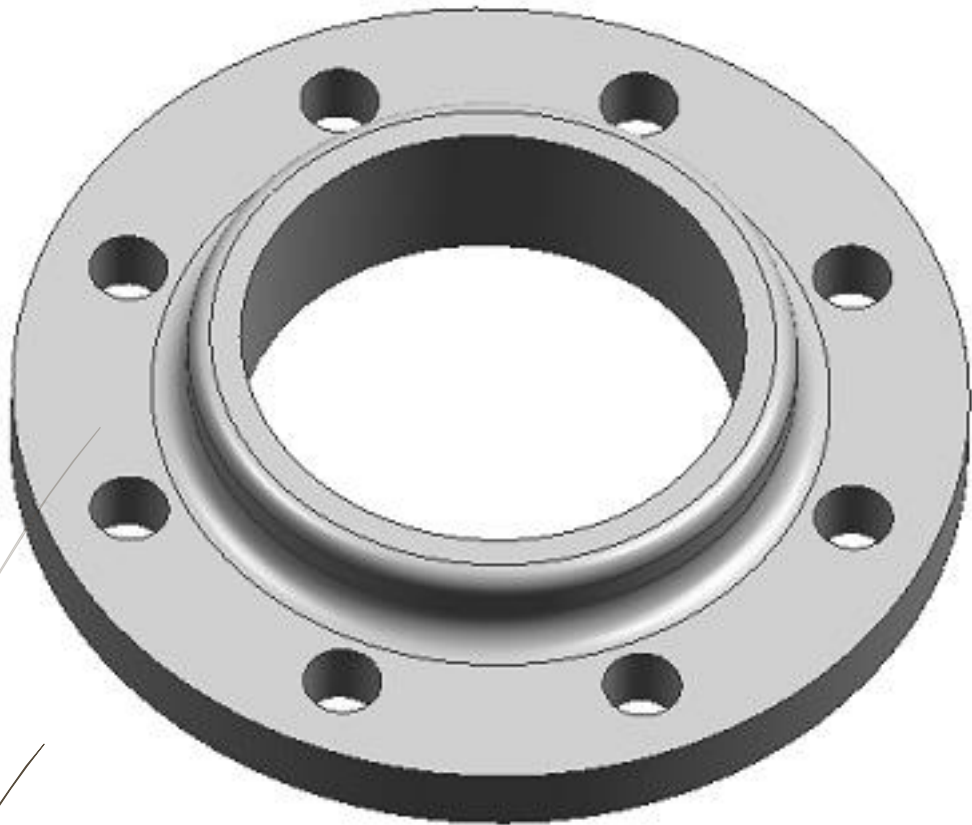


# HIDRAULICA MENDOZA

CATÁLOGO



Matriz:  
Calle 12 de Octubre No. 19 Col. San miguel Jacalones,  
Chalco, Edo. De México, C.P. 56604  
TELS: 17-34-54-13 / 17-34-45-35

# HIDRAULICA MENDOZA

El hierro gris (fo.fo) empleado para la fabricación de nuestros productos satisface la Norma Nacional DGN B-8 GRADO FG-20 así como las propiedades químicas y físicas requeridas por la especificación ASTMA 126 CLASS B.

## MANUFACTURAMOS PIEZAS DE HIERRO GRIS PARA:

### SISTEMA DE AGUA POTABLE:

- Plantas potabilizadoras
- Tanques o cisternas de almacenamiento
- Plantas de tratamiento de aguas
- Líneas de conducción
- Distritos o sistemas de riego
- Sistemas contra incendio, etc.

### ALCANTARILLADO:

- Redes de alcantarillado
- Obra civil subterránea para redes eléctricas
- Obras de drenaje
- Guarniciones y banquetas, etc.

El presente catálogo tiene la intención de apoyar a los ingenieros de proyectos, de obra, compradores, etc. Así como a los diversos organismos operadores con información necesaria para consulta y diseño de sus obras y proyectos.

**HIDRAULICA MENDOZA**

**CATÁLOGO DE PRODUCTOS**



MATERIAL HIDRAULICO Y ALCANTARILLADO EN  
HIERRO DUCTIL Y/O HIERRO GRIS (FO.FO),  
VÁLVULAS, CODOS, EXTREMIDADES,  
CONEXIONES BRIDADAS.

# HIDRAULICA MENDOZA

## INTRODUCCIÓN

Empresa mexicana, dedicada a la distribución y/o comercialización de piezas especiales para agua potable (conexiones bridadas), alcantarillado y válvulas en fierro fundido (fo.fo).

Todos nuestros productos para agua potable y alcantarillado se fabrican y se someten a pruebas de control de calidad, conforme a las especificaciones Nacionales e Internacionales

*Nuestro objetivo es dar la mejor atención, seriedad, calidad y servicio que usted se merece.*

### **VALORES:**

Integridad,  
Puntualidad,  
Calidad,  
Responsabilidad,  
Honestidad y  
compromiso.



### **MISIÓN:**

Beneficiar a  
nuestros clientes,  
proporcionando  
servicio y  
productos de  
calidad.

### **VISIÓN:**

Consolidar las relaciones con nuevos clientes, donde las alianzas nos hagan mantener un crecimiento constante y sostenido referente en nuestro sector.

Comprometidos con el desarrollo de nuestros clientes.

# HIDRAULICA MENDOZA

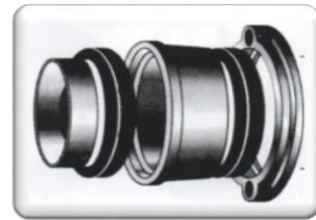
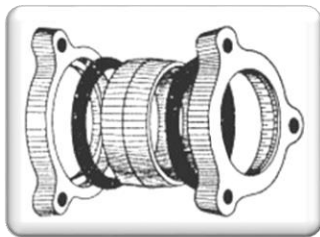
## ÍNDICE

	<b>Pág.</b>
<b>❖ CONEXIONES</b>	
❑ ESPECIFICACIONES DE BRIDAS .....	1
❑ CODOS .....	2
❑ TEES Y CRUCES RECTAS .....	4
❑ TEES Y CRUCES REDUCTORAS .....	5
❑ REDUCCIONES CONCENTRICAS .....	9
❑ CARRETES CORTOS Y LARGOS .....	12
❑ EXTREMIDADES .....	13
❑ TAPAS CIEGAS Y BRIDAS ROSCADAS .....	14
❑ BRIDAS SOLDABLES DE ACERO .....	16
❑ JUNTAS GIBALT .....	18
❑ JUNTAS MECÁNICAS O UNIVERSALES .....	19
❑ ABRAZADERAS DE INSERCIÓN .....	20
❑ EMPAQUES DE PLOMO .....	21
❑ COPLES DRESSER CORTOS Y LARGOS .....	22
<b>❖ VÁLVULAS</b>	
❑ VÁLVULAS DE COMPUERTA VATAGO FIJO .....	25
❑ VÁLVULAS DE COMPUERTA VASTAGO SALIENTE .....	26
❑ VÁLVULAS DE TENCIÓN CHECK .....	27
❑ VÁLVULA MARIPOSA .....	28
❑ VÁLVULAS RETENCION DUOCHECK .....	31
❑ VÁLVULAS DE ADMISIÓN Y EXPULSION DE AIRE .....	34
❑ VÁLVULAS ELIMINADORAS DE AIRE .....	35
❑ VÁLVULAS DE AIRE COMBINADAS .....	36
❑ VÁLVULAS PARA CONTROL AUTOMÁTICO DE FLUJO HIDRÁULICO .....	38
<b>❖ TORNILLOS</b>	
❑ TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA PARA ENSAMBLAR BRIDAS DE CONEXIONES VÁLVULAS Y BRIDAS SOLDABLES CLASE 150 .....	41
❑ TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA PARA ENSAMBLAR VÁLVULAS DE MARIPOSA TIPO OBLEA .....	42
<b>❖ ALCANTARILLADO</b>	
❑ BROCALES PARA POZO DE VISITA .....	43
❑ MARCOS CON TAPA .....	44
❑ CONTRAMARCOS DE CANAL DE ACERO .....	45
❑ REJILLAS CON BISAGRAS .....	47
❑ REJILLAS DE PISO FIJAS .....	48
❑ REJILLA PECHO PALOMA .....	49
❑ REJILLA CURVA .....	50
❑ COLADERA PLUVIAL .....	51
❑ BOCA DE TORMENTA .....	52
❑ ESCALONES PARA POZO DE VISITA .....	53
❑ ENSAMBLE MARCO, ARO Y TAPA 84 .....	54
❑ TAPA 84 Y 84-R .....	55
❑ MARCO 84 Y ARO 84 .....	56
❑ CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA .....	57
<b>❖ ACCESORIOS</b>	
❑ CAMPANA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS .....	58
❑ BROCAL TIPO PEMEX .....	59
❑ BROCAL T-3 M-3 Y REJILLA 1321-RG .....	60
❑ CODO CESPOL Y BOLA DE CONTRAPESO .....	61
❑ PLATO QUIEBRA CHORRO Y BOMBA DE PRUEBA .....	62
❑ TABLA PARA SELECCIONAR EL DIÁMETRO EXTERIOR DE EXTREMIDADES Y DIÁMETRO INTERIOR DE JUNTAS GIBALT DEPENDIENDO EL TIPO DE TUBERIA, MATERIAL Y MARCA .....	63
❑ TABLAS DE CONVERSIONES .....	64
❑ SIMBOLOGÍA DE PIEZAS DE Fo.Fo. BRIDADAS .....	66



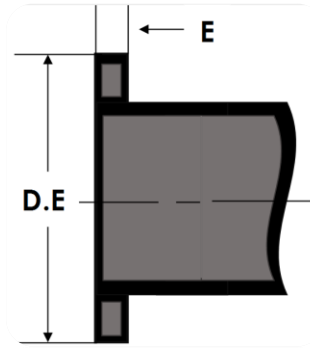
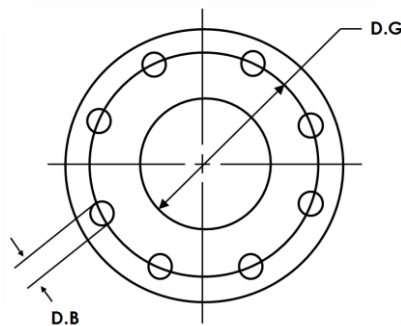
# CONEXIONES

HIDRAULICA MENDOZA



# HIDRAULICA MENDOZA

## ESPECIFICACIONES DE BRIDAS CLASE 125



TAMAÑO		DIÁMETRO EXTERIOR D.E.		DIÁMETRO GRAMIL D.G		ESPESOR "E"		DIÁMETRO DE BARRENO D.B.		NUMERO DE BARRENOS	DIAMETRO Y LARGO DE TORNILLOS
pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm		
2	51	6.00	152	4.75	121	0.62	16	0.75	19	4	5/8 X 2 1/2 16 X 63
2.5	63	7.00	178	5.5	140	0.69	18	0.75	19	4	5/8 X 2 1/2 16 X 63
3	76	7.50	190	6.00	152	0.75	19	0.75	19	4	5/8 X 2 1/2 16 X 63
4	101	9.00	229	7.50	190	0.94	24	0.75	19	8	5/8 X 3 16 X 76
6	152	11.00	279	9.50	241	1.00	25	0.88	22	8	3/4 X 3 1/2 19 X 89
8	203	13.50	343	11.75	298	1.12	28	0.88	22	8	3/4 X 3 1/2 19 X 89
10	254	16.00	406	14.25	362	1.19	30	1.00	25	12	7/8 X 4 22 X 101
12	304	19.00	483	17.00	432	1.25	32	1.00	25	12	7/8 X 4 22 X 101
14	355	21.00	533	18.75	476	1.38	35	1.12	28	12	1 X 4 1/2 25 X 114
16	406	23.50	597	21.25	540	1.44	37	1.12	28	16	1 X 4 1/2 25 X 114
18	457	25.00	635	22.75	578	1.56	40	1.25	32	16	1 1/8 X 5 28 X 127
20	508	27.50	698	25.00	635	1.69	43	1.25	32	20	1 1/8 X 5 28 X 127
24	609	32.00	813	29.50	749	1.88	48	1.38	35	20	1 1/4 X 5 1/2 32 X 140
30	762	38.75	948	36.00	914	2.12	54	1.38	35	28	1 1/4 X 6 32 X 152
36	914	46.00	1168	42.75	1086	2.38	60	1.62	41	32	1 1/2 X 7 38 X 178

Dimensión en pulgadas/milímetros

Fabricado de acuerdo con ANSI/AWWA C 110/A21.10.

Barrenado y careado de bridas de acuerdo con ANSI B16.1 Clase 125.

Las medidas en el Sistema Métrico, están redondeadas al valor más cercano.

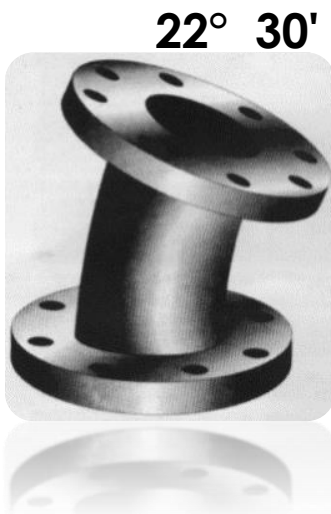
NOTA: las dimensiones de las bridas de las conexiones bridadas en fierro fundido Clase 125, son equivalentes a las dimensiones de las bridas en acero al carbón clase 150.

# HIDRAULICA MENDOZA

## CODOS

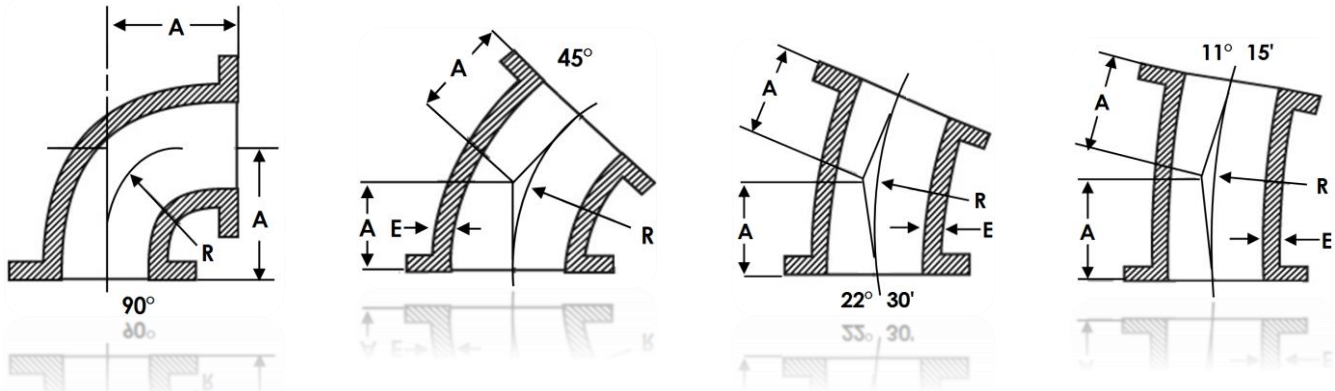


Son piezas que son empleadas para los cambios de dirección y se denominan por sus diámetros y deflexiones.



