques de neopreno, plomo y tornillería.



DIÁMETRO NOMINAL		ESPESOR MINIMO DE LA BRIDA e		LONGITUD DE LOS TORNILLOS		NÚMERO DE TORNILLOS	PESO APROX. NORMAL	PESO APROX. TIPO D.D.F.
mm	plg	mm	plg	mm	plg	piezas	Kg	Kg
50.8	2	30.2	1 3/16	88.9	3 1/2	2	2.7	--
63.5	2 1/2	28.6	1 1/8	101.6	4	2	3.4	--
76.2	3	39.7	1 9/16	139.7	5 1/2	3	4.2	8
101.6	4	39.7	1 9/16	139.7	5 1/2	3	5.7	11
152.4	6	39.7	1 9/16	139.7	5 1/2	3	10.5	14
203.2	8	39.7	1 9/16	139.7	5 1/2	4	15.5	--
254	10	46	1 13/16	177.8	7	4	20.2	--
304.8	12	46	1 13/16	177.8	7	4	25	35
255.60	14	47.6	1 7/8	177.8	7	6	47.5	--
406.40	16	50.8	2	177.8	7	6	46	--
457.20	18	54	2 1/8	177.8	7	8	62.3	--
508.00	20	55.6	2 3/16	177.8	7	8	73	75
609.60	24	57.2	2 1/4	241.3	9 1/2	12	100	105
762.00	30	63.5	2 1/2	241.3	9 1/2	16	173	--
914.40	36	73	2 7/8	279.4	11	18	257.5	--

NOTA: La junta se surte con empaque de hule estándar y tornillería. Opcional: empaques reforzados y super reforzados. Las especificaciones OFICIALES indican empaques de hule reforzados. Al solicitar juntas GIBAULT, dénos a conocer la clase de tubería con la que se empleará la junta, en su defecto, el diámetro exterior exacto.

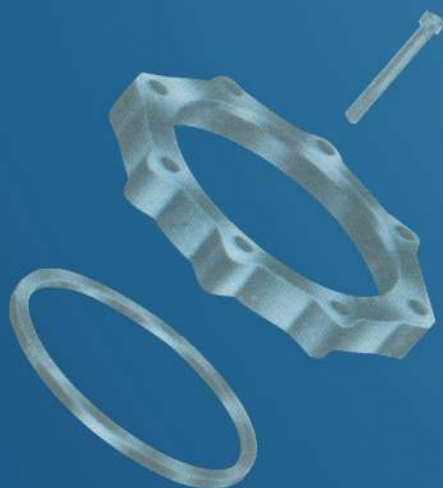


TABLA PARA JUNTAS DE:
50.8 A304.8mm
2 A 12plg

DIAMETRO NOMINAL		PESO
mm	plg	Kg
50.8	2	1.5
63.5	2 1/2	1.8
76.2	3	2.5
101.6	4	5
152.4	6	7
203.2	8	8.5
254	10	13
304.8	12	19.8



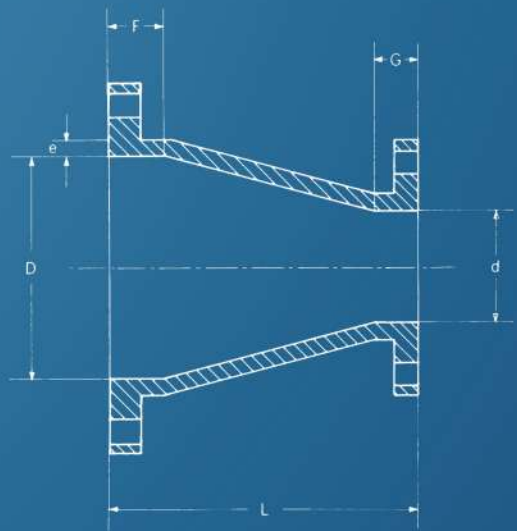
TABLA PARA JUNTAS DE:
355.6 A 762.0 mm
14 A 30plg

DIAMETRO NOMINAL		PESO
mm	plg	Kg
355.6	14	27
406.4	16	37
457.2	18	39
508	20	47
609.6	24	60
762	30	88



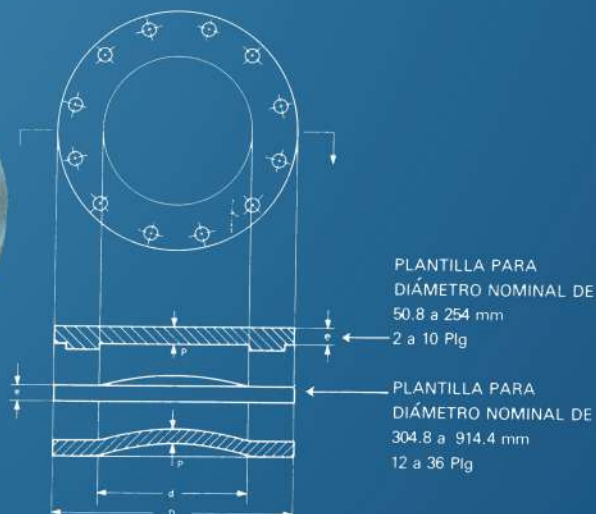
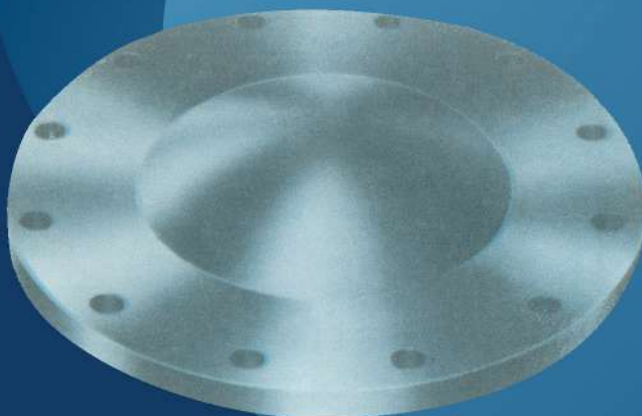
NOTA: Se surten juntas de acoplamiento con empaque y tornillería para tubería:
A-5 y A-7 de 50.8 a 508 mm (2 a 20 plg.)
P.V.C. de 50.8 a 205.2 mm (2 a 8 plg.)