# HIDRAULICA MENDOZA

## CODOS



TAMAÑO	DISTANCIA CENTRO - CARA Y RADIO														ESPESOR "E"		RANGO DE PRESIÓN	PESO APROXIMADO											
	90°				45°				22° 30'				11° 15'					90°		45°		22° 30'		11° 15'					
	A		R		A		R		A		R		A		R			E		lbs	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs	kg		
pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm										
2	51	4.5	114	3	76	2.5	63	2.41	61	2.5	63	5.05	128	2.5	63	10.15	258	0.43	11	250	17	13	6	11	5	11	5	11	5
2.5	63	5	127	3.67	93	3	76	3.23	85	3	76	6.31	160	3	76	12.67	322	0.43	11	250	17	20	9	18	8	18	8	18	8
3	76	5.5	140	4	102	3	76	3.62	92	3	76	7.56	192	3	76	15.25	387	0.43	11	250	17	24	11	20	9	20	9	20	9
4	101	6.5	165	4.5	114	4	102	4.81	122	4	102	10.1	255	4	102	20.31	516	0.50	13	250	17	40	18	35	16	35	16	35	16
6	152	8	203	6	152	5	127	7.25	184	5	127	15.1	382	5	127	30.5	775	0.56	14	250	17	66	30	57	26	57	26	57	26
8	203	9	229	7	178	5.5	140	8.44	214	5.5	140	17.6	447	5.5	140	35.5	902	0.62	16	250	17	105	48	92	42	92	42	92	42
10	254	11	277	9	229	6.5	165	10.9	276	6.5	165	22.6	547	6.5	165	45.69	1160	0.75	19	250	17	172	78	143	65	143	65	143	65
12	304	12	304	10	254	7.5	190	13.3	336	7.5	190	27.6	701	7.5	190	55.81	1417	0.81	20	250	17	249	113	215	98	215	98	215	98
14	355	14	356	11.5	292	7.5	190	12.1	306	7.5	190	25.1	638	7.5	190	50.75	1289	0.88	22	150	10	339	154	266	121	266	121	266	121
16	406	15	381	12.5	317	8	203	13.3	336	8	203	27.6	701	8	203	55.81	1417	1.00	25	150	10	457	208	354	161	354	161	354	161
18	457	16.5	419	14	356	8.5	216	14.5	368	8.5	216	30.2	767	8.5	216	60.94	1548	1.06	27	150	10	563	256	418	190	418	190	418	190
20	508	18	457	15.5	394	9.5	241	16.9	429	9.5	241	35.2	894	9.5	241	71.06	1805	1.12	28	150	10	761	328	543	247	543	247	543	247
24	209	22	559	18.5	470	11	279	18.1	460	11	279	37.7	957	11	279	76.12	1933	1.25	32	150	10	1129	513	807	367	807	367	807	367
30	762	25	635	21.5	546	15	381	27.8	705	15	381	57.8	1468	15	381	116.8	2965	1.44	36	150	10	1799	818	1472	669	1472	669	1472	669
36	914	28	711	24.5	622	18	457	35	889	18	457	72.9	1851	18	457	147.25	3740	1.62	41	150	10	2719	1236	2350	1068	2350	1068	2350	1068

Dimensión en pulgadas/milímetros

Rango de presión en lb/pulg<sup>2</sup>/kg/cm<sup>2</sup>

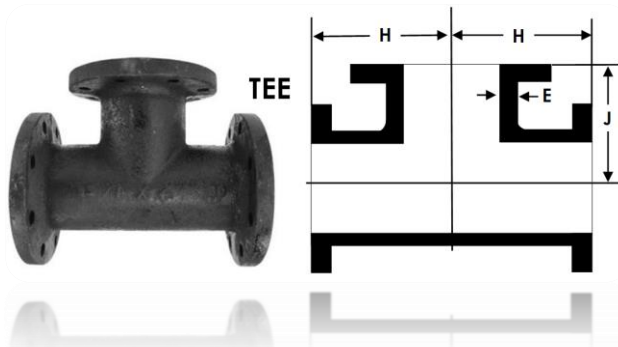
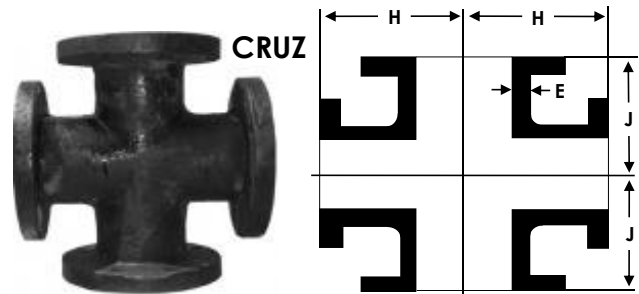
Las medidas en el Sistema Métrico, están redondeadas al valor más cercano.

Para las medidas de bridas, favor de consultar la tabla de ESPECIFICACIONES DE BRIDAS.

# HIDRAULICA MENDOZA

## TEES Y CRUCES RECTAS

**CRUZ:** Estas piezas se utilizan cuando necesitas tener dos derivaciones opuestas de una tubería. Las bocas opuestas son de igual diámetro entre sí y las creces se denominan por los diámetros de los tubos que los forman.



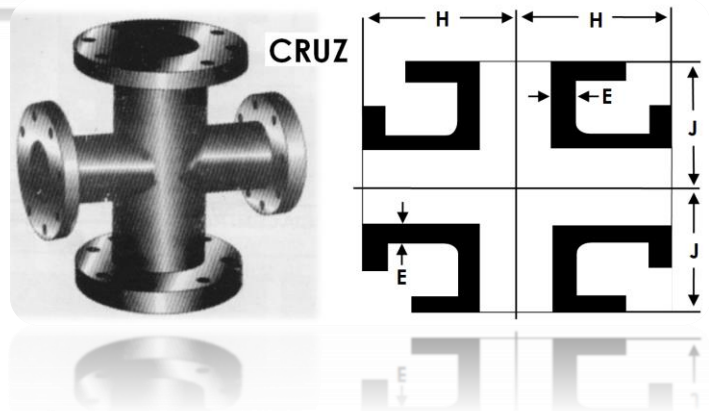
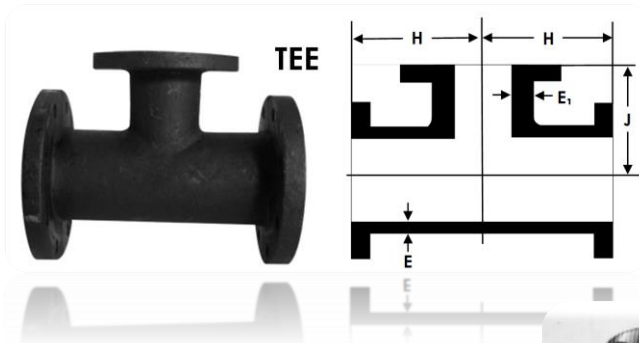
**TEE:** esta pieza se utiliza si se requiere una derivación a un tubo igual o si se requiere a un tubo de menor diámetro. Las dos bocas opuestas siempre serán del mismo diámetro.

TAMAÑO		DISTANCIA CENTRO - CARA				ESPESOR "E"		RANGO DE PRESIÓN		PESO APROXIMADO			
		H		J						TEE		CRUZ	
pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	lb/pulg <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	lb	kg	lb	kg
2	51	4.5	114	4.5	114	0.43	11	250	17	22	10	26	12
2.5	63	5.0	127	5.0	127	0.43	11	250	17	28	13	37	17
3	76	5.5	140	5.5	140	0.43	11	250	17	37	17	46	21
4	101	6.5	165	6.5	165	0.50	13	250	17	62	28	77	35
6	152	8.0	203	8.0	203	0.56	14	250	17	99	45	125	57
8	203	9.0	229	9.0	229	0.62	16	250	17	158	72	193	88
10	254	11.0	279	11.0	279	0.73	19	250	17	253	115	308	140
12	304	12.0	305	12.0	305	0.81	20	250	17	383	174	436	198
14	355	14.0	356	14.0	356	0.88	22	150	10	539	245	603	274
16	406	15.0	381	15.0	381	1.00	25	150	10	656	298	774	352
18	457	16.5	419	16.5	419	1.06	27	150	10	803	365	935	425
20	508	18.0	457	18.0	457	1.12	28	150	10	1023	465	1188	540
24	609	22.0	559	22.0	559	1.25	32	150	10	1608	731	1866	848
30	762	25.0	635	25.0	635	1.44	36	150	10	2495	1134	2831	1287
36	914	28.0	711	28.0	711	1.62	41	150	10	3692	1678	4114	1870

Las medidas en el Sistema Métrico, están redondeadas al valor más cercano.  
Para las medidas de bridas, favor de consultar la tabla de ESPECIFICACIONES DE BRIDAS.

# HIDRAULICA MENDOZA

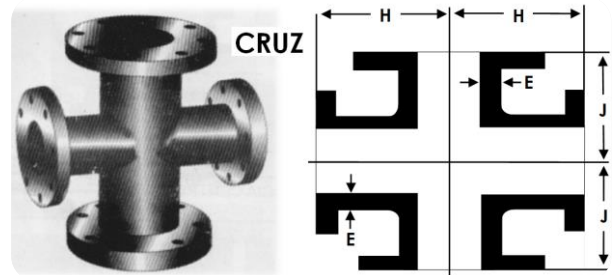
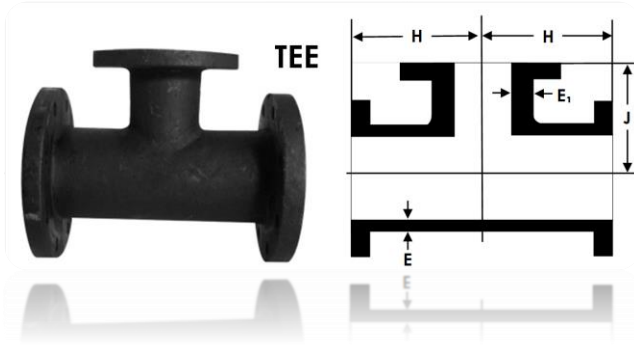
## TEES Y CRUCES REDUCTORAS



TAMAÑO		DISTANCIA CENTRO - CARA				ESPESOR				RANGO DE PRESIÓN		PESO APROXIMADO			
		H		J		E		E <sub>1</sub>				TEE		CRUZ	
pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	lb/pulg <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	lb	kg	lb	kg
2.5 x 2	63 x	5.0	127	5.0	127	0.43	11	0.43	11	250	17	26	12	33	15
3 x 2	76 x	5.5	140	5.5	140	0.43	11	0.43	11	250	17	33	15	40	18
3 x 2.5	76 x	5.5	140	5.5	140	0.43	11	0.43	11	250	17	35	16	42	19
4 x 2	101 x	6.5	165	6.5	165	0.50	13	0.43	11	250	17	51	23	57	26
4 x 2.5	101 x	6.5	165	6.5	165	0.50	13	0.43	11	250	17	53	24	62	28
4 x 3	101 x	6.5	165	6.5	165	0.50	13	0.43	11	250	17	55	25	64	29
6 x 2	152 x	8.0	203	8.0	203	0.56	14	0.43	11	250	17	81	37	88	40
6 x 2.5	152 x	8.0	203	8.0	203	0.56	14	0.43	11	250	17	84	38	92	42
6 x 3	152 x	8.0	203	8.0	203	0.56	14	0.43	11	250	17	86	39	95	43
6 x 4	152 x	8.0	203	8.0	203	0.56	14	0.50	13	250	17	92	42	108	49
8 x 2	203 x	9.0	229	9.0	229	0.62	16	0.43	11	250	17	130	59	141	64
8 x 2.5	203 x	9.0	229	9.0	229	0.62	16	0.43	11	250	17	130	59	141	64
8 x 3	203 x	9.0	229	9.0	229	0.62	16	0.43	11	250	17	132	60	143	65
8 x 4	203 x	9.0	229	9.0	229	0.62	16	0.50	13	250	17	139	63	156	71
8 x 6	203 x	9.0	229	9.0	229	0.62	16	0.56	14	250	17	145	66	169	77

# HIDRAULICA MENDOZA

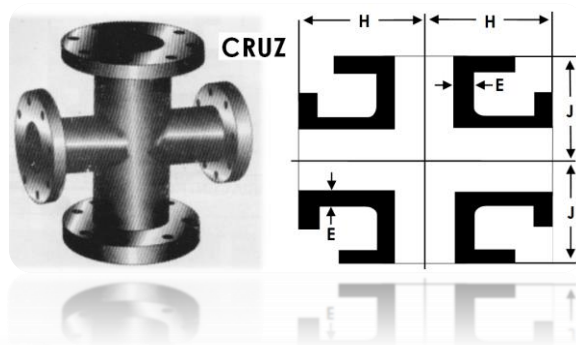
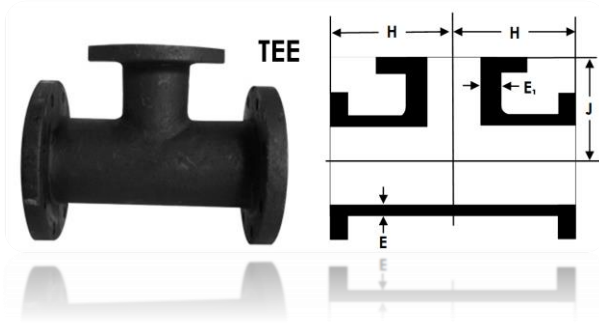
## TEES Y CRUCES REDUCTORAS



TAMAÑO		DISTANCIA CENTRO - CARA				ESPESOR				RANGO DE PRESIÓN		PESO APROXIMADO			
		H		J		E		E <sub>1</sub>				TEE		CRUZ	
pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	lb/pulg <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	lb	kg	lb	kg
10 x 2	254 x 51	11.0	279	11.0	279	0.75	19	0.43	11	250	17	209	95	220	100
10 x 2.5	254 x 63	11.0	279	11.0	279	0.75	19	0.43	11	250	17	209	95	220	100
10 x 3	254 x 76	11.0	279	11.0	279	0.75	19	0.43	11	250	17	211	96	222	101
10 x 4	254 x 101	11.0	279	11.0	279	0.75	19	0.50	13	250	17	218	99	238	108
10 x 6	254 x 152	11.0	279	11.0	279	0.75	19	0.56	14	250	17	227	103	253	115
10 x 8	254 x 203	11.0	279	11.0	279	0.75	19	0.62	16	250	17	238	108	279	127
12 x 3	304 x 76	12.0	305	12.0	305	0.81	20	0.43	11	250	17	304	138	310	141
12 x 4	304 x 101	12.0	305	12.0	305	0.81	20	0.50	13	250	17	312	142	326	148
12 x 6	304 x 152	12.0	305	12.0	305	0.81	20	0.56	14	250	17	326	148	341	155
12 x 8	304 x 203	12.0	305	12.0	305	0.81	20	0.62	16	250	17	341	155	367	167
12 x 10	304 x 254	12.0	305	12.0	305	0.81	20	0.75	19	250	17	361	164	396	180
14 x 3	355 x 76	14.0	356	14.0	356	0.88	22	0.43	11	150	10	425	193	431	196
14 x 4	355 x 101	14.0	356	14.0	356	0.88	22	0.50	13	150	10	433	197	447	203
14 x 6	355 x 152	14.0	356	14.0	356	0.88	22	0.56	14	150	10	449	204	464	211
14 x 8	355 x 203	14.0	356	14.0	356	0.88	22	0.62	16	150	10	466	212	493	224
14 x 10	355 x 254	14.0	356	14.0	356	0.88	22	0.75	19	150	10	491	223	526	239
14 x 12	355 x 304	14.0	356	14.0	356	0.88	22	0.81	20	150	10	517	235	570	259
16 x 4	406 x 101	15.0	381	15.0	381	1.0	25	0.50	13	150	10	557	253	574	261
16 x 6	406 x 152	15.0	381	15.0	381	1.0	25	0.56	14	150	10	563	256	590	268
16 x 8	406 x 203	15.0	381	15.0	381	1.0	25	0.62	16	150	10	576	262	614	279
16 x 10	406 x 254	15.0	381	15.0	381	1.0	25	0.75	19	150	10	590	268	642	292

# HIDRAULICA MENDOZA

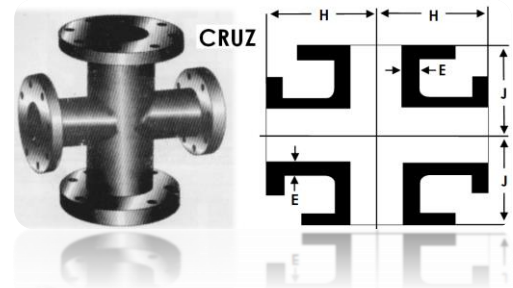
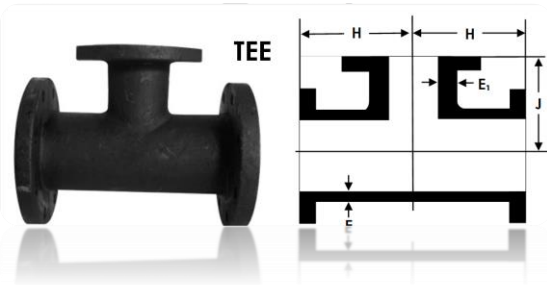
## TEES Y CRUCES REDUCTORAS



TAMAÑO		DISTANCIA				ESPESOR				RANGO DE PRESIÓN		PESO APROXIMADO			
		H		J		E		E <sub>1</sub>				TEE		CRUZ	
pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	lb/pulg <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	lb	kg	lb	kg
16 X 12	406 X 304	15.0	381	15.0	381	1.0	25	0.81	20	150	10	612	278	686	312
18 X 14	406 X 355	15.0	381	15.0	381	1.0	25	0.88	22	150	10	627	285	717	322
18 X 4	457 X 101	16.5	419	16.5	419	1.06	27	0.50	13	150	10	689	313	708	322
18 X 6	457 X 152	16.5	419	16.5	419	1.06	27	0.56	14	150	10	695	316	715	328
18 X 8	457 X 203	16.5	419	16.5	419	1.06	27	0.62	16	150	10	708	322	748	340
18 X 10	457 X 254	16.5	419	16.5	419	1.06	27	0.75	19	150	10	724	329	779	354
18 X 12	457 X 304	16.5	419	16.5	419	1.06	27	0.81	20	150	10	746	339	821	373
18 X 14	457 X 355	16.5	419	16.5	419	1.06	27	0.88	22	150	10	761	346	851	387
18 X 16	457 X 406	16.5	419	16.5	419	1.06	27	1.0	25	150	10	790	359	909	413
20 X 4	508 X 101	18.0	457	18.0	457	1.12	28	0.50	13	150	10	876	398	895	407
20 X 6	508 X 152	18.0	457	18.0	457	1.12	28	0.56	14	150	10	884	402	911	414
20 X 8	508 X 203	18.0	457	18.0	457	1.12	28	0.62	16	150	10	895	407	937	426
20 X 10	508 X 254	18.0	457	18.0	457	1.12	28	0.75	19	150	10	913	415	968	440
20 X 12	508 X 304	18.0	457	18.0	457	1.12	28	0.81	20	150	10	933	424	1010	459
20 X 14	508 X 355	18.0	457	18.0	457	1.12	28	0.88	22	150	10	950	432	1043	474
20 X 16	508 X 406	18.0	457	18.0	457	1.12	28	1.0	25	150	10	977	444	1098	499
20 X 18	508 X 457	18.0	457	18.0	457	1.12	28	1.06	27	150	10	990	450	1124	511
24 X 4	609 X 101	22.0	559	22.0	559	1.25	32	0.50	13	150	10	1377	626	1474	637
24 X 6	609 X 152	22.0	559	22.0	559	1.25	32	0.56	14	150	10	1388	631	1428	649
24 X 8	609 X 203	22.0	559	22.0	559	1.25	32	0.62	16	150	10	1408	640	1463	665
24 X 10	609 X 254	22.0	559	22.0	559	1.25	32	0.75	19	150	10	1430	650	1507	685
24 X 12	609 X 304	22.0	559	22.0	559	1.25	32	0.81	20	150	10	1456	662	1560	709

# HIDRAULICA MENDOZA

## TEES Y CRUCES REDUCTORAS



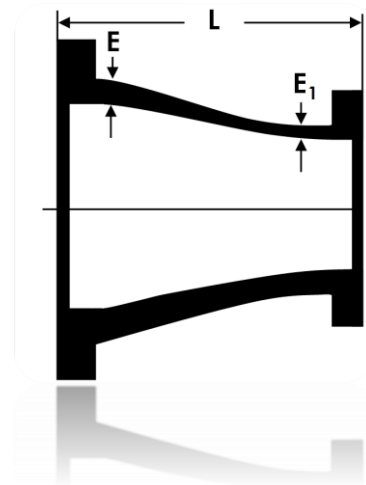
TAMAÑO		DISTANCIA CENTRO - CARA				ESPESOR				RANGO DE PRESIÓN		PESO APROXIMADO			
		H		J		E		E <sub>1</sub>				TEE		CRUZ	
pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	lb/pulg <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	lb	kg	lb	kg
24 x 14	609 x 355	22.0	559	22.0	559	1.25	32	0.88	22	150	10	1478	672	1606	730
24 x 16	609 x 406	22.0	559	22.0	559	1.25	32	1.0	25	150	10	1509	686	1668	758
24 x 18	609 x 457	22.0	559	22.0	559	1.25	32	1.06	27	150	10	1525	693	1701	773
24 x 20	609 x 508	22.0	559	22.0	559	1.25	32	1.12	28	150	10	1571	714	1760	800
30 x 4	762 x 101	25.0	635	25.0	635	1.44	36	0.50	13	150	10	2169	994	2211	1005
30 x 6	762 x 152	25.0	635	25.0	635	1.44	36	0.56	14	150	10	2198	999	2235	1016
30 x 8	762 x 203	25.0	635	25.0	635	1.44	36	0.62	16	150	10	2215	1007	2270	1032
30 x 10	762 x 254	25.0	635	25.0	635	1.44	36	0.75	19	150	10	2237	1017	2314	1052
30 x 12	762 x 304	25.0	635	25.0	635	1.44	36	0.81	20	150	10	2264	1029	2367	1076
30 x 14	762 x 355	25.0	635	25.0	635	1.44	36	0.88	22	150	10	2288	1040	2413	1097
30 x 16	762 x 406	25.0	635	25.0	635	1.44	36	1.00	25	150	10	2317	1053	2473	1124
30 x 18	762 x 457	25.0	635	25.0	635	1.44	36	1.06	27	150	10	2332	1060	2504	1138
30 x 20	762 x 508	25.0	635	25.0	635	1.44	36	1.12	28	150	10	2363	1074	2563	1165
30 x 24	762 x 609	25.0	635	25.0	635	1.44	36	1.25	32	150	10	2116	1098	2669	1213
36 x 6	914 x 152	28.0	711	28.0	711	1.62	41	0.56	14	150	10	3307	1503	3342	1519
36 x 8	914 x 203	28.0	711	28.0	711	1.62	41	0.62	16	150	10	3324	1511	3377	1535
36 x 10	914 x 254	28.0	711	28.0	711	1.62	41	0.75	19	150	10	3344	1520	3421	1555
36 x 12	914 x 304	28.0	711	28.0	711	1.62	41	0.81	20	150	10	3370	1532	3474	1579
36 x 14	914 x 355	28.0	711	28.0	711	1.62	41	0.88	22	150	10	3392	1542	3518	1599
36 x 16	914 x 406	28.0	711	28.0	711	1.62	41	1.0	25	150	10	3423	1556	3575	1625
36 x 18	914 x 457	28.0	711	28.0	711	1.62	41	1.06	27	150	10	3439	1563	3606	1639
36 x 20	914 x 508	28.0	711	28.0	711	1.62	41	1.12	28	150	10	3467	1576	3575	1665
36 x 24	914 x 609	28.0	711	28.0	711	1.62	41	1.25	32	150	10	3520	1600	3771	1714
36 x 30	914 x 762	28.0	711	28.0	711	1.62	41	1.44	36	150	10	3499	1636	3931	1787

Las medidas en el Sistema Métrico, están redondeadas al valor más cercano.

Para las medidas de bridas, favor de consultar la tabla de ESPECIFICACIONES DE BRIDAS.

# HIDRAULICA MENDOZA

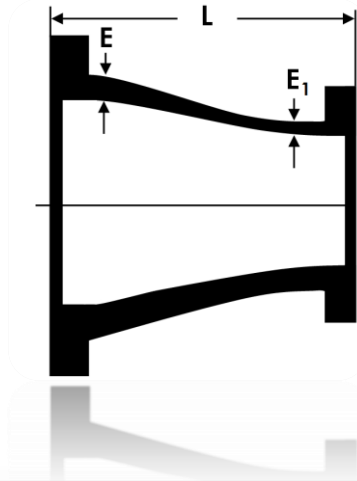
## REDUCCIONES CONCENTRICAS



TAMAÑO		LARGO L		ESPESOR				RANGO DE PRESIÓN		PESO APROXIMADO	
pulg	mm	pulg	mm	E		E <sub>1</sub>		lb/pulg <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	lb	kg
				pulg	mm	pulg	mm				
2.5 X 2	63 X 51	5.5	140	0.43	11	0.43	11	250	17	13	6
3 X 2	76 X 51	6.0	152	0.43	11	0.43	11	250	17	15	7
3 X 2.5	76 X 63	6.0	152	0.43	11	0.43	11	250	17	18	8
4 X 2	101 X 51	7.0	178	0.5	13	0.43	11	250	17	24	11
4 X 2.5	101 X 63	7.0	178	0.5	13	0.43	11	250	17	26	12
4 X 3	101 X 76	7.0	178	0.5	13	0.43	11	250	17	29	13
6 X 2	152 X 51	9.0	279	0.56	14	0.43	11	250	17	37	17
6 X 2.5	152 X 63	9.0	279	0.56	14	0.43	11	250	17	40	18
6 X 3	152 X 76	9.0	279	0.56	14	0.43	11	250	17	42	19
6 X 4	152 X 101	9.0	279	0.56	14	0.50	13	250	17	48	22
8 X 2	203 X 51	11.0	279	0.62	16	0.43	11	250	17	57	26
8 X 2.5	203 X 63	11.0	279	0.62	16	0.43	11	250	17	62	28
8 X 3	203 X 76	11.0	279	0.62	16	0.43	11	250	17	64	29
8 X 4	203 X 101	11.0	279	0.62	16	0.50	13	250	17	70	32

# HIDRAULICA MENDOZA

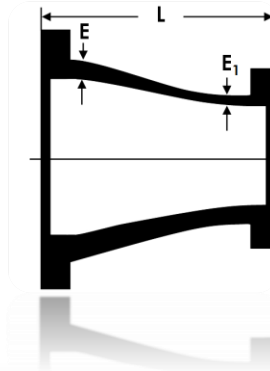
## REDUCCIONES CONCENTRICAS



TAMAÑO		LARGO L		ESPESOR				RANGO DE PRESIÓN		PESO APROXIMADO	
pulg	mm	pulg	mm	E		E <sub>1</sub>		lb/pulg <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	lb	kg
8 X 6	203 X 152	11.0	279	0.62	16	0.56	14	250	17	79	36
10 X 3	254 X 76	12.0	305	0.75	19	0.43	11	250	17	88	40
10 X 4	254 X 101	12.0	305	0.75	19	0.50	13	250	17	95	43
10 X 6	254 X 152	12.0	305	0.75	19	0.56	14	250	17	103	47
10 X 8	254 X 203	12.0	356	0.75	19	0.62	16	250	17	119	54
12 X 3	304 X 76	14.0	356	0.81	20	0.43	11	250	17	125	57
12 X 4	304 X 101	14.0	356	0.81	20	0.50	13	250	17	134	61
12 X 6	304 X 152	14.0	356	0.81	20	0.56	14	250	17	145	66
12 X 8	304 X 203	14.0	356	0.81	20	0.62	16	250	17	161	73
12 X 10	304 X 254	14.0	356	0.81	20	0.75	19	250	17	178	81
14 X 4	355 X 101	16.0	406	0.88	22	0.50	13	150	10	174	79
14 X 6	355 X 152	16.0	406	0.88	22	0.56	14	150	10	185	84
14 X 8	355 X 203	16.0	406	0.88	22	0.62	16	150	10	205	93
14 X 10	355 X 254	16.0	406	0.88	22	0.75	19	150	10	222	101
14 X 12	355 X 304	16.0	406	0.88	22	0.81	20	150	10	249	113
16 X 4	406 X 101	18.0	457	1.0	25	0.50	13	150	10	233	106
16 X 6	406 X 152	18.0	457	1.0	25	0.56	14	150	10	249	113
16 X 8	406 X 203	18.0	457	1.0	25	0.62	16	150	10	271	123
16 X 10	406 X 254	18.0	457	1.0	25	0.75	19	150	10	290	132
16 X 12	406 X 304	18.0	457	1.0	25	0.81	20	150	10	321	146
16 X 14	406 X 355	18.0	457	1.0	25	0.88	22	150	10	343	156
18 X 4	457 X 101	19.0	483	1.06	27	0.50	13	150	10	273	124
18 X 6	457 X 152	19.0	483	1.06	27	0.56	14	150	10	288	131
18 X 8	457 X 203	19.0	483	1.06	27	0.62	16	150	10	310	141
18 X 10	457 X 254	19.0	483	1.06	27	0.75	19	150	10	334	152
18 X 12	457 X 304	19.0	483	1.06	27	0.81	20	150	10	365	166
18 X 14	457 X 355	19.0	483	1.06	27	0.88	22	150	10	389	177
18 X 16	457 X 406	19.0	483	1.06	27	1.0	25	150	10	420	191

# HIDRAULICA MENDOZA

## REDUCCIONES CONCENTRICAS



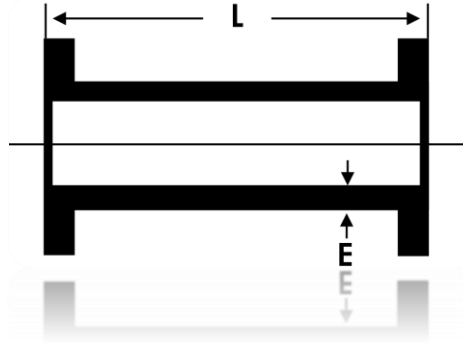
TAMAÑO		LARGO L		ESPESOR				RANGO DE PRESIÓN		PESO APROXIMADO	
pulg	mm	pulg	mm	E		E <sub>1</sub>		lb/pulg <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	lb	kg
20 X 4	508 x 101	20.0	508	1.12	28	0.5	13	150	10	354	161
20 X 6	508 x 152	20.0	508	1.12	28	0.56	14	150	10	354	161
20 X 8	508 x 203	20.0	508	1.12	28	0.62	16	150	10	378	172
20 X 10	508 x 254	20.0	508	1.12	28	0.75	19	150	10	403	183
20 X 12	508 x 304	20.0	508	1.12	28	0.81	20	150	10	436	198
20 X 14	508 x 355	20.0	508	1.12	28	0.88	22	150	10	460	209
20 X 16	508 x 406	20.0	508	1.12	28	1.0	25	150	10	491	223
20 X 18	508 x 457	20.0	508	1.12	28	1.06	27	150	10	510	232
24 X 4	609 x 101	24.0	610	1.25	32	0.50	13	150	10	554	252
24 X 6	609 x 152	24.0	610	1.25	32	0.56	14	150	10	554	252
24 X 8	609 x 203	24.0	610	1.25	32	0.62	16	150	10	554	252
24 X 10	609 x 254	24.0	610	1.25	32	0.75	19	150	10	585	266
24 X 12	609 x 304	24.0	610	1.25	32	0.81	20	150	10	623	283
24 X 14	609 x 355	24.0	610	1.25	32	0.88	22	150	10	653	297
24 X 16	609 x 406	24.0	610	1.25	32	1.0	25	150	10	689	313
24 X 18	609 x 457	24.0	610	1.25	32	1.06	27	150	10	715	325
24 X 20	609 x 508	24.0	610	1.25	32	1.12	28	150	10	755	343
30 X 8	762 x 203	30.0	762	1.44	36	0.62	16	150	10	990	450
30 X 10	762 x 254	30.0	762	1.44	36	0.75	19	150	10	990	450
30 X 12	762 x 304	30.0	762	1.44	36	0.81	20	150	10	990	450
30 X 14	762 x 355	30.0	762	1.44	36	0.88	22	150	10	1032	469
30 X 16	762 x 406	30.0	762	1.44	36	1.0	25	150	10	1078	490
30 X 18	762 x 457	30.0	762	1.44	36	1.06	27	150	10	1113	506
30 X 20	762 x 508	30.0	762	1.44	36	1.12	28	150	10	1159	527
30 X 24	762 x 609	30.0	762	1.44	36	1.25	32	150	10	1261	573
36 X 18	914 x 457	36.0	914	1.62	41	1.06	27	150	10	1663	756
36 X 20	914 x 508	36.0	914	1.62	41	1.12	28	150	10	1714	779
36 X 24	914 x 609	36.0	914	1.62	41	1.25	32	150	10	1839	836
36 X 30	914 x 762	36.0	914	1.62	41	1.44	36	150	10	2039	927

Las medidas en el Sistema Métrico, están redondeadas al valor más cercano.

Para las medidas de bridas, favor de consultar la tabla de ESPECIFICACIONES DE BRIDAS.

# HIDRAULICA MENDOZA

## CARRETES CORTOS Y LARGOS

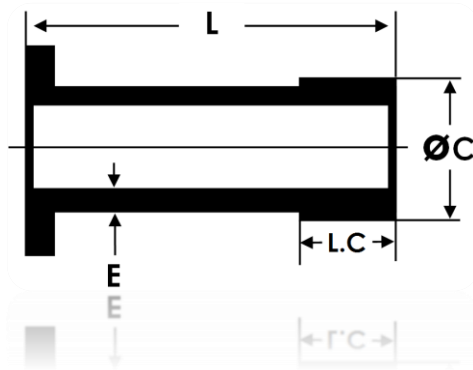


TAMAÑO		LONGITUD				ESPESOR E		RANGO DE PRESIÓN		PESO APROXIMADO			
		LARGOS L		CORTOS L						LARGOS		CORTOS	
pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	lb/pulg <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	lb	kg	lb	kg
2	51	19.68	500	9.84	250	0.43	11	250	17	24	11	15	7
2.5	63	19.68	500	9.84	250	0.43	11	250	17	31	14	20	9
3	76	19.68	500	9.84	250	0.43	11	250	17	37	17	24	11
4	101	19.68	500	9.84	250	0.50	13	250	17	57	26	37	17
6	152	19.68	500	9.84	250	0.56	14	250	17	86	39	57	26
8	203	19.68	500	9.84	250	0.62	16	250	17	130	59	86	39
10	254	19.68	500	9.84	250	0.75	19	250	17	185	84	119	54
12	304	19.68	500	9.84	250	0.81	20	250	17	251	114	167	76
14	355	19.68	500	9.84	250	0.88	22	150	10	308	140	205	93
16	406	19.68	500	9.84	250	1.0	25	150	10	396	180	260	118
18	457	19.68	500	9.84	250	1.06	27	150	10	449	204	288	131
20	508	19.68	500	9.84	250	1.12	28	150	10	541	246	350	159
24	609	19.68	500	9.84	250	1.25	32	150	10	724	329	471	214
30	762	19.68	500	9.84	250	1.44	36	150	10	1045	457	682	310
36	914	29.52	750	15.74	400	1.62	41	150	10	1947	885	1261	573

Las medidas en el Sistema Métrico, están redondeadas al valor más cercano.  
Para las medidas de bridas, favor de consultar la tabla de ESPECIFICACIONES DE BRIDAS.