REDUCCIONES



DIÁMETRO NOMINAL D x d		L		DISTANCIA F		G		ESPESOR DE LA PIEZA e		PESO APROX.
mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	Kg
63.5 x 50.8	2 1/2 x 2	139.7	5 1/2	31.8	1 1/4	31.8	1 1/4	11.1	7/16	6.7
76.2 x 50.8	3 x 2	152.4	6	38.1	1 1/2	38.1	1 1/2	11.1	7/16	7
76.2 x 53.5	3 x 2 1/2	152.4	6	38.1	1 1/2	38.1	1 1/2	11.1	7/16	8
101.6 x 50.8	4 x 2	177.8	7	38.1	1 1/2	38.1	1 1/2	12.7	1/2	11
101.6 x 63.5	4 x 2 1/2	177.8	7	38.1	1 1/2	38.1	1 1/2	12.7	1/2	12
101.6 x 76.2	4 x 3	177.8	7	38.1	1 1/2	38.1	1 1/2	12.7	1/2	13
152.4 x 50.8	6 x 2	228.6	9	50.8	2	38.1	1 1/2	14.3	9/16	17
152.4 x 63.5	6 x 2 1/2	228.6	9	50.8	2	38.1	1 1/2	14.3	9/16	18
152.4 x 76.2	6 x 3	228.6	9	50.8	2	38.1	1 1/2	14.3	9/16	19
152.4 x 101.6	6 x 4	228.6	9	50.8	2	38.1	1 1/2	14.3	9/16	22
203.2 x 50.8	8 x 2	279.4	11	50.8	2	38.1	1 1/2	15.9	5/8	26
203.2 x 63.5	8 x 2 1/2	279.4	11	50.8	2	38.1	1 1/2	15.9	5/8	28
203.2 x 76.2	8 x 3	279.4	11	50.8	2	38.1	1 1/2	15.9	5/8	29
203.2 x 101.6	8 x 4	279.4	11	50.8	2	38.1	1 1/2	15.9	5/8	32
203.2 x 152.4	8 x 6	279.4	11	50.8	2	50.8	2	15.9	5/8	36
254.0 x 76.2	10 x 3	304.8	12	50.8	2	38.1	1 1/2	19.1	3/4	40
254.0 x 101.6	10 x 4	304.8	12	50.8	2	38.1	1 1/2	19.1	3/4	43
254.0 x 152.4	10 x 6	304.8	12	50.8	2	50.8	2	19.1	3/4	47
254.0 x 203.2	10 x 8	304.8	12	50.8	2	50.8	2	19.1	3/4	54
304.8 x 76.2	12 x 3	355.6	14	50.8	2	38.1	1 1/2	20.6	13/16	57
304.8 x 101.6	12 x 4	355.6	14	50.8	2	38.1	1 1/2	20.6	13/16	61
304.8 x 152.4	12 x 6	355.6	14	50.8	2	50.8	2	20.6	13/16	66
304.8 x 203.2	12 x 8	355.6	14	50.8	2	50.8	2	20.6	13/16	73
304.8 x 254.0	12 x 10	355.6	14	50.8	2	50.8	2	20.6	13/16	81
355.6 x 101.6	14 x 4	406.4	16	50.8	2	38.1	1 1/2	22.2	7/8	79

DIAM. NOMINAL	D x d	DISTANCIA						ESPESOR DE LA PZA		PESO APROX.
		L		F		G		e		
		mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	
355.6 x 152.4	14 x 6	406.4	16	50.8	2	50.8	2	22.2	7 / 8	84
355.6 x 203.2	14 x 8	406.4	16	50.8	2	50.8	2	22.2	7 / 8	93
355.6 x 254.0	14 x 10	406.4	16	50.8	2	50.8	2	22.2	7 / 8	101
355.6 x 304.8	14 x 12	406.4	16	50.8	2	50.8	2	22.2	7 / 8	113
406.4 x 101.6	16 x 4	457.2	18	50.8	2	38.1	1 1/2	25.4	1	106
406.4 x 152.4	16 x 6	457.2	18	50.8	2	50.8	2	25.4	1	113
406.4 x 203.2	16 x 8	457.2	18	50.8	2	50.8	2	25.4	1	123
406.4 x 254.0	16 x 10	457.2	18	50.8	2	50.8	2	25.4	1	132
406.4 x 304.8	16 x 12	457.2	18	50.8	2	50.8	2	25.4	1	146
406.4 x 355.6	16 x 14	457.2	18	50.8	2	50.8	2	25.4	1	156
457.2 x 101.6	18 x 4	482.6	19	50.8	2	38.1	1 1/2	27	1 1/16	124
457.2 x 152.4	18 x 6	482.6	19	50.8	2	50.8	2	27	1 1/16	131
457.2 x 203.2	18 x 8	482.6	19	50.8	2	50.8	2	27	1 1/16	141
457.2 x 254.0	18 x 10	482.6	19	50.8	2	50.8	2	27	1 1/16	152
457.2 x 304.8	18 x 12	482.6	19	50.8	2	50.8	2	27	1 1/16	166
457.2 x 355.6	18 x 14	482.6	19	50.8	2	50.8	2	27	1 1/16	177
457.2 x 406.4	18 x 16	482.6	19	50.8	2	50.8	2	27	1 1/16	191
508.0 x 152.4	20 x 6	508	20	76.2	3	50.8	2	27	1 1/16	161
508.0 x 203.2	20 x 8	508	20	76.2	3	50.8	2	28.6	1 1/8	172
508.0 x 254.0	20 x 10	508	20	76.2	3	50.8	2	28.6	1 1/8	183
508.0 x 304.8	20 x 12	508	20	76.2	3	50.8	2	28.6	1 1/8	198
508.0 x 355.6	20 x 14	508	20	76.2	3	50.8	2	28.6	1 1/8	209
508.0 x 406.4	20 x 16	508	20	76.2	3	50.8	2	28.6	1 1/8	223
508.0 x 457.2	20 x 18	508	20	76.2	3	50.8	2	28.6	1 1/8	232
609.6 x 203.2	24 x 8	609.6	24	76.2	3	50.8	2	31.8	1 1/4	252
609.6 x 254.0	24 x 10	609.6	24	76.2	3	50.8	2	31.8	1 1/4	266
609.6 x 304.8	24 x 12	609.6	24	76.2	3	50.8	2	31.8	1 1/4	283
609.6 x 355.6	24 x 14	609.6	24	76.2	3	50.8	2	31.8	1 1/4	297
609.6 x 406.4	24 x 16	609.6	24	76.2	3	50.8	2	31.8	1 1/4	313
609.6 x 457.2	24 x 18	609.6	24	76.2	3	50.8	2	31.8	1 1/4	325
609.6 x 508.0	24 x 20	609.6	24	76.2	3	76.2	3	31.8	1 1/4	343
762.0 x 304.8	30 x 12	762	30	76.2	3	50.8	2	36.5	1 7/16	450
762.0 x 355.6	30 x 14	762	30	76.2	3	50.8	2	36.5	1 7/16	469
762.0 x 406.4	30 x 16	762	30	76.2	3	50.8	2	36.5	1 7/16	490
762.0 x 457.2	30 x 18	762	30	76.2	3	50.8	2	36.5	1 7/16	506
762.0 x 508.0	30 x 20	762	30	76.2	3	76.2	3	36.5	1 7/16	527
762.0 x 609.6	30 x 24	762	30	76.2	3	76.2	3	36.5	1 7/16	573
914.4 x 457.2	36 x 18	914.4	36	76.2	3	50.8	2	41.3	1 5/8	756
914.4 x 508.0	36 x 20	914.4	36	76.2	3	76.2	3	41.3	1 5/8	779
914.4 x 609.6	36 x 24	914.4	36	76.2	3	76.2	3	41.3	1 5/8	836
914.4 x 762.0	36 x 30	914.4	36	76.2	3	76.2	3	41.3	1 5/8	927



DIÁMETRO NOMINAL d		DIÁMETRO DE LA BRIDA D		ESPESOR MÍNIMO DE BRIDA e		ESPESOR DE LA PARED P		PESO APROX.
mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	Kg
50.8	2	152.4	6	15.9	5/8	14.3	9/16	2
63.5	2 1/2	177.8	7	17.5	2/3	15.9	5/8	3
76.2	3	190.5	7 1/2	19.1	3/4	17.5	11/16	3.7
101.6	4	228.6	9	23.8	15/16	22.2	7/8	6.5
152.4	6	279.4	11	25.4	1	23.8	15/16	10.5
203.2	8	342.9	13 1/2	28.6	1 1/8	27	1 1/16	18
254	10	406.4	16	30.2	1 3/16	28.6	1 1/8	26.3
304.8	12	482.6	19	31.8	1 1/4	20.6	13/16	35.8
355.6	14	533.4	21	34.9	1 3/8	22.2	7/8	46.8
406.4	16	596.9	23 1/2	36.5	1 7/16	25.4	1	62.5
457.2	18	635	25	39.7	1 9/16	27	1 1/16	74.7
508	20	698.5	27 1/2	42.9	1 11/16	28.6	1 1/8	96.5
609.6	24	812.8	32	47.6	1 7/8	31.8	1 1/4	144.1
762	30	984.3	38 3/4	54	2 1/8	36.5	1 7/16	238.4
914.4	36	1168.4	46	60.3	2 1/2	41.3	1 5/8	373.4
1066.8	42	1346.2	53	66.7	2 5/8	44.5	1 3/4	650

PRESIONES DE TRABAJO:

LAS VALVULAS DE
COMPUERTA DE
VASTAGO SALIENTE Y
CHECK ESTAN
DISEÑADAS PARA
PRESIONES DE
TRABAJO:

8.8 a 14.1 kg/cm²
125 lb VAPOR 200 lb AGUA

LAS VALVULAS DE
COMPUERTA DE
VASTAGO FIJO:

DE 2" A 12" 200 lbs Presión de trabajo con agua
EN VALVULAS IMPORTADAS 400 lbs Prueba hidrostática

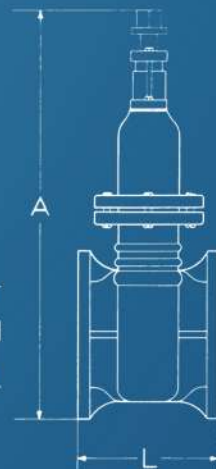
DE 14" A 42" 150 lbs Presión de trabajo con agua
EN VALVULAS IMPORTADAS 300 lbs Prueba hidrostática

- 1.- DADO OPERADOR O VOLANTE (OPCIONAL)
- 2.- VASTAGO Y TUERCA DE BRONCE
- 3.- TORNILLOS DE LA PRENSA ESTOPA
- 4.- CAJA DE LA PRENSA ESTOPA (EN VALVULAS RESILIENTES, TRIPLE O-RING)
- 5.- PRENSA ESTOPA CON REVESTIMIENTO DE BRONCE
- 6.- EMPAQUETADURA
- 7.- BONETE
- 8.- TUERCA DEL VASTAGO
- 9.- COMPUERTA CON ASIENTOS DE BRONCE (EN VALVULAS RESILIENTES LA COMPUERTA ESTA REVESTIDA CON HULE VULCANIZADO LO CUAL ASEGURA UN CIERRE HERMETICO)
- 10.- CUERPO DE LA VALVULA BRIDA CON DISEÑO PARA MANTENER LA VERTICAL
- 11.- ANILLO DE BRONCE DEL ASIENTO (NO APLICA RESILIENTES)



Válvulas de compuerta vástago fijo.	18
Válvulas de compuerta vástago saliente.	19
Válvulas check.	20
Válvulas de admisión y expulsión de aire.	21
Válvulas de mariposa.	22

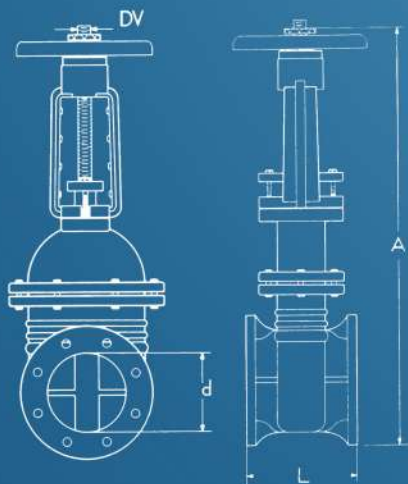
Válvulas de compuerta, vástago fijo, vástago saliente y check con bridas de cara plana. Cuerpos y bonetes de fierro fundido clase "B" Esp. A-126-42 de la A.S.T.M. Vástago de bronce al manganeso clase "B" Esp. B-147 de la A.S.T.M. Anillos de oclisor y asiento de bronce Esp. B-62 de la A.S.T.M. Válvulas de compuerta, check y aire.



DIÁMETRO NOMINAL d		ALTURA D		DISTANCIA BRIDA A BRIDA L		DIÁMETRO DEL VASTAGO D.V.		VOLANTE OPCIONAL PESO Kg	VÁLVULA PESO Kg
mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg		
50.8	2	368.3	14 1/2	177.8	7	19.1	3/4	1.7	14
63.5	2 1/2	466.7	13 3/8	190.5	7 1/2	22.2	7/8	2.2	16
76.2	3	485.8	19 1/8	203.2	8	22.2	7/8	2.5	22
101.6	4	565.2	24 1/4	228.6	9	25.4	1	3.5	34
152.4	6	727.1	28 5/8	266.7	10 1/2	31.8	1 1/4	5	66
203.2	8	889	35	292.1	11 1/2	34.9	1 3/8	10.1	124
254	10	1022.4	40 1/4	330.2	13	38.1	1 1/2	18	179
304.8	12	1190.6	46 7/8	355.6	14	41.3	1 5/8	25.5	277
355.6	14	1270	50	381	15	41.3	1 5/8	27	426
406.4	16	1371.6	54	406.4	16	44.5	1 3/4	29	575
457.2	18	1498.6	59	431.8	18 1/2	47.6	1 7/8	30	840
508	20	1727.2	68	457.2	20 1/4	50.8	2	31	1060
609	24	2108.2	83	508	24 1/4	57.2	2 1/4	70	1740
762	30	2320.9	91 3/8	762	28 3/4	63.5	2 1/2	--	2820
914.4	36	2590.8	102	850.9	33 1/2	82.5	3 1/4	--	3650
1066.8	42	2997.2	118	977.9	38 1/2	82.5	3 1/4	--	4380

NOTA: Válvula de compuerta con bridas cara plana, cuerpo y bonete de hierro fundido clase "B" Esp. A-126-42 de la A. S. T. M.
Vástago de bronce al manganeso clase "B" Esp. B-147 de la A. S. T. M.
Anillos de cuña y asiento de bronce Esp. B-62 de la A. S. T. M.