# HIDRAULICA MENDOZA

## EXTREMIDADES



TAMAÑO		LONGITUD L		LONGITUD DE CALIBRADO L.C.		DIAMETRO DE CALIBRADO ØC.		ESPESOR		RANGON DE PRESIÓN		PESO APROXIMADO	
pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	lb/pulg <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	lb	kg
2	51	13.78	350	3.5	89	1.96 - 2.75	50 - 70	0.43	11	250	17	16.7 - 17.3	7.6 - 7.9
2.5	63	13.78	350	3.5	89	2.5 - 3.34	63 - 85	0.43	11	250	17	20.4 - 21.3	9.3 - 9.7
3	76	13.78	350	3.5	89	3.15 - 4.13	80 - 105	0.43	11	250	17	24 - 29	11 - 13
4	101	15.74	400	3.5	89	3.93 - 5.31	100 - 135	0.50	13	250	17	37 - 40	17 - 18
6	152	15.74	400	3.56	90	6.29 - 7.48	160 - 190	0.56	14	250	17	57 - 64	26 - 29
8	203	15.74	400	3.56	89	7.87 - 9.84	200 - 250	0.62	16	250	17	86 - 101	39 - 46
10	254	15.74	400	4.81	122.2	9.84 - 12.2	250 - 310	0.75	19	250	17	121 - 156	55 - 71
12	305	15.74	400	4.81	122.2	12.4 - 14.37	315 - 365	0.81	20	250	17	161 - 218	73 - 99
14	355	15.74	400	4.81	122.2	13.97 - 16.73	355 - 425	0.88	22	150	10	205 - 282	93 - 128
16	406	19.68	500	4.81	122.2	15.74 - 18.89	400 - 480	1.0	25	150	10	319 - 387	145 - 176
18	457	19.68	500	4.81	122.2	17.71 - 21.06	450 - 535	1.06	27	150	10	372 - 484	169 - 220
20	508	19.68	500	4.81	122.2	19.68 - 23.03	500 - 585	1.12	28	150	10	429 - 587	195 - 267
24	609	19.68	500	4.93	125.4	24.8 - 27.55	630 - 700	1.25	32	150	10	581 - 825	264 - 375
30	762	19.68	500	5.5	139.7	30.11 - 34.25	765 - 870	1.44	36	150	10	845 - 1179	384 - 536
36	914	23.62	600	6.5	165.1	38.38 - 41.14	975 - 1045	1.62	41	150	10	1351 - 878	614 - 878

Las medidas en el Sistema Métrico, están redondeadas al valor más cercano.

Para las medidas de bridas, favor de consultar la tabla de ESPECIFICACIONES DE BRIDAS.

El ØC. (Diámetro de calibrado) se máquina de acuerdo al diámetro exterior del tubo donde vaya a ser acoplada; PVC Métrico, PVC Ingles, Acero o Asbesto-Cemento. Al ordenar favor de proporcionar medida del diámetro exterior del tubo.

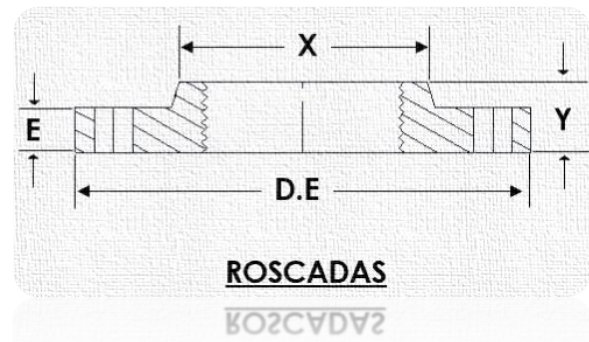
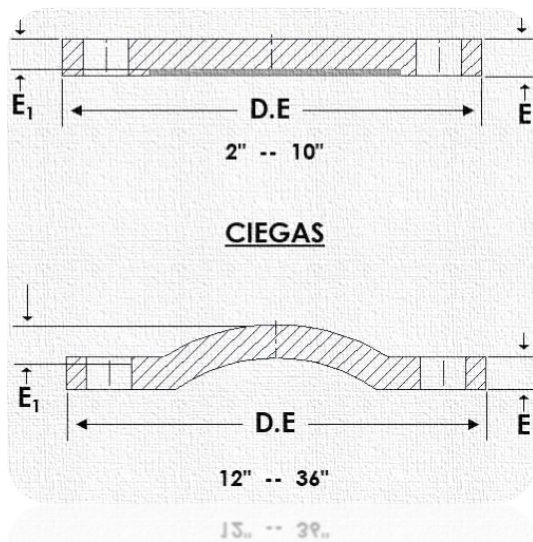
# HIDRAULICA MENDOZA

TAPAS CIEGAS Y BRIDAS ROSCADAS



# HIDRAULICA MENDOZA

## TAPAS CIEGAS Y BRIDAS ROSCADAS



TAMAÑO	DIÁMETRO EXTERIOR D.E.		ESPESOR DE BRIDA E		ESPESOR DE PARED E <sub>1</sub>		PERALTE				RANGO DE PRESIÓN		PESO APROXIMADO				
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	X		Y		lb/pulg <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	TAPA CIEGA		BRIDA ROSCADA		
							pulg	mm	pulg	mm	lb/pulg <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	lb	kg	lb	kg	
2	51	6.00	152	0.62	16	0.56	14	3.06	78	1.00	25	250	17	4	2	4	2
2.5	63	7.00	178	0.69	17	0.63	16	3.56	91	1.12	29	250	17	7	3	7	3
3	76	7.50	190	0.75	19	0.69	17	4.25	108	1.19	30	250	17	9	4	9	4
4	101	9.00	229	0.94	24	0.88	22	5.31	135	1.31	33	250	17	16	7	13	6
6	152	11.00	279	1.00	25	0.94	24	7.56	192	1.56	40	250	17	25	11	20	9
8	203	13.50	343	1.12	28	1.06	27	9.69	246	1.75	45	250	17	40	18	26	12
10	254	16.00	406	1.19	30	1.12	28	11.94	303	1.94	49	250	17	57	26	46	21
12	304	19.00	483	1.25	32	0.81	20	14.06	357	2.19	56	250	17	79	36	50	23
14	355	21.00	533	1.38	35	0.88	22					150	10	103	47		
16	406	23.50	597	1.44	36	1.00	25					150	10	138	63		
18	457	25.00	635	1.56	40	1.06	27					150	10	165	75		
20	508	27.50	698	1.69	43	1.12	28					150	10	213	97		
24	609	32.00	813	1.88	48	1.25	32					150	10	317	144		
30	762	38.75	984	2.12	54	1.44	36					150	10	523	238		
36	914	46.00	1168	2.38	60	1.62	41					150	10	820	373		

Las medidas en el Sistema Métrico, están redondeadas al valor más cercano.  
 Para las medidas de bridas, favor de consultar la tabla de ESPECIFICACIONES DE BRIDAS.  
 Las bridas roscadas (contrabridas) se maquinan con cuerda estándar (NPT)

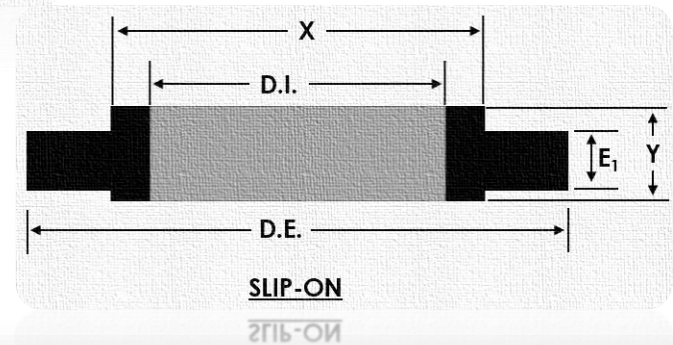
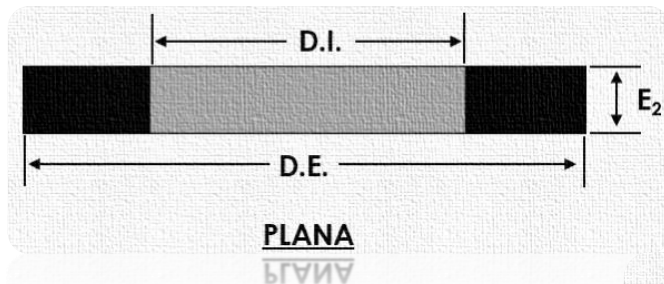
# HIDRAULICA MENDOZA

BRIDAS SOLDABLES DE ACERO



# HIDRAULICA MENDOZA

## BRIDAS SOLDABLES DE ACERO

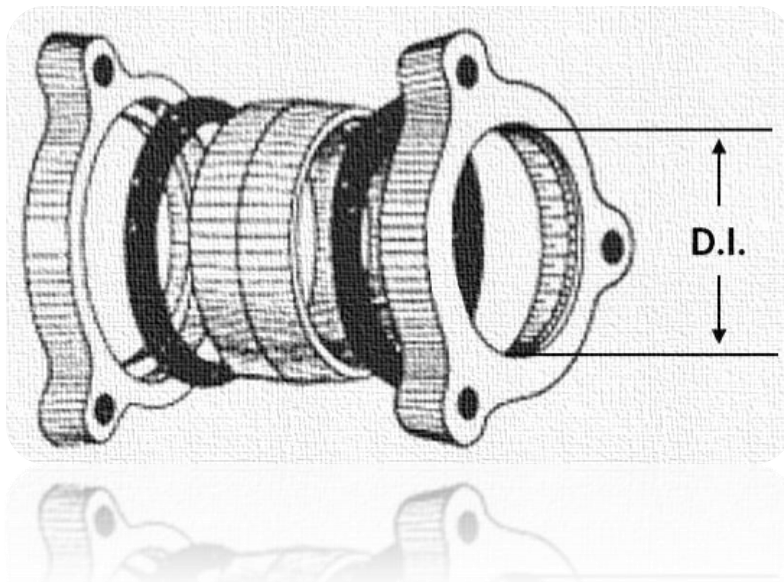


TAMAÑO		DIÁMETRO EXTERIOR D.E.		DIÁMETRO EXTERIOR D.I.		ESPESOR DE PARED $E_1$		ESPESOR DE PARED $E_2$		PERALTE Y		DIÁMETRO DE REALCE X		PESO APROXIMADO	
pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	lb	kg
2	51	6.00	152	2.44	62	0.75	19	0.62	16	1.00	25	3.06	78	5	2.3
2.5	63	7.00	178	2.94	75	0.88	22	0.62	16	1.12	28	3.56	90	7	3.2
3	76	7.5	190	3.57	91	0.94	24	0.75	19	1.18	30	4.25	108	8	3.6
4	101	9.00	229	4.57	116	0.94	24	0.5	13	1.31	33	5.31	135	13	5.9
6	152	11.00	279	6.72	171	1.00	25	0.56	14	1.56	40	7.56	192	19	8.6
8	203	13.50	343	8.72	221	1.12	28	0.56	14	1.75	44	9.69	246	30	13.6
10	254	16.00	406	1.88	276	1.19	30			1.94	49	12.00	305	43	19.5
12	304	19.00	483	12.88	327	1.25	32	0.687	17	2.19	56	14.38	365	64	29
14	355	21.00	533	14.14	359	1.38	35	0.75	19	2.25	57	15.75	400	90	41
16	406	23.50	597	16.16	410	1.44	37	0.75	19	2.50	63	18.00	457	98	44.5
18	457	25.00	635	18.18	462	1.56	40	0.75	19	2.69	68	19.88	505	130	59
20	508	27.50	698	20.2	513	1.69	43	0.75	19	2.88	73	22.00	559	165	75
24	609	32.00	813	24.25	616	1.88	48	1.00	25	3.25	83	26.12	663	220	100
30	762	38.75	984	30.25	768	2.12	54	1.00	25			32.5	826	249.5	113
36	914	46.00	1168	36.25	921	2.38	60	1.25	32			38.75	984	374.8	170
42	1067	53.00	1346	42.25	1073			1.25	32			45	1143		
48	1219	59.50	1511	48.25	1226			1.37	35			51	1295		

Las medidas en el Sistema Métrico, están redondeadas al valor más cercano.  
 Para las medidas de bridas, favor de consultar la tabla de ESPECIFICACIONES DE BRIDAS.  
 Fabricadas en Acero al Carbón Forjado, especificación ASTM A 105  
 Dimensiones de bridas, de acuerdo con ANSI B 16.5 Clase 150

# HIDRAULICA MENDOZA

## JUNTAS GIBAULT



TAMAÑO		DIÁMETRO EXTERIOR D.I.		TORNILLOS PARA ENSAMBLAJE			PESO APROXIMADO	
				CANT./PZA.	DIMENSIONES			
pulg	mm	pulg	mm			pulg	mm	lb
2	51	2.16 - 2.19	55 - 75	2	1/2 X 4	13 X 101	6.6 - 6.82	3.0 - 3.1
2.5	63	2.55 - 3.54	65 - 90	2	1/2 X 4	13 - 101	6.38 - 7.26	2.9 - 3.3
3	76	3.34 - 4.33	85 - 110	2	5/8 X 5	16 - 127	8.14 - 10.78	3.7 - 4.9
4	101	4.13 - 5.51	105 - 140	2	5/8 X 5	16 - 127	15.62 - 18.26	7.1 - 8.3
6	152	6.49 - 7.67	165 - 195	3	5/8 X 5 1/2	16 X 140	25.08 - 30.36	11.4 - 13.8
8	203	8.07 - 10.03	205 - 255	4	5/8 X 6	16 X 152	29.92 - 35.2	14 - 16
10	254	10.03 - 12.40	255 - 315	4	5/8 X 7	16 X 178	56.1 - 62.26	26 - 28
12	304	12.59 - 14.56	320 - 370	4	5/8 X 7	16 X 178	58.52 - 80.74	27 X 37
14	355	14.17 - 16.92	360 - 430	6	3/4 X 7	19 X 178	74.8 - 113.52	34 - 52
16	406	15.94 - 19.19	405 - 485	6	3/4 X 7	19 X 178	100.1 - 134.64	46.61
18	457	17.91 - 21.25	455 - 540	8	3/4 X 7	19 X 178	134.2 - 168.74	61 - 77
20	508	19.88 - 23.22	505 - 590	8	3/4 X 7	19 - 178	129.8 - 206.58	59 - 94
24	609	25.0 - 27.75	635 - 705	12	3/4 X 9 1/2	19 X 241	204.6 - 271.92	93 - 124
30	762	30.31 - 34.44	770 - 875	16	3/4 X 9 1/2	19 X 241	291.5 - 336.6	133 - 153
36	914	35.58 - 41.33	980 - 1050	16	3/4 X 11	19 X 279	361.9 - 457.6	165 - 208

Las medidas en el Sistema Métrico, están redondeadas al valor más cercano.

El D.I. (Diámetro Interior) se fabrica de acuerdo al diámetro exterior del tubo con el que vaya a ser completada; PVC Ingles, Acero o Asbesto-Cemento.

Al ordenar, favor de proporcionar la medida del diámetro exterior del tubo.

En el peso, están incluidos los tornillos con sus tuercas.

# HIDRAULICA MENDOZA

JUNTAS MECANICAS O UNIVERSALES



TAMAÑO		DIÁMETRO EXTERIOR D.I.		TORNILLOS PARA ENSAMBLAJE			PESO APROXIMADO	
				CANT./PZA.	DIMENSIONES			
pulg	mm	pulg	mm			pulg	mm	lb
2	51	2.36 - 2.95	60 - 75	2	5/8 X 5	16 X 127	7.04	3.2
2.5	63	3.34	85	2	5/8 X 5	16 X 127	8.14	3.7
3	76	3.93 - 4.13	100 - 105	2	5/8 X 5	16 X 127	9.02	4.1
4	101	4.52 - 5.31	115 - 135	4	5/8 X 5	16 X 127	11.88	5.4
6	152	7.08 - 7.28	180 - 185	4	5/8 X 5 1/2	16 X 140	18.7	8.5
8	203	8.85 - 9.05	225 - 230	4	3/4 X 6 1/2	19 X 165	30.8	14
10	254	11.22 - 11.81	285 - 300	6	3/4 X 7	19 X 178	41.8	19
12	304	12.40 - 14.96	315 - 380	6	3/4 X 7	19 X 178	52.8	24
14	355	13.97 - 15.94	355 - 405	6	7/8 X 7 1/2	22 - 191	70.4	32
16	406	15.74 - 17.95	400 - 456	8	7/8 X 7 1/2	22 X 191	94.6	43
18	457	20.27 - 20.66	515 - 525	8	1 X 11	25 X 279	140.8	64
20	508	20.04 - 22.63	560 - 575	10	1 X 11	25 X 279	180.4	82
24	609	24.80 - 27.16	630 - 690	10	1 1/4 X 12	32 X 305	242	110

Las medidas en el Sistema Métrico, están redondeadas al valor más cercano.