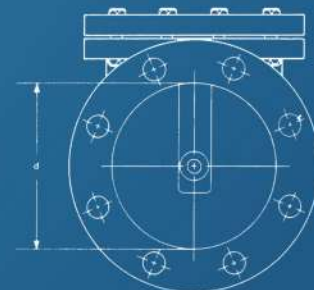
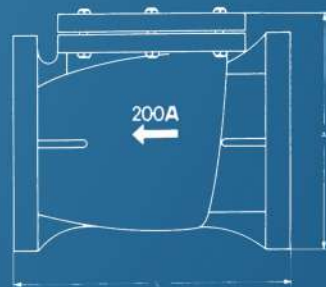
VÁLVULAS DE COMPUERTA DE VASTAGO SALIENTE



DIÁMETRO NOMINAL d		ALTURA D		DISTANCIA BRIDA A BRIDA L		DIÁMETRO DEL VASTAGO D.V.		No. DE VUELTA ABRIR	PESO
mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	Kg	Kg
50.8	2	482.6	19	177.8	7	19.1	3/4	15	17
63.5	2 1/2	571.5	22 1/2	190.5	7 1/2	22.2	7/8	9	22
76.2	3	698.5	27 1/2	203.2	8	22.2	7/8	10	27
101.6	4	736.6	29	228.6	9	25.4	1	14	40
152.4	6	990.6	39	266.7	10 1/2	31.8	1 1/4	14	81
203.2	8	1270	50	292.1	11 1/2	34.9	1 3/8	17	152
254	10	1574.8	62	330.2	13	38.1	1 1/2	22	224
304.8	12	1803.4	71	355.6	14	41.3	1 5/8	26	329
355.6	14	1727.1	68	381	15	41.3	1 5/8	28	498
406.4	16	1905	75	406.4	16	44.5	1 3/4	30	664
457.2	18	2108.2	83	431.8	17	47.6	1 7/8	32	849
508	20	1803.4	71	457.2	18	57.2	2 1/4	62	1020
609	24	2057.4	81	508	20	66.7	2 5/8	49	1475
762	30	2514.6	99	609.6	24	82.5	3 1/4	62	2630
914.4	36	3022.6	119	711.2	28	82.5	3 1/4	74	3543

NOTA: Para especificaciones de Bridas consulta la Pág. 2. Solicítenos empaques de plomo y tornillería.

VÁLVULAS CHECK



DIÁMETRO NOMINAL		DISTANCIA BRIDA A BRIDA		ALTURA		PESO
d		L		A		
mm	plg	mm	plg	mm	plg	Kg
50.8	2	203.2	8	190.5	7 1/2	12
63.5	2 1/2	215.9	8 1/2	209.6	8 1/4	18
76.2	3	241.3	9 1/2	225.4	8 7/8	24
101.6	4	292.1	11 1/2	266.7	10 1/2	44
152.4	6	355.6	14	342.9	13 1/2	66
203.2	8	495.3	19 1/2	419.1	16 1/2	140
254	10	622.3	24 1/2	501.7	19 3/4	208
304.8	12	698.5	27 1/2	558.8	22	285
355.6	14	800.1	31 1/2	660.4	26	415
406.4	16	831.9	32 3/4	736.6	29	585
457.2	18	965.2	38	838.2	33	895
508	20	1066.8	42	954	37 9/16	1170
609	24	1168.4	46	1092.2	43	1735

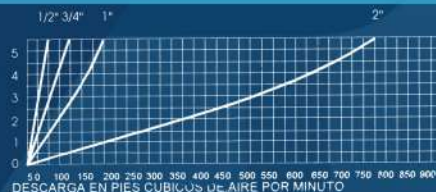


VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE

CONEXIÓN DE ENTRADA	DIMENSIONES		DIÁMETRO DE LA DESCARGA (Venteo)
	ALTO	ANCHO	
1/2", 3/4", 1"	5 1/4"	5 1/4	1/16"
1", 2"	6 3/4	6 3/8	1/16 ò 1/8

VÁLVULA ADMISORA Y EXPULSORA

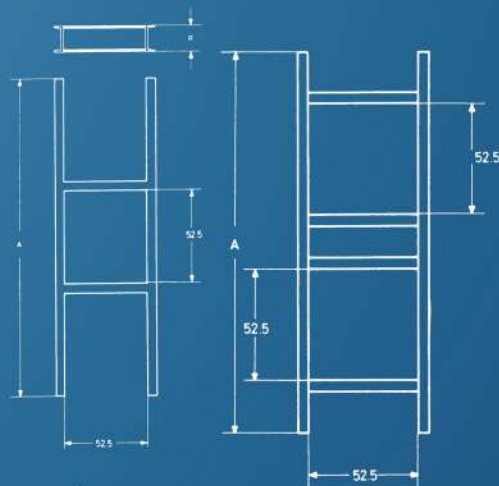
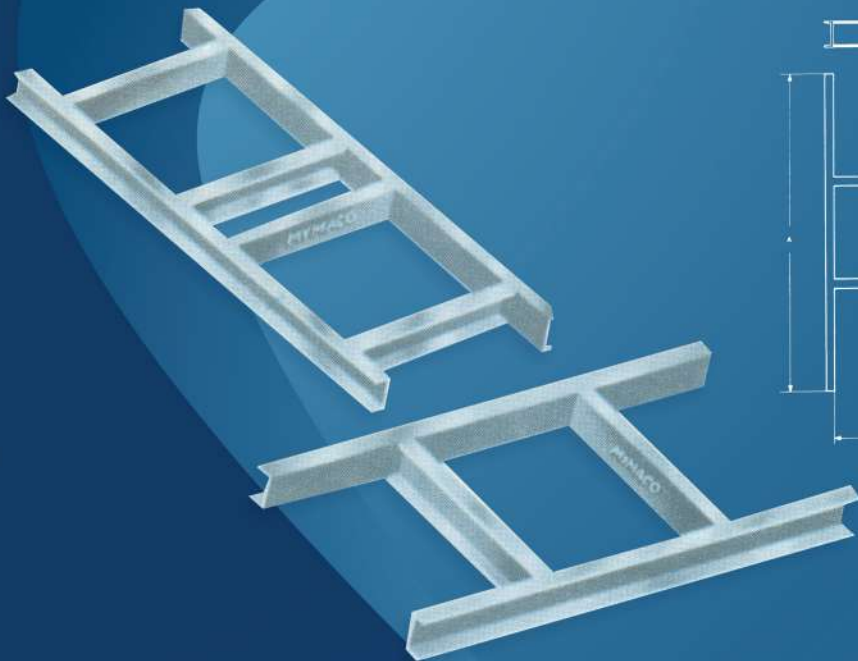
1/2", 3/4", 1"	6 1/2	5 1/4	1"
2"	7 3/8	6 3/8	2"
3"	9 3/4	8"	3"
4" (Brida)	13	10 1/2	4"
6" (Brida)	10 1/2	16	6"
8" (Brida)	24 1/2	20"	8"



Estas válvulas, instaladas en los puntos altos de la línea de conducción expulsan grandes cantidades de aire a medida que el agua va llenando la línea, cuando todo el aire ha sido expulsado, el flotador cierra herméticamente contra el sello.

Si la línea se dreña, la válvula abre evitando la formación de vacío y daños a la tubería. La válvula expulsora remove las bolsas de aire a medida que estas se van formando.

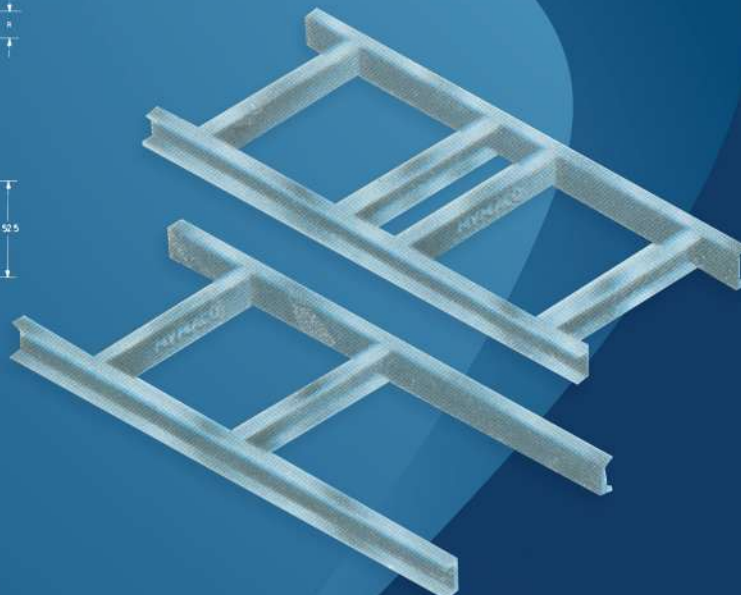
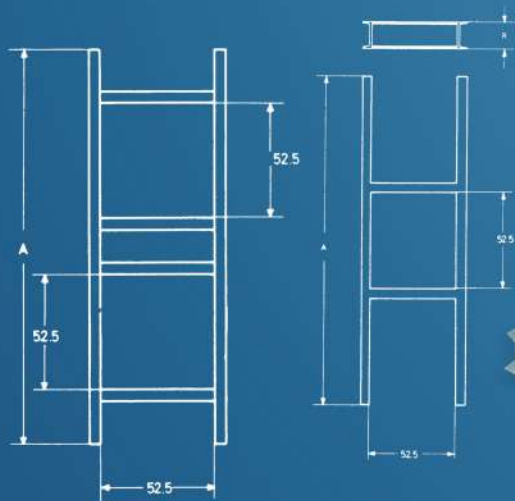
MARCOS CON TAPA



DATOS DE CONTRAMARCOS PARA CAJAS DE VÁLVULAS ESPECIFICACIONES OFICIALES

CAJA TIPO	DIAMETRO DE	CANTIDAD DE	CONTRAMARCOS				PERALTE DEL CANAL	TOT.
			SENCILLO CENTRADO	DESCEN- TRADO	DOBLE	CANTIDAD		
NO.	VALVULAS	VALVULAS						
			plg			plg		kg
1	2 y 2 1/2	1	90			1	4	25
2	3 a 6	1	110			1	4	28
3	8 a 14	1	140			1	6	50
4	18 y 20	1	180			1	6	62
5	2 a 6	2	110			2	4	56
6	6 y 8	2			180	1	6	73
7	10 a 14	2	180			2	6	124
8	14 a 18	2	180			2	6	124
9	2 a 6	2		140		2	4	66
10	6 a 10	2		140		2	4	66
11	10 a 14	2		180		2	6	124
12	2 a 6	3	180		180	2	4	89
13	8 a 18	3		180		3	6	186

TIPO	PERALTE CANAL	A	PESO
Sencillo	4	80	23
	4	90	25
	4	105	27
Centrado	4	110	28
	4	130	31
	4	140	33
o Descentrado	4	180	40
	4	210	44
	6	140	50
Doble	6	180	62
	6	210	66
	4	140	42
Doble	4	180	49
	4	210	54
	6	140	62
	6	180	73
	6	180	73
	6	210	80

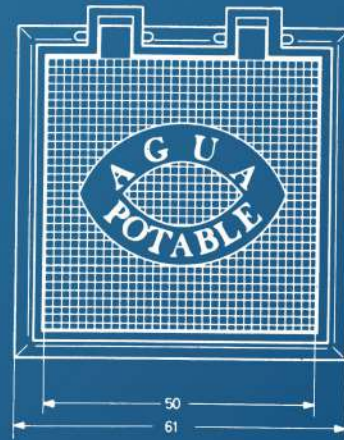
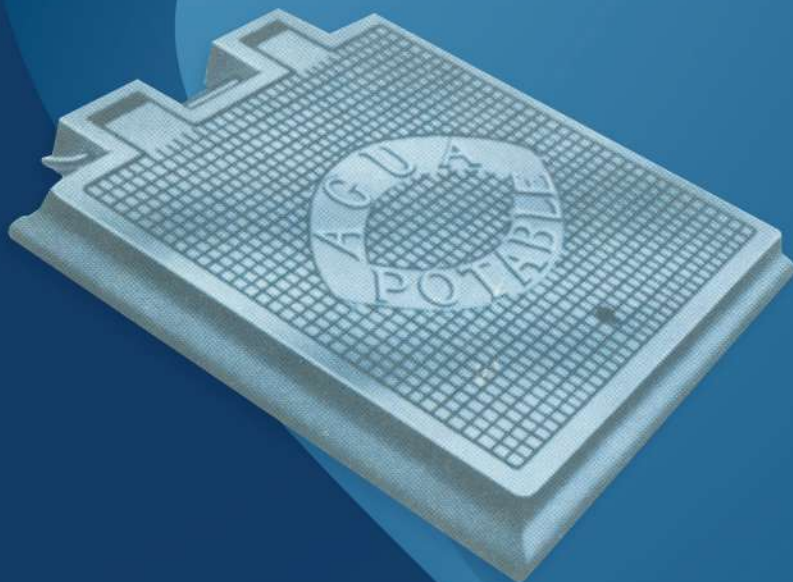


DATOS DE CONTRAMARCOS PARA CAJAS DE VÁLVULAS ESPECIFICACIONES DEL DEPARTAMENTO DEL DISTRITO FEDERAL

CONTRAMARCOS										
Caja tipo	Marcos A.P. V.I.	TAPAS			Sencillos Centrado	Sencillos Descen-trado	Dobles	Canti-dad de contra-marcos	Peso* con-tra-marcos (total) kg	Peso con-tra-marcos (total) kg
		A.P.	P.I.	V.I.						
1-1-A	1	1			140			1	112.8	88.8
1-1-B	1	1			140			1	112.8	88.8
2-2-A	2	2			140			2	225.6	177.6
2-2-B	2	2			140			2	225.6	177.6
3-2-A	2	2			180	180		2	276.0	214.5
3-2-B	2	2			210	210		2	314.2	242.2
3-3-A	3	3			180		180	2	300.3	238.8
3-3-B	3	3			210		210	2	338.3	266.4
4-3-A	3	1	1	1		180	180	2	300.3	238.8
4-3-B	3	1	1	1		210	210	2	338.3	266.4
4-4-A	4	2	1	1			180	2	324.6	263.0
4-4-B	4	2	1	1			210	2	362.4	290.6
5-4-A	4	2	1	1	180	180	180	3	438.3	346.1
5-4-B	4	2	1	1	210	210	210	3	495.4	387.5
5-5-A	5	3	1	1	180		180(2)	3	462.6	370.3
5-5-B	5	3	1	1	210		210(2)	3	519.5	411.7