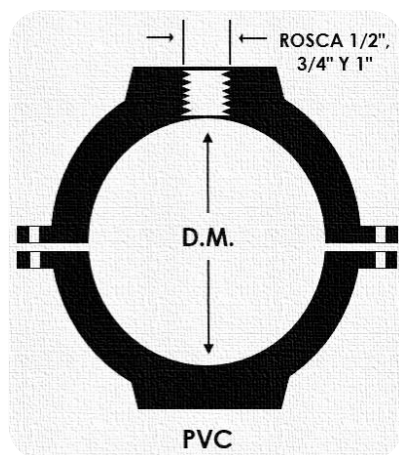
El D.I. (Diámetro Interior) se fabrica de acuerdo al diámetro exterior del tubo con el que vaya a ser completada; PVC Ingles, Acero o Asbesto-Cemento.

Al ordenar, favor de proporcionar la medida del diámetro exterior del tubo.

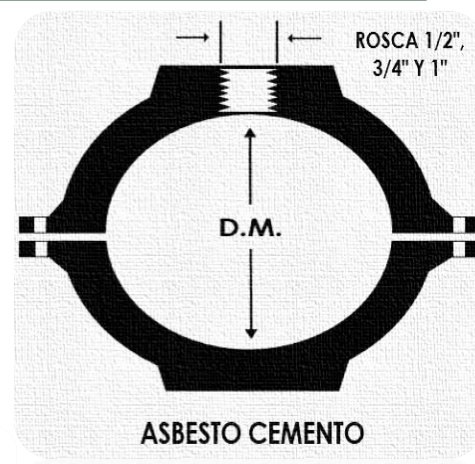
En el peso, están incluidos los tornillos con sus tuercas.

# HIDRAULICA MENDOZA

## ABRAZADERAS DE INSERCIÓN



PVC



ASBESTO CEMENTO



TAMAÑO	DIÁMETRO DE MONTAJE (D.M)							TORNILLOS PARA ENSAMBLAJE			PESO APROXIMADO	
	PVC MÉTRICO		PVC INLÉS		ASBESTO CEMENTO		CANTIDAD POR ABRAZADERA	DIMENSIONES				
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm		pulg	mm	pulg	mm	lb
2	51	2.16	55	2.55	65	2.95	75	2	1/2 X 2 1/2	12.7 X 63	3.74	1.7
2.5	63	2.67	68	3.07	78	3.54	90	2	1/2 X 2 1/2	12.7 X 63	4.62	2.1
3	76	3.34	85	3.7	94	4.13	105	2	1/2 X 2 1/2	12.7 X 63	5.06	2.3
4	101	4.13	105	4.68	119	5.11	130	2	1/2 X 3	12.7 X 76	5.94	2.7
6	152	6.49	165	6.81	173	7.08	180	2	1/2 X 3	12.7 X 76	8.8	4.0
8	203	8.07	205	8.81	224	9.25	235	2	1/2 X 3 1/2	12.7 X 90	13.86	6.3
10	254	10.07	256			11.41 - 11.61	290 - 295	2	1/2 X 4	12.7 X 101	22.0	10.0
12	304	12.63	321			13.18 - 13.58	335 - 345	2	1/2 X 4 1/2	12.7 X 114	33.0	15.0

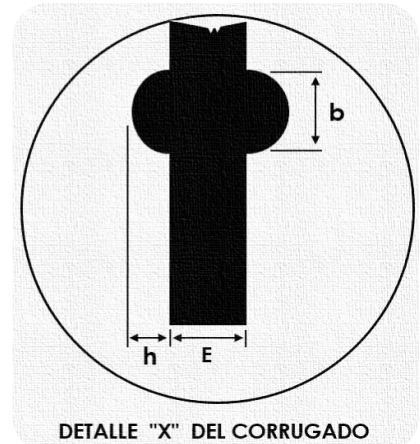
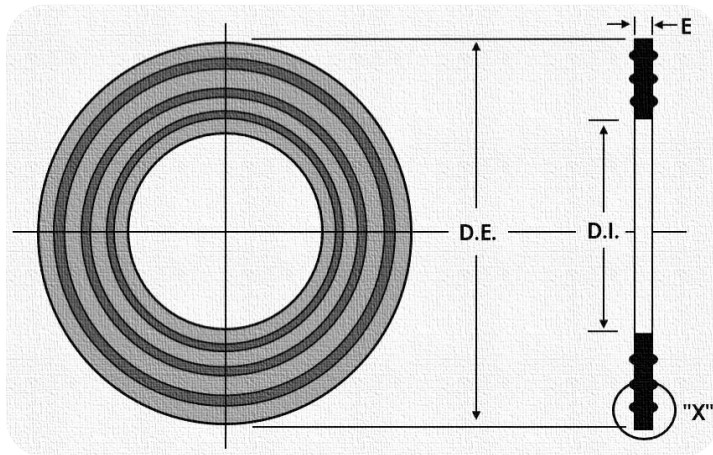
Las medidas en el Sistema Métrico, están redondeadas al valor más cercano.

Cada juego de abrazadera incluye dos tornillos con tuerca y empaque de hule.

La ordenar su pedido, favor de proporcionar el diámetro exterior del tubo donde vaya a ser ensamblada la abrazadera y el tipo de rosca que requiera (Rosca NPT o Cónica Mueller).

# HIDRAULICA MENDOZA

## EMPAQUES DE PLOMO



DETALLE "X" DEL CORRUGADO

DETALLE "X" DEL CORRUGADO

TAMAÑO		DIÁMETRO EXTERIOR D.I.		DIÁMETRO EXTERIOR D.E.		ESPESOR "E"		ANCHO Y ALTURA DEL CORRUGADO "b X h"		PESO APROXIMADO	
pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	lb	kg
2	51	2.125	64	4.0	101	0.078	2	.059 X .029	1.5 X .75	0.26	0.12
2.5	63	2.625	67	4.75	121	0.078	2	.059 X .029	1.5 X .75	0.26	0.12
3	76	3.125	79	5.25	133	0.078	2	.059 X .029	1.5 X .75	0.44	0.200
4	101	4.125	105	6.75	171	0.078	2	.059 X .029	1.5 X .75	0.75	0.340
6	152	6.125	156	8.625	219	0.078	2	.059 X .029	1.5 X .75	0.97	0.440
8	203	8.125	206	10.87	276	0.11	3	.059 X .029	1.5 X .75	2.33	1.06
10	254	10.125	257	13.25	336	0.11	3	.078 X .039	2.0 X 1.0	3.34	1.5
12	304	12.125	308	16.0	406	0.11	3	.078 X .039	2.0 X 1.0	4.79	2.2
14	355	14.125	359	17.625	448	0.15	4	.078 X .039	2.0 X 1.0	6.2	2.8
16	406	16.125	410	20.125	511	0.15	4	.078 X .039	2.0 X 1.0	7.83	3.56
18	457	18.125	460	21.50	546	0.19	5	.078 X .039	2.0 X 1.0	9.9	4.5
20	508	20.125	511	23.75	603	0.19	5	.078 X .039	2.0 X 1.0	11.66	5.3
24	609	24.125	613	28.125	714	0.19	5	.098 X .049	2.5 X 1.25	16.45	7.5
30	762	30.125	756	34.625	879	0.19	5	.098 X .049	2.5 X 1.25	20.21	9.2
36	914	36.125	918	41.125	1045	0.19	5	.098 X .049	2.5 X 1.25	24.42	11.1

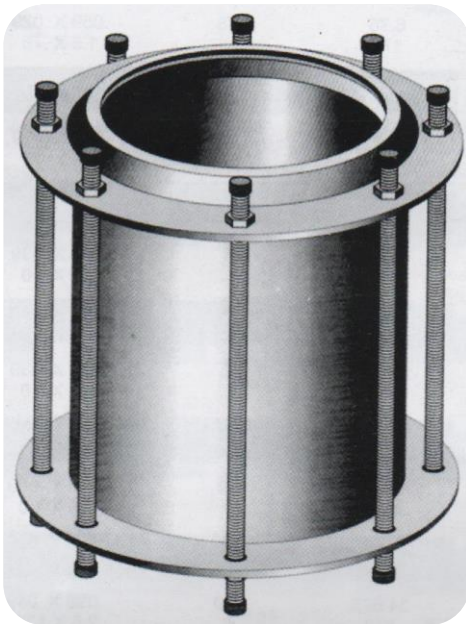
Las medidas en el Sistema Métrico, están redondeadas al valor más cercano.  
Fabricados de acuerdo con NOM B-20, Grado A-1.

# HIDRAULICA MENDOZA

COPLES DRESSER CORTOS Y LARGOS

**CORTO**

ESTILO 80  
(ANTES 38)



**ESTILO 100**

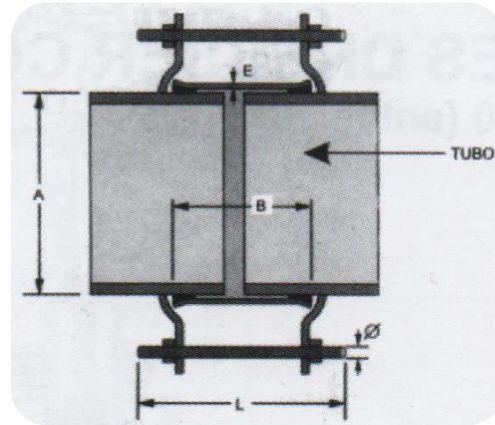
**LARGO**

ESTILO 90  
(ANTES 40)

COPLE REDUCIDO PARA ENSAMBLAR TUBOS DE DIFERENTES MATERIALES O DIÁMETROS:  
ASBESTO-PVC, ASBESTO-ACERO, ETC. FAVOR DE CONSULTARNOS

# HIDRAULICA MENDOZA

COPLES DRESSER LARGOS ESTILO 90 (ANTES 40)



TAMAÑO		DIÁMETRO EXT. DE TUBO DE A.C		LARGO DE CUERPO "B"		ESPESOR DE CUERPO "E"		CANTIDAD DE BARRENOS	ESPARRAGOS DE DIÁMETRO Ø		P/ENSAMBLAR LARGO "L"		PESO APROXIMADO	
mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg		pulg	mm	pulg	mm	lb	kg
2	51	2.375	60.32			0.187	4.74	3	1/2	13				
2.5	63	2.875	73.02			0.187	4.74	3	1/2	13				
3	76	3.500	88.5			0.187	4.74	3	1/2	13				
4	101	4.500	114.3	12.00	304.8	0.187	4.74	4	1/2	13	13	330.2		
6	152	6.625	168.27	12.00	304.8	0.187	4.74	4	1/2	13	13	330.2		
8	203	8.625	219.07	16.00	406.4	0.250	6.35	4	5/8	15.87	16 1/2	419.2		
10	254	10.750	273.05	16.00	406.4	0.250	6.35	6	5/8	15.87	16 1/2	419.2		
12	304	12.750	323.85	16.00	406.4	0.250	6.35	8	5/8	15.87	16 1/2	419.2		
14	355	14.000	355.6	16.00	406.2	0.250	6.35	8	5/8	15.87	16 1/2	419.2		
16	406	16.000	406.4	16.00	406.2	0.250	6.35	10	5/8	15.87	16 1/2	419.2		
18	457	18.000	457.2	16.00	406.2	0.250	6.35	10	5/8	15.87	16 1/2	419.2		
20	508	20.000	508			0.250	6.35	12	5/8	15.87				
24	609	24.000	609.6			0.250	6.35	14	5/8	15.87				
30	762	30.000	762			0.250	6.35	16	5/8	15.87				
36	914	36.000	914.4			0.250	6.35	18	5/8	15.87				
*42	1067													
*48	1219													

\* Fabricación especial

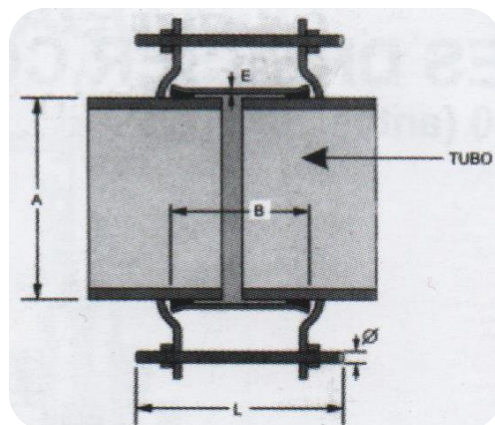
Las medidas en el Sistema Métrico, están redondeadas al valor más cercano.

El diámetro exterior "A" indicado en la tabla, corresponde al diámetro exterior del tubo de acero o al del tubo de PVC Ingles. Si requiere un diámetro diferente para acoplar tubería de Asbesto-Cemento, Polietileno o PVC Métrico, Favor de proporcionar el Diámetro exterior del tubo.

Fabricadas de acuerdo con: **ANS/AWWA C219**

# HIDRAULICA MENDOZA

COPLES DRESSER CORTOS ESTILO 80 (ANTES 38)



TAMAÑO		DIÁMETRO EXT. DE TUBO DE A.C		LARGO DE CUERPO "B"		ESPESOR DE CUERPO "E"		CANTIDAD DE BARRENOS	ESPARRAGOS DE DIÁMETRO Ø		P/ENSAMBLAR LARGO "L"		PESO APROXIMADO	
mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg		pulg	mm	pulg	mm	lb	kg
2	51	2.375	60.32	4.50	114	0.187	4.74	3	1/2	13	5 1/2	139.7	5.5	2.5
2.5	63	2.875	73.02	4.50	114	0.187	4.74	3	1/2	13	5 1/2	139.7	6.5	3
3	76	3.500	88.5	4.50	114	0.187	4.74	4	1/2	13	5 1/2	139.7	7.7	3.5
4	101	4.500	114.3	4.50	114	0.187	4.74	4	1/2	13	5 1/2	139.7	11	5
6	152	6.625	168.27	6.00	152	0.187	4.74	4	1/2	13	7	177.8	19.8	9
8	203	8.625	219.07	7.00	178	0.250	6.35	4	5/8	15.87	7 1/2	190.5	26.4	12
10	254	10.750	273.05	7.00	178	0.250	6.35	6	5/8	15.87	7 1/2	190.5	35.2	16
12	304	12.750	323.85	7.00	178	0.250	6.35	8	5/8	15.87	7 1/2	190.5	41.8	19
14	355	14.000	355.6	7.00	178	0.250	6.35	8	5/8	15.87	8	203.2	48.4	22
16	406	16.000	406.4	7.00	178	0.250	6.35	10	5/8	15.87	8	203.2	59.4	27
18	457	18.000	457.2	7.00	178	0.250	6.35	10	5/8	15.87	8	203.2	72.6	33
20	508	20.000	508	7.00	178	0.250	6.35	12	5/8	15.87	8	203.2	92.4	42
24	609	24.000	609.6	10.00	254	0.312	7.92	14	5/8	15.87	11	279.4	112.2	51
30	762	30.000	762	10.00	254	0.312	7.92	18	5/8	15.87	13	330.2	129.8	59
36	914	36.000	914.4	10.00	254	0.312	7.92	20	5/8	15.87	13	330.2	149.6	68
*42	1067													
*48	1219													

\* Fabricación especial

Las medidas en el Sistema Métrico, están redondeadas al valor más cercano.

El diámetro exterior "A" indicado en la tabla, corresponde al diámetro exterior del tubo de acero o al del tubo de PVC Ingles. Si requiere un diámetro diferente para acoplar tubería de Asbesto-Cemento, Polietileno o PVC Métrico, Favor de proporcionar el Diámetro exterior del tubo.

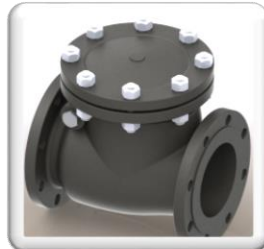
Fabricadas de acuerdo con: **ANS/AWWA C219**



# VÁLVULAS



HIDRAULICA MENDOZA



# HIDRAULICA MENDOZA

## VÁLVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO

Diseñada en su diámetro nominal para dar paso libre.

Su sello es de metal (bronce).

**Presión normal de trabajo:**

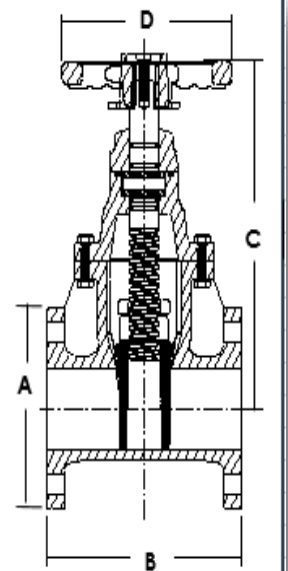
200 PSI agua, aceite o gas

125 PSI vapor



Estas válvulas se utilizan para regular el paso de agua en ambas direcciones del flujo, en sistemas de distribución de agua potable.