TIPO	PERALTE CANAL	PESO* PESO**		
		A		
	plg	cm	kg	kg
Sencillo	6	140	—	88.8
	6	180	—	107.3
	6	210	—	121.1
o Descentrado	6 y 8	140	112.8	—
	6 y 8	180	138.0	—
	6 y 8	210	157.1	—
Doble	6	140	—	113.0
	6	180	—	131.5
	6	210	—	145.3
	6 y 8	140	136.9	—
	6 y 8	180	162.3	—
	6 y 8	210	181.2	—

NOTA: Las especificaciones del D.D.F., indican marcos con tapa de 130 Kg.
A.R. Agua recuperada, A.P. Agua potable



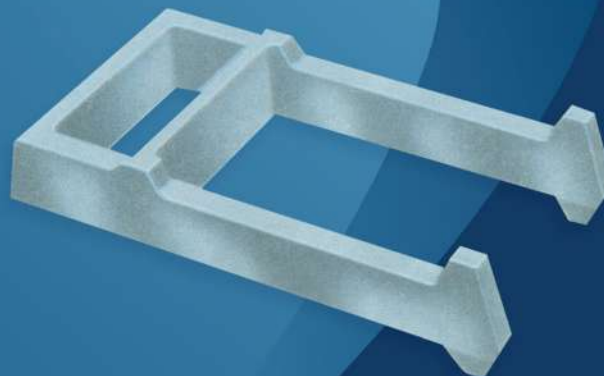
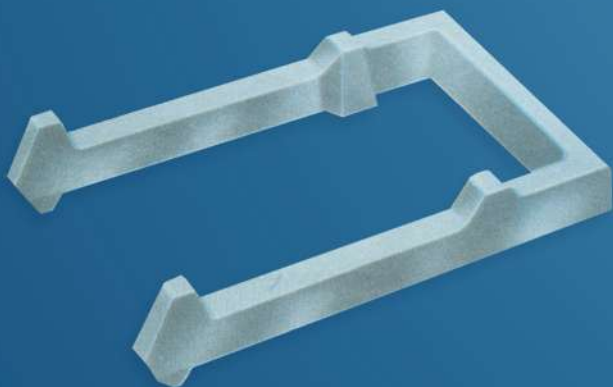
TIPO	A	B	TAPA ESPESOR	PESO KG
PESADO	70	51	32	130
LIGERO	64	22	32	110
COMERCIAL	46	12	24	80

LEYENDAS EN LAS TAPAS:

Agua potable, agua recuperada, válvula de incendio, pozo de incendio

NOTA: Las normas de las dependencias OFICIALES especifican marco con tapa de 130 Kg (pesado).

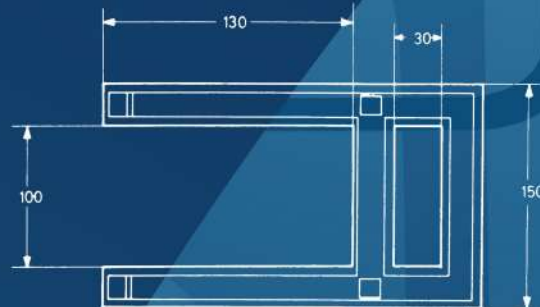
ESCALONES PARA
POZO DE VISITA



Peso 2.4 kg

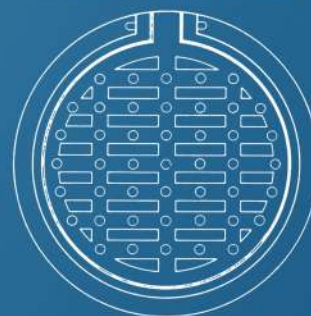


Escalón tipo D.D.F.
Peso 3.8 kg





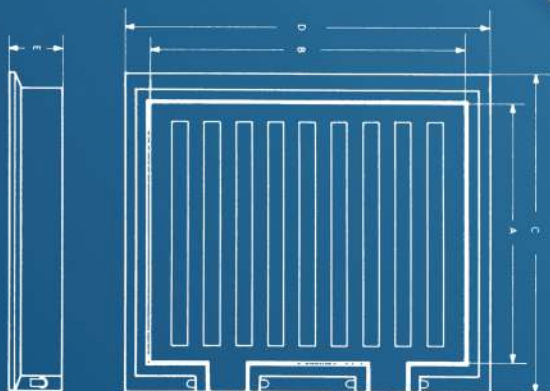
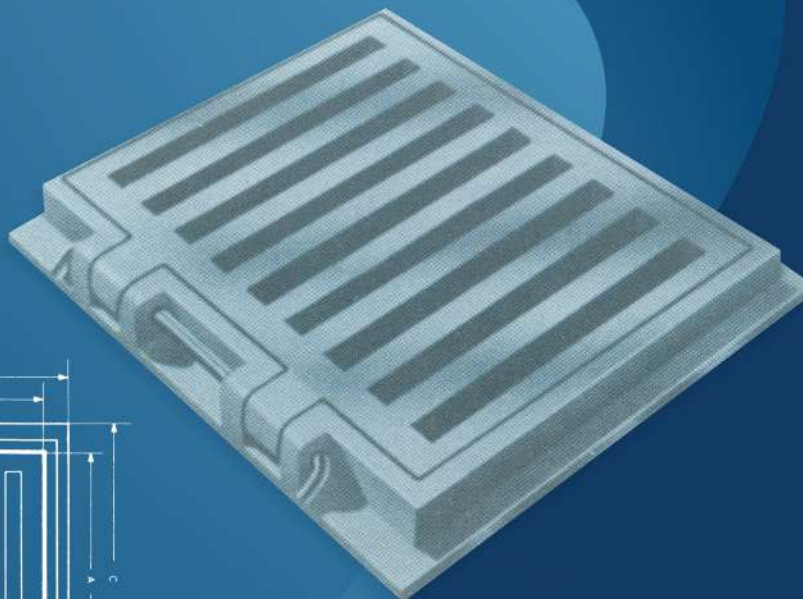
ABIERTO O CON REJILLA



CIEGO

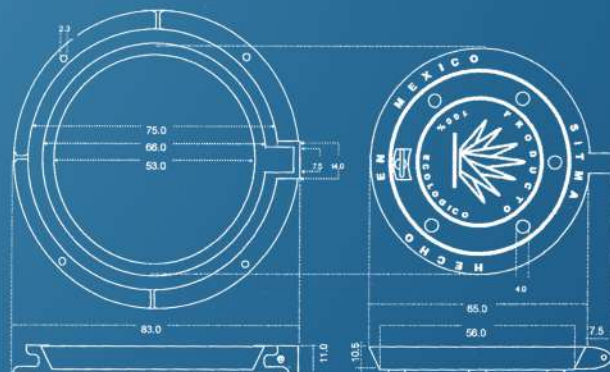
DENOMINACIÓN	A	B	C	E -TAPA	PESO KG
PESADO	765	170	120	65	160
REGULAR	730	145	100	52	130
LIGERO	725	135	105	52	110
COMERCIAL	725	135	105	47	90
PESADO CIEGO	765	170	120	65	165
REGULAR CIEGO	730	145	100	52	135
LIGERO CIEGO	725	135	105	52	115
COMERCIAL CIEGO	725	135	105	47	95