TAMAÑO		DIÁMETRO EXT. BRIDA		DISTANCIA ENTRE BRIDAS		ALTURA "C"		DIÉMETRO VOLANTE "D"		PRESIÓN NOMINAL		PESO	
mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	lb.	kg	lb.	kg
51	2	152	6	178	7	340	13.38	203	8	200	14	33	15
63	2 1/2	178	7	191	7.5	353	13.88	203	8	200	14	44	20
76	3	190	7.5	203	8	395	15.56	229	9	200	14	5702	26
101	4	229	9	229	9	430	16.94	254	10	200	14	88	40
152	6	279	11	267	10.5	584	23	298	11.75	200	14	158.4	72
203	8	343	13.5	292	11.5	699	27.5	330	13	200	14	270.6	123
254	10	406	16	330	13	794	31.5	457	18	200	14	429	195
304	12	483	19	356	14	895	35.25	457	18	200	14	613.8	279
355	14	533	21	381	15	991	39	508	20	150	10	908.6	413
406	16	597	23.5	406	16	1092	43	559	22	150	10	1265	575
457	18	635	25	432	17	1219	48	559	22	150	10	1738	790
508	20	698	27.5	457	18	1321	52	610	24	150	10	2189	995
609	24	813	32	508	20	1524	60	762	30	150	10	2992	1360
762	30	984	38.75	610	24	1930	76	914	36	150	10	6112	2778
914	36	1168	46	711	28	2337	92	914	36	150	10	7335	3334



Rango de presión en lb/pulg<sup>2</sup>/kg/cm<sup>2</sup>

Las medidas en el Sistema Métrico, están redondeadas al valor más cercano.

Para las medidas de bridas, favor de consultar la tabla de especificaciones de bridas. Pág. 0

Fabricadas de acuerdo con, NMX-H-8-1994 y ANSI/AWWWA C500-86

# HIDRAULICA MENDOZA

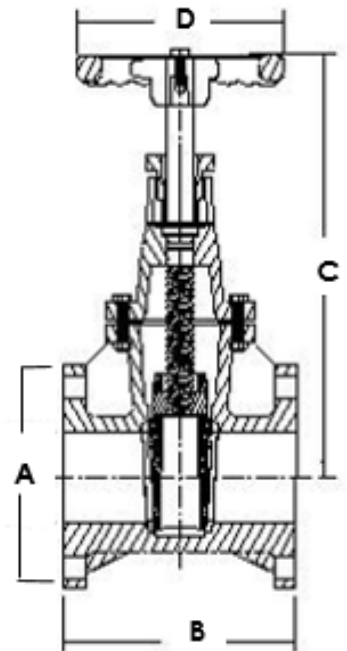
## VÁLVULA COMPUERTA VÁSTAGO SALIENTE



Estas válvulas se utilizan para regular el paso de agua en ambas direcciones del flujo, en sistemas de distribución de agua potable.

Permite el paso de flujo en ambas direcciones, usado para control de líneas. El vástago saliente se puede observar a distancia, si este sobre sale del volante indica que está abierta.

TAMAÑO		DIÁMETRO EXT. BRIDA «A»		DISTANCI A ENTRE BRIDAS «B»		ALTURA «C»		DIÁMETRO VOLANTE «D»		PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO		PESO	
mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	lb.	kg
51	2	152	6	178	7	445	17.5	203	8	200	14	37.4	17
63	2 1/2	178	7	191	7.5	448	17.63	203	8	200	14	50.6	23
76	3	190	7.5	203	8	508	20	229	9	200	14	57.2	26
101	4	229	9	229	9	559	22	254	10	200	14	103.4	47
152	6	279	11	267	10.5	775	30.5	298	11.75	200	14	171.6	78
203	8	343	13.5	292	11.5	1022	40.5	330	13	200	14	305.8	139
254	10	406	16	330	13	1248	49.13	457	18	200	14	492.8	224
304	12	483	19	356	14	1451	57.13	457	18	200	14	699.8	318
355	14	533	21	381	15	1651	65	508	20	150	10	981.2	446
406	16	597	23.5	406	16	1918	75.5	559	22	150	10	1414.6	643
457	18	635	25	432	17	2100	82.75	559	22	150	10	1804	820
508	20	698	27.5	457	18	2324	91.5	610	24	150	10	2266	1030
609	24	813	32	508	20	2680	105.5	762	30	150	10	3238.4	1472
762	30	984	38.75	610	24	3263	129.63	914	36	150	10	5783.4	2629
914	36	1168	46	711	28	3952	155.63	914	36	150	10	7794.6	3543



Rango de presión en lb/pulg<sup>2</sup>/kg/cm<sup>2</sup>

Las medidas en el Sistema Métrico, están redondeadas al valor más cercano.

Para las medidas de bridas, favor de consultar la tabla de **especificaciones de bridas**. Pág. 0

Fabricadas de acuerdo con, **NMX-H-8-1994** y **ANSI/AWWWA C500-86**

# HIDRAULICA MENDOZA

## VÁLVULA DE RETENCIÓN O CHECK

### Presión normal de trabajo:

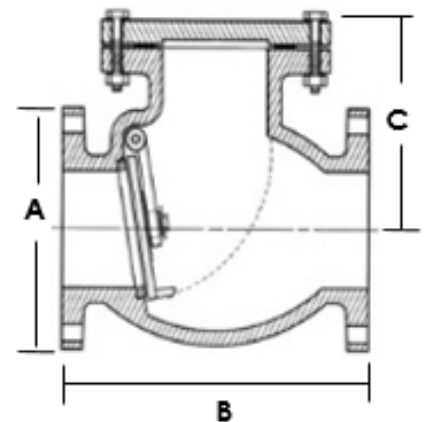
200 PSI agua, aceite o gas.

125 PSI



Permite el paso del flujo en un solo sentido, siendo su uso vital para los sistemas de bombeo y distribución.

TAMAÑO		DIÁMETRO EXT. BRIDA «A»		DISTANCIA ENTRE BRIDAS «B»		ALTURA «C»		PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO		PESO	
mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	lb.	kg
51	2	152	6			121	4.75	200	14	28.06	13
63	2 1/2	178	7			127	5	200	14	39.6	18
76	3	190	7.5	197	7.75	146	5.75	200	14	48.4	22
101	4	229	9	235	9.25	171	6.75	200	14	94.6	43
152	6	279	11	298	11.75	210	8.25	200	14	165	75
203	8	343	13.5	362	14.25	273	10.75	200	14	310.2	141
254	10	406	16	432	17	311	12.25	200	14	488.4	222
304	12	483	19	508	20	356	14	200	14	695.2	316
355	14	533	21	559	22	400	15.75	150	10	1045	475
406	16	597	23.5	662	24.5	484	19.06	150	10	1496	680
457	18	635	25	673	26.5	610	24	150	10	1878.8	854
508	20	698	27.5	737	29	700	27.56	150	10	2585	1175
609	24	813	32	851	33.5	787	31	150	10	3832.4	1742



Rango de presión en lb/pulg<sup>2</sup>/kg/cm<sup>2</sup>

Las medidas en el Sistema Métrico, están redondeadas al valor más cercano.

Para las medidas de bridas, favor de consultar la tabla de **especificaciones de bridas**.

Fabricadas de acuerdo con **AWWWA C508**

# HIDRAULICA MENDOZA

## VÁLVULA DEMARIPOSA

Se suministran con operadores de acuerdo a los requerimientos de su proyecto; con palanca para operador manual, operador de engranes y actuadores neumáticos o eléctricos

MATERIALES DISPONIBLES				
VÁLVULA TIPO: WAFER OBLEA SANITARIA	CUERPO	HIERRO FUNDIDO	BRONCE	ACERO INOXIDABLE T316
	DISCO/VASTAGO	ACERO AL CARBON	ACERO INOXIDABLE T316	
	ASIENTO	BUNA-N, EPDM	NEOPRENO	VITON, TEFLON
	BUJE	BRONCE NILATRON	EMPAQUE	BUNA-N
	TORNILLOS	ACERO INOXIDABLE T316	ACERO AL CARBON	
VÁLVULA TIPO: BRIDADA	CUERPO	HIERRO FUNDIDO		
	DISCO	HIERRO FUNDIDO	BRONCE	ACERO INOXIDABLE T316
	VASTAGO	ACERO INOXIDABLE T316		ACERO AL CARBON
	ASIENTO	BUNA-N	EPDM	HY PALON
	BUJE	BRONCE	EMPAQUE	BUNA-N
	TORNILLOS	ACERO INOXIDABLE	ACERO AL CARBON	



BRIDADA  
14" - 48"



HR11  
2" - 10"



HR12  
2" - 20"



HR12  
2" - 20"  
NORMA API 609



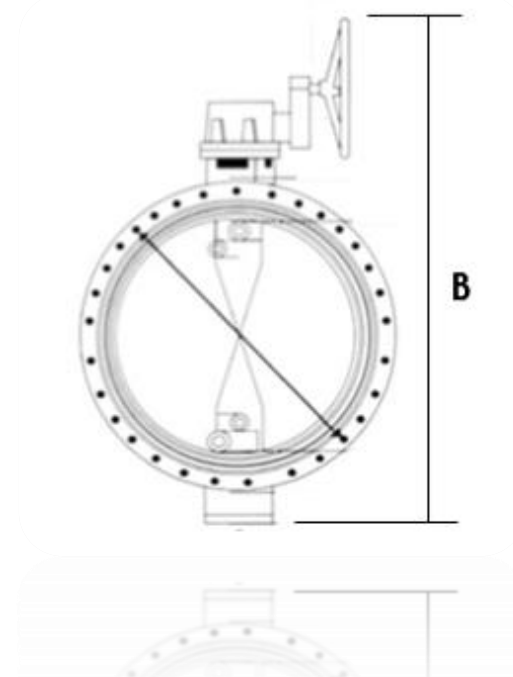
SELECCIÓN DE MATERIALES			
CUERPO	ASIENTO	DISCO	FLECHA (VASTAGO)
HIERRO GRIS ASTM A 126 G.R.B	E.P.D.M	HIERRO GRIS ASTM A 126 GR. B	
ACERO AL CARBON ASTM A 216 WCB	BUNA-N	ACERO AL CARBON ASTM A 126 WCB	
	VITON	BRONCE ALUMINIO B148	ACERO AL CARBON ASTM 1048
ACERO INOXIDABLE ASTM A3	HYPALON	HIERRO DÚCTIL	ACERO INOXIDABLE ASTM 276
CF8M	NEOPRENO	ACERO INOXIDABLE ASTM A 3 CF8M	T304 ó T316
BRONCE ASTM B61-922	SILICON	BRONCE ASTM B61-922	
BRONCE ALUMINO ASTM B148	TEFLON	BRONCE ALUMINIO B148	

ALGUNOS TIPOS DE SELLOS Y SUS USOS						
BUNA-N	EPDM-40 A 120°C	VITON (uso en mayor presión y temperatura)	HYPALON	NEOPRENO	SILICON	TEFLON
USO GENERAL						
AGUAS LIMPIAS	VAPORES	VAPORES	ACIDOS	ACEITES	ACIDOS	GASES
AGUAS TRATADAS	CALDERAS	CALDERAS	DILUIDOS Y	ALIMENTOS Y	DILUIDOS	CORROSIVOS
AIRE CALIENTE	PETROQUIMICA	PETROQUIMICA	CONCENTRADOS	BEBIDAS	GASES	ALIMENTOS
COMPRESORAS	EXPLOTACIÓN	EXPLOTACIÓN	ACEITES Y	PETROQUÍMICA	OXIDANTES	ALCOHOLES
SISTEMAS CONTRA INCENDIOS	INDUSTRIA	INDUSTRIA	GASOLINAS	AGUA DE MAR	ACEITES	CALDERA
HIDROCARBUROS,	QUIMICA	QUIMICA	VAPOR		VEGETALES	AGUAS TRATADAS
ETC.						

IMPORTANTE: Para hacer un correcta selección de los materiales en cuerpo, disco, vástago y sello de la válvula, favor de indicarnos el fluido o solido que controlara.

# HIDRAULICA MENDOZA

## VÁLVULAS DE MARIPOSA CON EXTREMOS BRIDADOS



MEDIDA		DISTANCIA ENTRE BRIDAS "A"		ALTURA "B"		DIÁMETRO DE BARRENOS		RANGO DE PRESIÓN		PESO APROX.	
pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm			lb.	kg
14	355	2.99	76			1.12	28	150	10	110	50
16	406	4.01	102			1.12	28	150	10	194	88
18	457	4.25	108			1.25	32	150	10	220	100
20	508	5	127			1.25	32	150	10	319	145
24	609	5.93	151	49.4	126	1 3/8	35	150	10	631	278
30	762	6.56	167	67.1	1705	1 3/8	35	150	10	1222	555
36	914	7.87	200	78.3	1988	1 5/8	41	150	10	1770	804
42	1067	9.87	251	86.3	2191	1 5/8	41	150	10	2697	1226
48	1219	10.9	276	97.3	2472	1 5/8	41	150	10	4095	1861

Rango de presión en lb/pulg<sup>2</sup>/kg/cm<sup>2</sup>

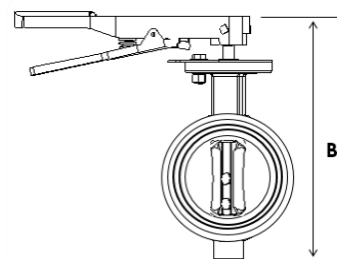
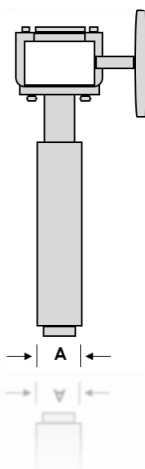
Las medidas en el Sistema Métrico, están redondeadas al valor más cercano.

Para las medidas de bridas, favor de consultar la tabla de **especificaciones de bridas**.

Fabricadas de acuerdo con **AWWWA C504**

# HIDRAULICA MENDOZA

VÁLVULAS DE MARIPOSA TIPO (OPERADOR PALANCA Y ENGRANES)



TAMAÑO		ANCHO DE CUERPO "B"		ALTURA "B"		RANGO DE PRESIÓN		TIPO DE OPERADOR	PESO	
pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm				lb.	kg
2	51	1.62	41	7.62	194	150	10	PALANCA	8.8	4
2.5	63	1.75	44	10.25	260	150	10	PALANCA	11	5
3	76	1.75	44	9.5	241	150	10	PALANCA	11.8	5.4
4	101	2	51	11.25	286	150	10	PALANCA	16.9	7.7
6	152	2.12	54	13.43	341	150	10	PALANCA	25.9	11.8
8	203	2.5	63	17.25	438	150	10	PALANCA	41.8	19
10	254	2.5	63	20.25	514	150	10	PALANCA	64.9	29.5
12	305	3	76	24.25	616	150	10	PALANCA	107.8	49
14	355	3	76	25.87	657	150	10	PALANCA	143	65
16	406	4	101	31.43	799	150	10	PALANCA	273.9	124
18	457	4.25	108	32.43	824	150	10	PALANCA	300	136
20	508	5	127	34.75	883	150	10	PALANCA	400	182

Rango de presión en lb/pulg<sup>2</sup>/kg/cm<sup>2</sup>

Las medidas en el Sistema Métrico, están redondeadas al valor más cercano.

Para las medidas de bridas, favor de consultar la tabla de **especificaciones de bridas**. Pág. 0

Fabricadas de acuerdo con **AWWWA C-504**

# HIDRAULICA MENDOZA

VÁLVULA DE RETENCIÓN DUOCHECK TIPO OBLEA

SE INSTALA ENTRE BRIDAS, EVITA EL GOLPE DE ARIETE



## SELECCIÓN DE MATERIALES EN APLICACIONES MAS COMUNES

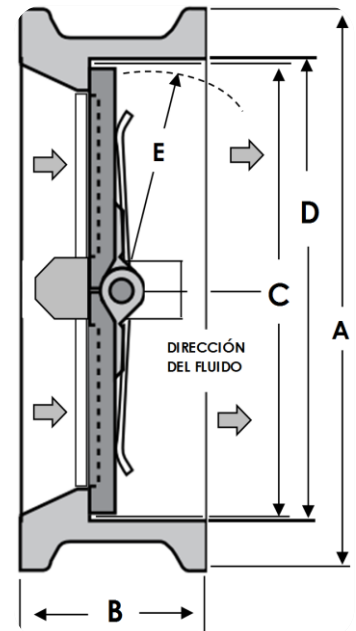
APLICACIONES	CUERPO	DISCO	INTERIORES	ASIENTO	TEMP. APROX.
AGUA-AIRE-ACEITES	HIERRO GRIS	BRONCE, INOX.	INOXIDABLE	BUNA-N, METAL	-40°C a 110°C
VAPOR-GASES	ACERO	ACERO, INOX.	INOXIDABLE	VITON, METAL	-40°C a 110°C
VAPOR-GASES-TEMP.	ACERO	ACERO, INOX.	INOXIDABLE	VITON, METAL	-40°C a 110°C
ACIDOS CONCENTRADOS O DILUIDOS	INOXIDABLE	INOXIDABLE	INOXIDABLE	BUNA-N, METAL, VITON	

## RELACION PRESIÓN-TEMPERATURA

CUERPO EN HIERRO GRIS (Fo.Fo)				
TEMPERATURA		SERIE 125		
		2" - 12"	14" - 24"	30" - 48"
°C	°F	PRESIÓN MAX. (LBS)		
-29	-20			
a	a	200	150	150
66	150			
93	200	190	135	115
107	225	180	130	100
121	250	175	125	85
135	275	170	120	65
149	300	165	110	50
163	325	155	105	
177	350	150	100	
190	375	145		
204	400	140		
218	425	130		
232	450	125		

CUERPO EN ACERO AL CARBON E INOXIDABLE					
TEMPERATURA		SERIE 150		SERIE 300	
		PRESIÓN MAX. (LBS)			
°C	°F	ACERO	INOX	ACERO	INOX
-29	-20				
a	a	285	235	740	615
38	100				
93	200	260	205	675	535
149	300	250	185	655	485
204	400	245	175	635	455
260	500	230	170	600	450
316	600	210	165	545	435
343	650	205	165	535	430
371	700	205	160	535	420
399	750	195	160	505	410
427	800	160	155	410	405
454	850	105	105	265	400
482	900	65	65	170	400
510	950	40	40	105	400
532	1000	20	20	50	390
566	1050				365
593	1100				320

BUNA-N	EPDM - 40 A 120°C	VITON (uso en mayor presión y temperatura)	METAL A METAL DE -30°C a 350°C RESISTENTE A ACIDOS DILUIDOS O CONCENTRADOS
USO GENERAL AGUAS LIMPIAS AGUAS TRATADAS AIRE CALIENTE COMPRESORAS SISTEMA CONTRA INCENDIOS HIDROCARBUROS, ETC.	VAPORES CALDERAS PETROQUÍMICA EXPLOTACIÓN INDUSTRIA QUÍMICA	VAPORES CALDERAS PETROQUÍMICA EXPLOTACIÓN INDUSTRIA QUÍMICA	INDUSTRIA QUÍMICA AGUA DE MAR AGUAS ACIDAS DESECHOS QUÍMICOS LIQUIDOS CORROSIVOS



F=CANTIDAD DE BIRLOS POR VÁLVULA, G=DIÁMETRO DE BIRLO, H=LARGO DE BIRLO										
TAMAÑO	SERIE-CARA	A	B	C	D	E	F	G	H	PESO APROX.
2 51	125 PLANA	4.125	2.125	2.062	2.75	1.062	4	5/8	5 1/4	4.4
		104.77	53.97	52.37	69.85	26.97		15.87	133.35	
	150 R.F.	4.125	2.375	1.937	2.75	1.062	4	5/8	5 1/2	
		104.77	60.32	49.2	69.85	26.97		15.87	139.7	
2.5 63	125 PLANA	4.375	2.375	1.937	2.75	1.062	8	5/8	5 3/4	6.2
		111.12	60.32	49.2	69.85	26.97		15.87	146.05	
	150 R.F.	4.875	2.125	2.468	3	1.312	4	5/8	5 1/2	
		123.82	53.97	62.69	76.2	33.32		15.87	139.7	
3 76	125 PLANA	4.875	2.625	2.343	3	1.312	4	5/8	6	2.8
		123.82	66.67	59.51	76.2	33.32		15.87	152.4	
	150 R.F.	5.125	2.625	2.343	3	1.312	8	3/4	6 1/2	
		130.17	66.67	59.51	76.2	33.32		19.05	165.1	
4 101	125 PLANA	5.375	2.25	3.062	3.5	1.625	4	5/8	6 1/4	7.7
		136.52	57.15	77.77	88.9	41.27		15.87	158.75	
	150 R.F.	5.375	2.875	2.906	3.5	1.625	4	5/8	6 1/2	
		136.52	73.02	73.81	88.9	41.27		15.87	165.1	
6 152	125 PLANA	5.875	2.875	2.906	3.5	1.625	8	3/4	7 1/4	3.5
		149.22	73.02	73.81	88.9	41.27		18.87	184.15	
	150 R.F.	6.875	2.5	4	4.875	2.125	8	5/8	6 1/4	
		174.62	63.5	101.6	123.82	53.97		15.87	158.75	
8 203	125 PLANA	6.875	2.875	3.828	4.875	2.125	8	5/8	6 1/2	12.3
		174.62	73.02	97.23	123.82	53.97		15.84	165.1	
	150 R.F.	7.125	2.875	3.828	4.875	2.125	8	3/4	7 1/2	
		180.97	73.02	97.23	123.82	53.97		19.05	190.5	
10 254	125 PLANA	8.75	3	6.062	6.625	3.062	8	3/4	7	23.1
		222.25	76.2	153.97	168.27	77.77		19.05	177.8	
	150 R.F.	8.75	3.875	5.765	6.625	3.093	8	3/4	7 3/4	
		222.25	98.42	146.43	168.27	78.56		19.05	196.85	
12 304	125 PLANA	9.875	3.875	5.765	6.625	3.093	12	3/4	8 3/4	10.5
		250.82	98.42	146.43	168.27	78.56		19.05	222.25	
	150 R.F.	11	3.75	7.968	8.625	4	8	3/4	8	
		279.4	95.25	202.39	219.07	101.6		19.05	203.2	
12 304	125 PLANA	11	5	7.625	8.625	4.031	8	3/4	9 1/4	40.92
		279.4	127	193.67	219.07	102.39		19.05	234.95	
	150 R.F.	12.125	5	7.625	8.625	4.031	12	7/8	10 1/2	
		307.97	127	193.67	219.07	102.39		22.22	266.7	
12 304	125 PLANA	13.375	4.25	10	10.75	4.937	12	7/8	9	73.48
		339.72	107.95	254	273.05	125.4		22.22	228.6	
	150 R.F.	13.375	5.75	9.562	10.75	4.968	12	5/11	10 1/2	
		339.72	146.05	242.87	273.05	126.19		22.22	266.7	
12 304	125 PLANA	14.25	5.75	9.652	10.75	4.986	16	1	12	33.4
		361.95	146.05	242.87	273.05	126.19		25.4	304.8	
	150 R.F.	16.125	5.625	11.937	12.75	5.937	12	7/8	10 1/2	
		409.57	142.87	303.2	323.85	150.8		22.22	266.7	
12 304	125 PLANA	16.125	7.125	11.375	12.75	5.968	12	7/8	11 3/4	126.3
		409.57	180.97	288.9	323.85	151.59		22.22	298.45	
	150 R.F.	16.625	7.125	11.375	12.75	5.968	16	1 1/8	13 3/4	
		422.27	180.97	288.9	323.85	151.59		28.57	349.25	

F=CANTIDAD DE BIRLOS POR VÁLVULA, G=DIÁMETRO DE BIRLO, H=LARGO DE BIRLO										
TAMAÑO	SERIE-CARA	A	B	C	D	E	F	G	H	PESO APROX.
14 355	125 PLANA	17.75	7	12.5	14	6.812	12	1	12	170.5 77.5
		450.85	177.8	317.5	355.6	173.02		25.4	304.8	
	150 R.F.	17.75	7	12.5	14	6.812	12	1	12	
		450.85	177.8	317.5	355.6	173.02		25.4	304.8	
300 R.F.	19.125	8.75	12.5	14	6.875	20	1 1/8	16 1/4		
	485.77	222.25	317.5	355.6	174.62		28.57	412.75		
16 406	125 PLANA	20.25	6.25	15	16	7.531	16	1	12	211.2 96
		514.35	158.75	381	406.4	191.3		25.4	304.8	
	150 R.F.	20.25	6.25	15	16	7.531	16	1	12	
		514.35	158.75	381	406.4	191.3		25.4	304.8	
300 R.F.	21.25	9.125	14.312	16	7.625	20	1 1/4	16 3/4		
	539.75	231.77	363.52	406.4	193.67		31.75	425.45		
18 457	125 PLANA	21.625	7.125	16.875	18	8.687	20	1 1/8	13	262.9 119.5
		549.27	180.97	428.62	457.2	220.65		28.57	330.2	
	150 R.F.	21.625	7.125	16.875	18	8.687	20	1 1/8	13	
		549.27	180.97	428.62	457.2	220.64		28.57	330.2	
300 R.F.	23.5	10.375	16.875	18	8.75	24	1 1/4	19		
	596.9	263.52	428.62	457.2	222.25		31.75	482.6		
50 508	125 PLANA	23.875	8.375	18.812	20	9.5	20	1 1/8	14 1/4	330 150
		606.42	212.72	447.82	508	241.3		28.57	361.95	
	150 R.F.	23.875	8.375	18.812	20	9.5	20	1 1/8	14 1/4	
		606.42	212.72	447.82	508	241.3		28.57	361.95	
300 R.F.	25.75	11.25	17.937	20	9.75	24	1 1/4	20		
	654.05	285.75	455.6	508	247.65		31.75	508		
24 609	125 PLANA	28.25	8.75	22.625	24	11.25	28	1 1/4	16 3/4	550 250
		717.55	222.25	574.67	609.6	285.75		31.75	425.45	
	150 R.F.	28.25	8.75	22.625	24	11.25	28	1 1/4	16 3/4	
		717.55	222.25	574.67	609.6	285.75		31.75	425.45	
300 R.F.	30.5	12.5	21.562	24	11.343	28	1 1/2	22 1/2		
	774.7	317.5	547.67	609.6	288.11		38.1	571.5		
30 762	125 PLANA	34.75	11.125	29.25	30	14.75	32	1 1/4	18 1/2	1125.3 511.5
		882.65	282.57	742.95	762	374.65		31.75	469.9	
	150 R.F.	34.75	11.125	29.25	30	14.75	32	1 1/4	18 1/2	
		882.65	282.57	742.95	762	374.65		31.75	469.9	
300 R.F.	37.5	14.5	28.75	30	14.312	32	1 3/4	25 1/4		
	952.5	368.3	730.25	762	363.52		44.45	641.35		
36 914	125 PLANA	41.25	14	35	36	17.25	12	1 1/2	22 1/2	1863.4 847
		1047.7	355.6	889	914.4	438.15		38.1	571.5	
	150 R.F.	41.25	14	35	36	17.25	12	1 1/2	22 1/2	
		1047.7	355.6	889	914.4	438.15		38.1	571.5	
300 R.F.	44	18.875	35	36	17.375	16	2	32 1/4		
	1117.6	479.42	889	914.4	441.32		50.8	819.15		
42 1.067	125 PLANA	48	17	41	42	20.75	36	1 1/2	25 1/2	2888.6 1.313
		1219.2	431.8	1041.4	1066.8	527.05		38.1	647.7	
	150 R.F.	48	17	41	42	20.75	36	1 1/2	25 1/2	
		1219.2	431.8	1041.4	1066.8	527.05		38.1	647.7	
300 R.F.	50.75	22.375	4	42	20.562	36	2	35		
	1.289	568.32	1041.4	1066.8	522		50.8	889		
48 1295	125 PLANA	54.5	20.625	47	48	23.75	44	1 1/2	29 1/2	4382.4 1992
		1384.3	523.87	1193.8	1219.2	603.25		38.1	749.3	
	150 R.F.	54.5	20.625	47	48	23.75	44	1 1/2	29 1/2	
		1384.3	523.87	1193.8	1219.2	603.25		38.1	749.3	
300 R.F.	58.75	24.75	47	48	23.281	40	2	38		
	1492	628.65	1193.8	1219.2	591.33		50.8	965.2		

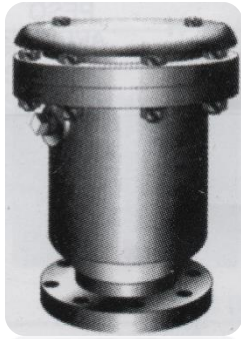
Peso en libras/kilogramos

Dimensiones en pulgadas /milímetros

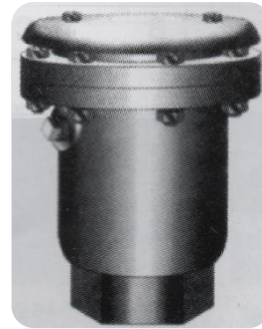
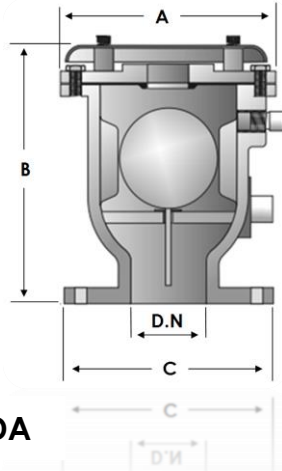
Las medidas en el Sistema Métrico, están redondeadas al valor más cercano.

# HIDRAULICA MENDOZA

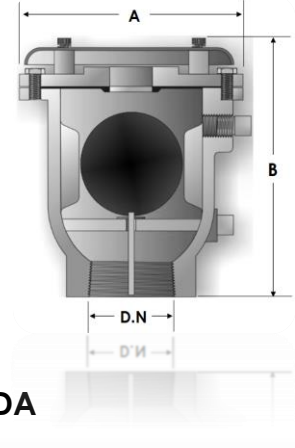
## VÁLVULAS DE ADMISION Y EXPULSIÓN DE AIRE



**BRIDADA**



**ROSCADA**



Las están válvulas de admisión y expulsión de aire están provistas de un flotador interno y un gran orificio de venteo para automáticamente expulsar y admitir aire al llenar o vaciar un sistema.

Cuando la línea se llena el aire será sustituido por el líquido, las válvulas colocadas en los puntos altos cerrarán y abrirán sólo cuando la línea sea vaciada o la presión interna sea igual o menor a la atmosférica. Las válvulas de admisión y expulsión de aire no purgan aire cuando el sistema se encuentre en operación y bajo presión

MODELO	DIAMETRO NOMINAL (D.N)	DIÁMETRO "A"		ALTURA "B"		DIAMETRO "C"	RANGO DE PRESIÓN	PESO APROXIMADO	
		pulg	mm	pulg	mm			lbs	kg
AV13	1/2 13	5	127	5.94	151	ROSCADA	125 8.8	6.6	3
AV19	3/4 19	5	127	5.94	151	ROSCADA	125 8.8	6.6	3
A1	1.00 25	5	127	5.94	151	ROSCADA	125 8.8	6.6	3
A1	1.00 25	5	127	5.94	151	ROSCADA	250 17.5	6.6	3
A2	2.00 56	6.12	156	8.93	227	ROSCADA	125 8.8	14.3	6.5
A2	2.00 56	6.12	156	8.93	227	ROSCADA	250 17.5	14.3	6.5
A3	3.00 76	8	203	10.18	259	ROSCADA	125 8.8	35.2	16
A3	3.00 76	8	203	10.18	259	ROSCADA	250 17.5	35.2	16
A4	4.00 101	9.5	241	12.75	324	9.00 229	125 8.8	51.7	23.5
A4	4.00 101	9.5	241	12.75	324	10.00 254	250 17.5	57.2	26
A6	6.00 152	12.75	324	17.25	438	11.00 279	125 8.8	121	55
A6	6.00 152	12.75	324	17.25	438	12.50 317	250 17.5	138.6	63
A8	8.00 203	15.85	403	21	533	13.50 343	125 8.8	195.8	89
A8	8.00 203	15.85	403	21	533	15.00 381	250 17.5	220	100

Rango de presión en lb/pulg<sup>2</sup>/kg/cm<sup>2</sup>

Las medidas en el Sistema Métrico, están redondeadas al valor más cercano.

Las dimensiones de las bridas para válvulas de 125 PSI (clase 125), son equivalentes a las dimensiones de las bridas de acero para 150 PSI. (Clase 150)

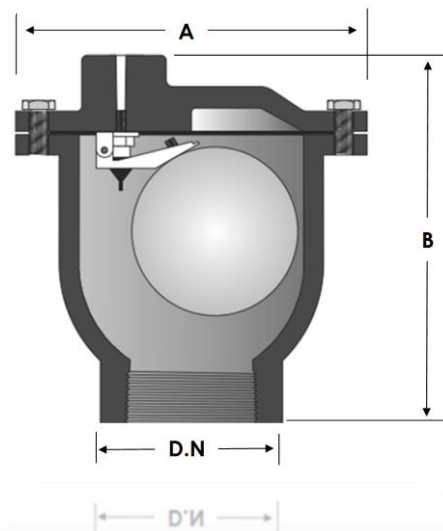
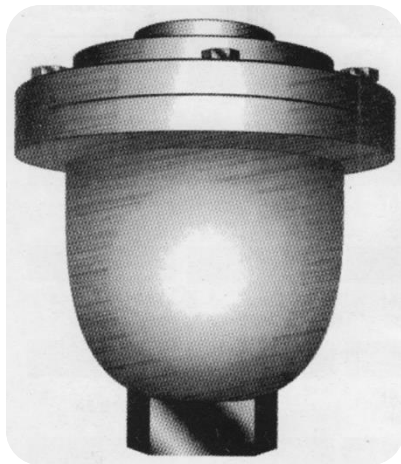
Las dimensiones de las bridas para válvulas de 250 PSI (clase 250), son equivalentes a las dimensiones de las bridas de acero para 300 PSI. (Clase 300)

Las válvulas roscadas se suministran con rosca estándar (NPT)

# HIDRAULICA MENDOZA

## VÁLVULAS ELIMINADORA DE AIRE

Están diseñadas para que un sistema de bombeo trabaje a la máxima capacidad de flujo calculado. Tienen un orificio de venteo calculado para automáticamente purgar el aire acumulado en los puntos altos cuando el sistema está en operación y bajo presión. restricción en la línea como si tuviera una válvula de seccionamiento parcialmente cerrada, al ocurrir este fenómeno se presentan problemas tales como mayor consumo de energía, un gasto menor al calculado, y en ocasiones la obstrucción del sistema y golpe de ariete.