NOTA: Cotas en milímetros según especificaciones OFICIALES



DENOMINACIÓN	A	B	C	D	E	NO.DE BISAGRAS	PESO KG
45 X 45	450	450	560	520	70	1	80
50 X 50	500	500	660	610	75	1	105
40 X 60	380	570	555	675	85	2	105
40 X 60 COMERCIAL	380	570	555	675	85	2	70
60 X 70	550	700	700	800	100	2	168
60 X 70 COMERCIAL	550	700	700	800	85	2	110

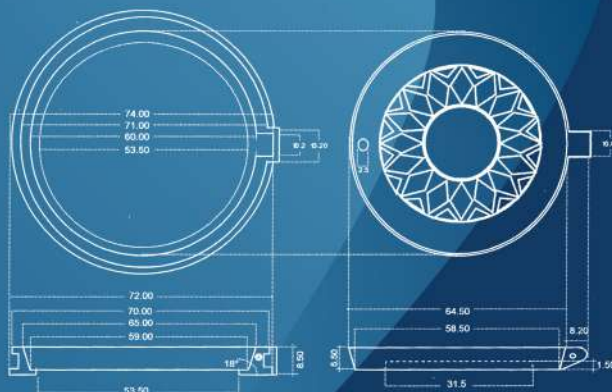
NOTA: Cotas en milímetros según especificaciones OFICIALES



NOMBRE DEL PRODUCTO	BROCAL Y TAPA EN POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA PARA CUBRIR EL ACCESO AL POZO DE VISITA.
DISEÑO MATERIAL DE FABRICACIÓN	CIRCULAR CON BASE EN MEDIDAS Y ACOTACIONES ESTABLECIDAS EN PLANO-FIGURA 1 POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA.
ESPECIFICACIÓN DE LA TAPA	DE TIPO GOZNE Y BISAGRA, SU SISTEMA DE APERTURA Y CERRADO ES CREANDO UN SELLO CÓNICO PERIMETRAL EVITANDO ADHESIÓN ENTRE LOS ELEMENTOS POR DILATACIÓN O EXPANSIÓN, DIGUMINANDO LAS CARGAS VIVAS DEBIDO A LA CONICIDAD MISMA. LAS TAPAS ESTÁN DISEÑADAS EN SU PARTE INFERIOR CON 6 EXTENSIONES EN FORMA DE MEDIAS LUNAS TIPO BALATAS, ESTAS EXTENSIONES PERMITEN UN AJUSTE PERIMETRAL DE INSERCIÓN Y ACOPLAMIENTO ENTRE TAPA Y BROCAL. LAS ACOTACIONES SE MIDEN EN TRES POSICIONES: DIÁMETRO SUPERIOR, INFERIOR Y ALTURA, SIENDO DE 65.0cm (+/-3%) DE ALTURA, LA TAPA EN LA PARTE SUPERIOR CUENTA CON 5 (CINCO) ORIFICIOS / RESPIRADORES DE 4.00cm (+/-3%) EN SU PARTE SUPERIOR, Y 2.54cm (+/-3%) EN SU PARTE INFERIOR.
ESPECIFICACIÓN DEL BROCAL	LAS TAPAS ESTÁN DISPONIBLES EN SANITARIO O INFILTRACIÓN DE HALO EXPANDIDO EN EL BROCAL PARA DESCANSAR EN EL LOMO DE LA CORONA DEL POZO DE INSPECCIÓN (CAMPANA), Y REFORZADO EN CUATRO PUNTOS POR MEDIO DE NERVADURAS EXTERIORES. LAS ACOTACIONES SE ESTABLECEN EN CINCO POSICIONES SUPERIOR DE 75.0cm (+/-3%) SUPERIOR MEDIA 66.0 (+/-3%), INFERIOR DE ACCESO 53.0 (+/-3%), EXTERIOR DE BASE 83.0 (+/-3%) Y ALTURA 11.0cm (+/-3%).
ESPECIFICACIÓN DE RESISTENCIA	LA TAPA DEBE CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES: •RESISTENCIA EN CARGA PUNTUAL SOBRE ÁREA DE CONTACTO DE 25cm 12,000 Kg. * •CEDENCIA EN CARGA PUNTUAL: 3,000 Kg. •FLECHA RESIDUAL 95% HABIENDO LIBERADO LA CARGA PUNTUAL •DENSIDAD ESPECÍFICA: DE 0.95 Kg./cm3 (+/-0.3%) •FATIGA 10 CICLOS DE CARGA Y DESCARGA CON 10,000 Kg. SIN FALLA •DETERIORO POR UV. .00085 •PESO EN CONJUNTO DE LOS DOS ELEMENTOS: 38.0 Kg. (+/-3%)
SISTEMA DE APERTURA	LA TAPA ESTÁ PREVISTA DE UNA CHAPA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PIGMENTADA EN VERDE ECOLÓGICO PARA SU MEJOR VISIBILIDAD, EN ESTA SE ALOJA EL DISPOSITIVO DE APERTURA QUE OPERA POR MEDIO DE UN GATILLO RETRACTIL CON PUNTO DE APOYO PARA SU APERTURA TIPO ASA, ESTA CHAPA PERMITE CERRAR DE MANERA FÁCIL, SEGURA A LA TAPA RESPECTO DEL BROCAL, LOS ELEMENTOS METÁLICOS QUE LA INTEGRAN SON DE ACERO GALVANIZADO NORMA NMX-H-004 CON 45 MICRONES Y 14 AÑOS DE GARANTÍA.
CONSIDERACIONES GENERALES	EL MATERIAL DEBE SER DENSO, RÍGIDO Y DE ALTA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN, AL DESGASTE POR ABRASIÓN AL IMPACTO, AL ATAQUE DE PRODUCTOS QUÍMICOS, A LA CARGA DEL TRÁNSITO VEHICULAR PESADO Y A LA DISGREGACIÓN DEL CUERPO.

* Con base en los criterios de NP-024 v:06 y su método de prueba en laboratorio "Certificado" por la EMA.

La presente ficha técnica es de carácter confidencial, su contenido está protegido bajo las leyes en materia de propiedad industrial e intelectual, el uso debe ser limitado a los aspectos técnicos para los que se ha sido creada, su reproducción parcial o total esta sujeta a la autorización de sistemas de tarimas y alcantarillas S.A. de C.V. por escrito.



NOMBRE DEL PRODUCTO	Brocal y tapa para cubrir el acceso al pozo de visita.
MATERIAL	Polietileno reciclado de alta densidad.
DISEÑO	Circular y con base en medidas y acotaciones del plano-figura 1 .
MATERIAL DE FABRICACIÓN	Polietileno de alta resistencia.
DIMENSIONES	Diámetro interior para acceso 53.50cm. Diámetro exterior 71.00cm Diámetro de base / asentamiento 72.00cm. Altura 8.50 cm.
ESPECIFICACIÓN DE RESISTENCIAS	Carga puntual: 8.000 Kg, sobre una área de contacto de 25cm Esfuerzo a la cedencia: 2,000 Kg. Densidad específica: de 0.95 Kg./cm ³ Deterioro por UV. 00085 micras por año Resistencia a la corrosión
CARACTERÍSTICAS GENERALES	Peso unitario de la tapa 15 Kg. (+/-5%) Peso unitario del brocal 9 Kg. (+/-5%) Apertura mediante un gozne y bisagra a 110°

INTERRELACIÓN DE TUBERÍAS DE P.V.C.
CON EXTREMIDADES Y JUNTAS GIBAULT

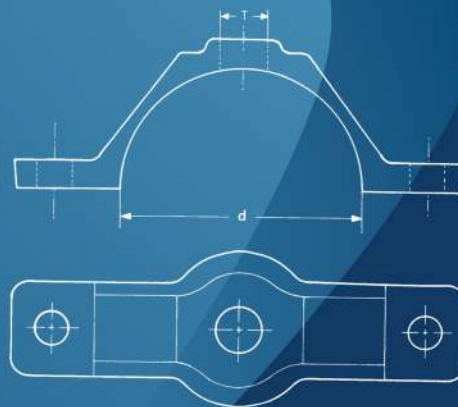
Diámetro Nominal	Diámetro Tubo P.V.C.			Extremidad Espiga para P.V.C.		Juntas Gibault para P.V.C.		Abrazadera para P.V.C.	
	Sistema		Diámetro	Métrico	Inglés	Métrico	Inglés	Métrico	Inglés
	Pulgadas	Métrico	Inglés	Milímetros	Milímetros		Milímetros		Milímetros
2	x		50	50		55		55	
		x	60		60		65		65
2 1/2	x		63	63		65		70	
		x	73		73		75		80
3	x		80	80		85		85	
		x	89		88		90		95
4	x		100	100		105		105	
		x	114		114		115		120
6	x		160	160		165		165	
		x	168		168		170		175
8	x		200	200		205		205	
		x	219		219		220		225
10	x		250	250		255		255	
12	x		315	315		320		325	
14	x		356	355		360			
16	x		401	400		405			
18	x		451	450		455			
20	x		501	500		505			
24	x		631	630		635			

INTERRELACIÓN DE TUBERÍAS DE ASBESTO CEMENTO
CON EXTREMIDADES Y JUNTAS GIBAULT

Diámetro Nominal	Diámetro del Tubo A.C.D1	Extremidad Diámetro de Montaje D2	Diámetro de Montaje Junta Gibault D3	Aplicación en Tubería de Asbesto Cemento								
				Mexalit				Eureka				
				Pulgadas	Milímetros			A5	A7	A10	A14	A5
2	66	65	70	X					X			
	69	70	75		X					X		
	71	70	75			X					X	
	72	70	75				X					X
2 1/2	80	80	85	X					X			
	82	80	85		X					X		
	84	85	90			X					X	
	88	90	95				X					X
3	96	95	100						X			
	100	100	105	X						X		
	100	100	105		X						X	
	105	105	110			X						X
4	110	110	115				X					
	121	120	125					X				
	123	125	130						X			
	124	125	130	X								
	126	125	130		X							
	127	125	130								X	
	129	130	135			X						
6	133	135	140									X
	137	135	140				X					
	172	170	175	X					X			
	174	175	180							X		
	175	175	180								X	
	177	175	180		X							
	181	180	185								X	
183	185	190			X							
8	190	190	195				X					X
	192	190	195									
	224	225	230					X				
	226	225	230	X								
	229	230	235						X			
	231	230	235		X							
	236	235	240								X	
238	240	245			X							
10	248	250	255									X
	252	250	255				X					
	280	280	285					X				
	281	280	285	X								
	283	285	290						X			
	286	285	290		X							
	293	295	300								X	
295	295	300			X							
12	308	310	315									X
	312	310	315				X					
	332	330	335					X				
	334	335	340	X					X			
	337	335	340									
	340	340	345		X							
	348	350	355								X	
	352	350	355			X						
366	355	360				X						
370	370	375					X				X	

INTERRELACIÓN DE TUBERÍAS DE ASBESTO CEMENTO
CON EXTREMIDADES Y JUNTAS GIBAULT

Diámetro Nominal	Diámetro del Tubo A.C.D1	Extremidad Diámetro de Montaje D2	Diámetro de Montaje Junta Gibault D3	Aplicación en tubería de Asbesto Cemento							
				Mexalit				Eureka			
Pulgadas	Milímetros			A5	A7	A10	A14	A5	A7	A10	A14
14	384	385	390					X			
	387	385	390	X							
	390	390	395						X		
	394	395	400		X						
	402	400	405			X					
	405	405	410							X	
	424	425	430								X
	426	425	430				X				
16	437	435	440					X			
	440	440	445	X							
	443	445	450						X		
	447	445	450		X						
	456	455	460			X					
	458	460	465							X	
	479	480	485								X
	482	480	485				X				
18	490	490	495	X				X			
	492	490	495								
	494	495	500						X		
	499	500	505		X						
	509	510	515							X	
	512	510	515			X					
	533	535	540				X				X
	536	535	540								
20	542	540	545					X			
	544	545	550	X							
	546	545	550						X		
	551	550	555		X						
	562	560	565							X	
	564	565	570			X					
	586	585	590								X
	590	590	595				X				
24	648	650	655	X				X			
	653	655	660								
	655	655	660		X				X		
	669	670	675			X				X	
	698	700	705				X				X
	809	810	805					X			
30	810	810	805	X							
	815	815	820						X		
	818	820	825		X						
	834	835	840			X				X	
	871	870	875				X				X
	968	970	975					X			
36	972	970	975	X							
	977	975	980						X		
	980	980	985		X						
	1000	1000	1005			X				X	
	1044	1045	1050				X				X



DIÁMETRO NOMINAL d		DIÁMETRO DE LA TOMA T	NÚMERO TORNILLOS	DIMENSIONES DE LOS	PESO
MM	PLG		PIEZAS	PLG	KG
50.8	2	OPCIONAL ENTRE : 12.7, 19.1 Y 25.4MM 1/2 , 3/4 , 1"	2	1/2 X 2	1.4
63.5	2 1/2		2	1/2 X 2 1/2	1.9
76.2	3		2	1/2 X 2 1/2	2.2
101.6	4		2	1/2 X 3	2.8
152.4	6		2	1/2 X 3	4.4
203.2	8		2	1/2 X 3 1/2	6
254	10	OPCIONAL ENTRE: 12.7, 19.1 , 25.4 , 31.8 Y 38.1 MM 1/2 , 3/4 , 1,1 1/4 Y 1 1/2 "	2	1/2 X 3 1/2	7.5
304.8	12		2	1/2 X 4 1/2	11.4
355.6	14		2	DATOS	23
406.4	16		2	VARIABLES	24
457.2	18		2	RESPECTO	27
508	20		2	A	28.8
609.6	24		2	LONGITUD	34

NOTA: Al solicitar abrazaderas, dénos a conocer la clase del tubo en donde será colocada o el diámetro exterior exacto del mismo. Las abrazaderas se surten con tornillos y empaque.

Distribuimos las
siguientes marcas:



3 H'S





Flores Magón No. 5021
Tel. (614) 411.2765

Chihuahua, Chih.
Fax. (614) 418.3285

info@grupodeval.com