MODELO	DIÁMETRO NOMINAL (D.N)	DIÁMETRO "A"		ALTURA "B"		DIÁMETRO "C"	RANGO DE PRESIÓN	PESO APROXIMAD	
		pulg	mm	pulg	mm			lbs	kg
E10	1/2 13	4.87	124	4.5	114	1/16 1.6	150 10	4.4	2
E10	3/4 19	4.87	124	4.5	114	1/16 1.6	150 10	4.4	2
E20	1.00 25	4.87	124	4.5	114	1/16 1.6	150 10	4.4	2
E20	1.00 25	5.87	149	6.5	165	1/8 3	150 10	9.9	4.5
E20	1.00 25	5.87	149	6.5	165	1/16 1.6	300 21	9.9	4.5
E20	2.00 51	5.87	149	6.5	165	1/8 3	150 10	9.9	4.5
E20	2.00 51	5.87	149	6.5	165	1/16 1.6	300 21	9.9	4.5

Rango de presión en lb/pulg<sup>2</sup>/kg/cm<sup>2</sup>

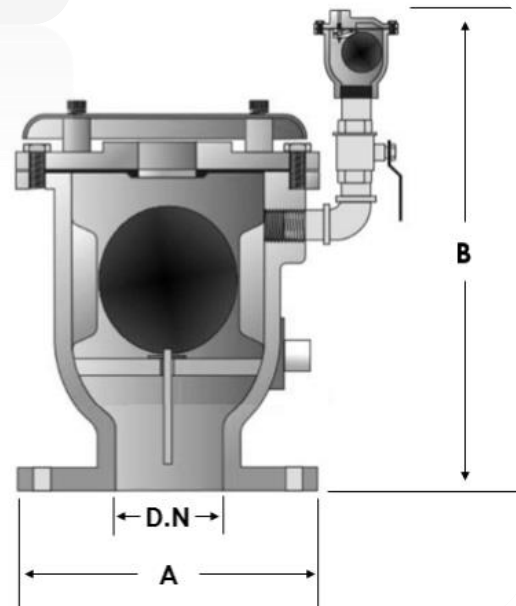
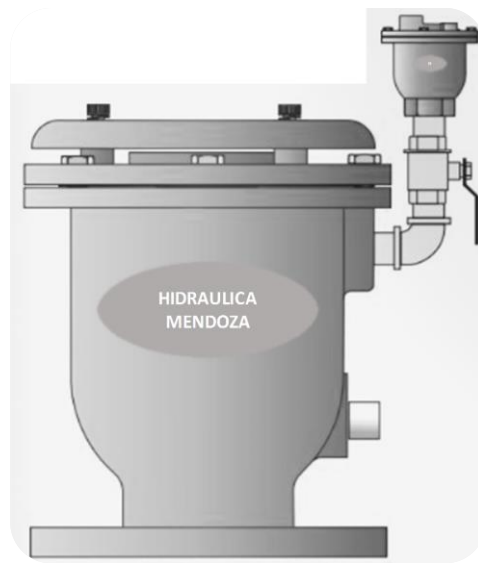
Las medidas en el Sistema Métrico, están redondeadas al valor más cercano.

Las válvulas roscadas se suministran con rosca estándar (NPT)

# HIDRAULICA MENDOZA

VÁLVULAS DE AIRE COMBINADAS (ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINACION DE AIRE)

Brinda protección contra colapso y elimina aire al mismo tiempo. Ideal para instalarse a la descarga de equipos de bombeo.



Suma los beneficios de ambas válvulas en una sola, ahora energía y evita rupturas en la tubería.

# HIDRAULICA MENDOZA

VÁLVULAS DE AIRE COMBINADAS (ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINACION DE AIRE)

MODELO	RANGO DE PRESIÓN	DIÁMETRO NOMINAL D.N		ANCHO "A"		ALTURA "B"		PESO APROXIMADO	
		pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	lbs	kg
AV13/E10	125 8.8	1/2	13					12.1	5.5
AV19/A10	125 8.8	3/4	19					12.1	5.5
A1/E10	150 10	1	25	9.50	241	11.50	292	12.1	5.5
A2/E10	150 10	2	51	10.75	273	14.00	357	19.8	9
A3/E10	150 10	3	76	12.50	317	16.00	406	40.7	18.5
A4/E10	125 8.8	4	101	14.00	356	17.50	444	57.2	26
A4/E10	250 17.5	4	101	14.00	356	17.87	454	62.7	28.5
A6/E10	125 8.8	6	152	18.25	464	24.00	610	132	60
A6/E10	250 17.5	6	152	18.25	464	24.50	622	148.5	67.5
A8/E10	125 8.8	8	203	21.37	543	26.50	673	203.5	92.5
A8/E10	250 17.5	8	203	21.37	543	27.00	686	234.5	106.6
A10/E20	125 8.8	10	254	25.00	635	29.25	743	275	125
A10/E20	250 17.5	10	254	25.00	635	30.00	762	321.2	146
A12/E20	125 8.8	12	305	28.25	718	29.50	749	426.8	194
A12/E20	250 17.5	12	305	28.25	718	30.25	768	484	220
A14/E20	125 8.8	14	356	31.00	787	29.50	749	508	231
A14/E20	250 17.5	14	356	31.00	787	30.75	781	589.6	268
A16/E20	125 8.8	16	406	35.00	889	30.87	784	781	355
A16/E20	250 17.5	16	406	35.00	889	31.75	806	904	411

Rango de presión en lb/pulg<sup>2</sup>/kg/cm<sup>2</sup>

Las medidas en el Sistema Métrico, están redondeadas al valor más cercano.

Las dimensiones de las bridas para válvulas de 125 PSI (clase 125), son equivalentes a las dimensiones de las bridas de acero para 150 PSI. (Clase 150)

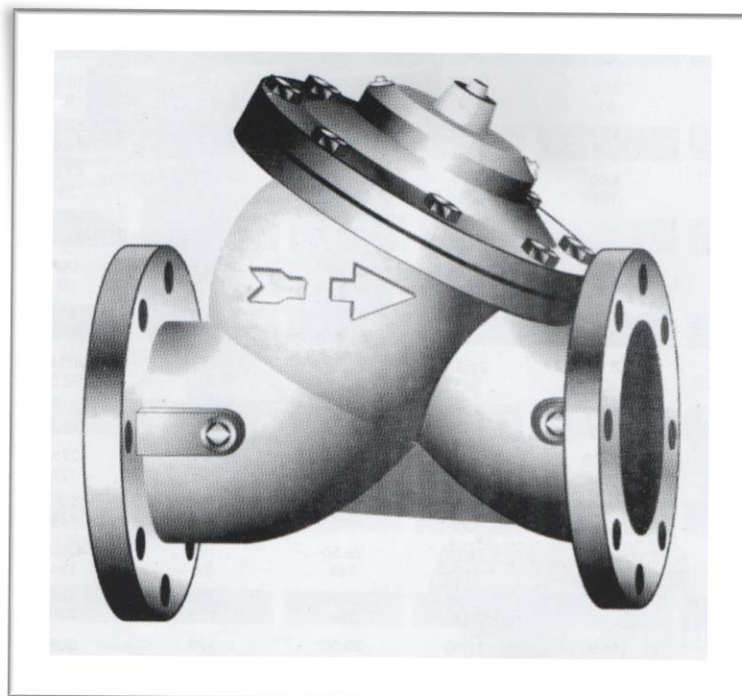
Las dimensiones de las bridas para válvulas de 250 PSI (clase 250), son equivalentes a las dimensiones de las bridas de acero para 300 PSI. (Clase 300)

# HIDRAULICA MENDOZA

## VÁLVULAS PARA CONTROL AUTOMÁTICO DE FLUJO HIDRÁULICO

### SERIE 1000 DE CÁMARA SIMPLE

La cámara simple acciona la operación de la válvula con el flujo y presión que circula en la línea.

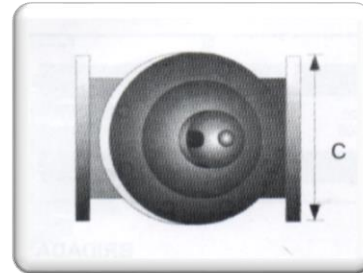
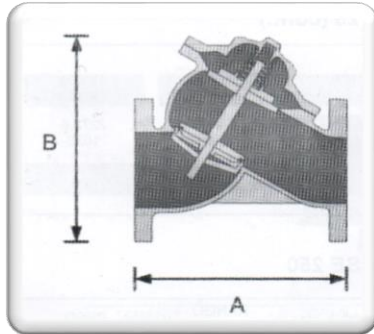


**SE SUMINISTRAN DEPENDIENDO EL USO O APLICACIÓN QUE SE LE VAYA A DAR A LA VÁLVULA, DE ACUERDO A LOS SIGUIENTES TIPOS:**

- I. ALIVIADORAS DE PRESIÓN Y AMORTIGUADORAS DE GOLPE DE ARIETE.
- II. SOSTENEDORAS DE PRESIÓN.
- III. CONTROLADORAS DE LLENADO.
- IV. SECCIONAMIENTO
- V. CONTROLADORAS DE GASTO.
- VI. CHECKS HIDRÁULICOS
- VII. CONTROLADORAS DE BOMBA.

# HIDRAULICA MENDOZA

VÁLVULAS PARA CONTROL AUTOMÁTICO DE FLUJO HIDRÁULICO



ROSCADA CLASE 125										
TAMAÑO		DISTANCIA ENTRE BRIDAS "A"		ALTURA "B"		ANCHO "C"		RANGO DE PRESIÓN	PESO APROXIMADO	
pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm		lbs	kg
2	51	8.25	210	8.25	210	6.25	159	125 8.8	22	10
2.5	63	10.56	268	10.62	270	8.25	210	125 8.8	26.4	12
3	76	10.56	268	10.62	270	8.25	210	125 8.8	28.6	13

BRIDADAS CLASE 125										
TAMAÑO		DISTANCIA ENTRE BRIDAS "A"		ALTURA "B"		ANCHO "C"		RANGO DE PRESIÓN	PESO APROXIMADO	
pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm		lbs	kg
2	51	8.75	222	8.25	210	7.00	178	125 8.8	26.4	12
2.5	63	10.62	270	8.75	222	8.00	203	125 8.8	35.2	16
3	76	10.62	270	10.62	270	9.00	229	125 8.8	35.2	16
4	101	13.00	330	13.25	337	10.00	254	125 8.8	72.6	33
6	152	17.37	441	17.62	448	14.00	356	125 8.8	147.4	67
8	203	21.75	552	22.5	571	17.00	432	125 8.8	264	120
10	254	26.75	679	27.5	698	20.00	508	125 8.8	446.6	203
12	305	31.00	787	32.37	822	23.00	584	125 8.8	653.4	297
14	355	36.25	921	37.37	949	26.00	660	125 8.8	1060.4	482
16	406	39.75	1010	41.62	1057	31.00	787	125 8.8	1221	555

# HIDRAULICA MENDOZA

## VÁLVULAS PARA CONTROL AUTOMÁTICO DE FLUJO HIDRÁULICO

BRIDAS CLASE 125 (CONTINUACIÓN)											
TAMAÑO		DISTANCIA CARA-CARA "A"		ALTURA "B"		ANCHO "C"		RANGO DE PRESIÓN		PESO APROXIMADO	
pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	lb/pulg <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	lb	kg
18	457	44.37	1127	46.25	1175	34.00	864	125	8.8	1830.4	832
20	508	46.00	1168	51.50	1308	37.00	940	125	8.8	2272.6	1033
24	609	58.25	1480	60.37	1534	43.00	1092	125	8.8	3691.6	1678

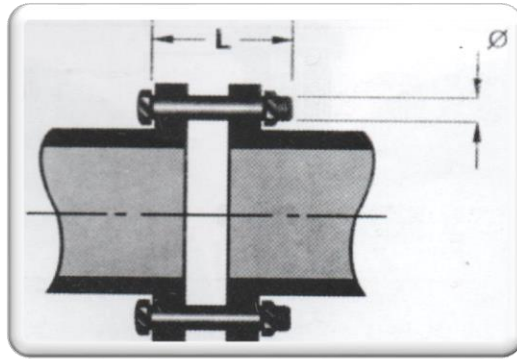
BRIDAS CLASE 250											
TAMAÑO		DISTANCIA CARA-CARA "A"		ALTURA "B"		ANCHO "C"		RANGO DE PRESIÓN		PESO APROXIMADO	
pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	lb/pulg <sup>2</sup>	kg/cm <sup>2</sup>	lb	kg
2	51	9.25	235	8.50	216	7.00	178	250	17.5	27.5	12.5
2.5	63	9.50	241	9.00	229	8.00	203	250	17.5	31.9	14.5
3	76	11.37	289	11.00	279	9.00	229	250	17.5	36.3	16.5
4	101	13.62	346	13.25	337	10.00	254	250	17.5	92.4	42
6	152	18.25	464	17.37	441	14.00	356	250	17.5	187	85
8	203	22.87	581	23.75	603	17.00	432	250	17.5	325.6	148
10	254	28.12	714	28.25	718	20.00	508	250	17.5	550	250
12	305	32.5	825	33.25	845	23.00	584	250	17.5	785.4	357
14	355	37.75	959	38.37	975	26.00	660	250	17.5	1239	563
16	406	41.37	1051	42.62	1038	31.00	787	250	17.5	1430	650
18	457	46.00	1168	47.75	1213	34.00	864	250	17.5	2138	972
20	508	47.62	1210	53.00	1346	37.00	940	250	17.5	2640	1200
24	609	60.00	1524	62.37	1584	43.00	1092	250	17.5	4268	1940

Las medidas en el Sistema Métrico, están redondeadas al valor más cercano.

Las dimensiones de las bridas para válvulas de 125 PSI (clase 125), son equivalentes a las dimensiones de las bridas de acero para 150 PSI. (Clase 150). Véase tabla de ESPECIFICACIONES DE BRIDAS.

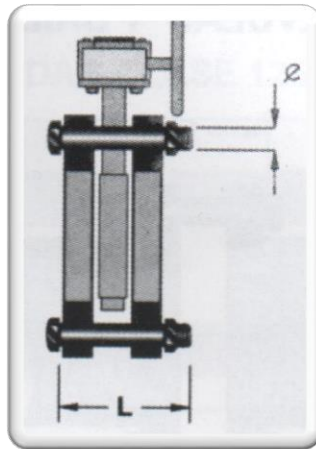
Las dimensiones de las bridas para válvulas de 250 PSI (clase 250), son equivalentes a las dimensiones de las bridas de acero para 300 PSI. (Clase 300)

Las válvulas roscadas se suministran con rosca estándar (NPT)



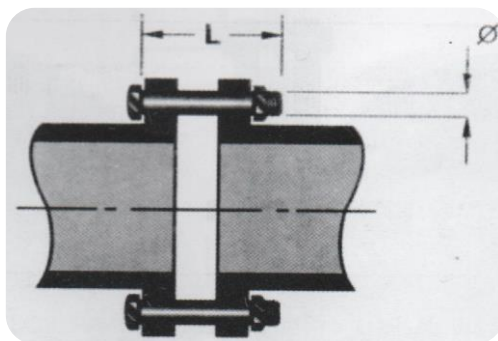
# TORNILLOS

HIDRAULICA MENDOZA



# HIDRAULICA MENDOZA

TORNILLOS CABEZA EXAGONAL CON TUERCA PARA ENSAMBLAR BRIDAS DE CONEXIONES, VÁLVULAS Y BRIDAS SOLDABLES CLASE 150

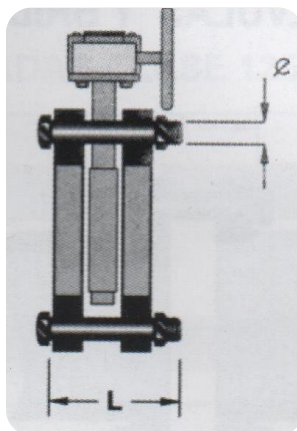


TAMAÑO DE BRIDA		TORNILLOS				CANTIDAD DE TORNILLOS POR BRIDA	PESO APROXIMADO DE TORNILLO CON TUERCA	
		DIAMETRO Ø		LONGITUD "L"			lb	kg
pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm			
2	51	5/8	16	2 1/2	63	4	0.374	0.170
2.5	63	5/8	16	2 1/2	63	4	0.374	0.170
3	76	5/8	16	2 1/2	63	4	0.374	0.170
4	101	5/8	16	3	76	8	0.418	0.190
6	152	3/4	19	3 1/3	89	8	0.660	0.300
8	203	3/4	19	3 1/3	89	8	0.660	0.300
10	254	7/8	22	4	101	12	1.034	0.470
12	304	7/8	22	4	101	12	1.034	0.470
14	355	1	25	4 1/2	114	12	1.540	0.700
16	406	1	25	4 1/2	114	16	1.540	0.700
18	457	1 1/8	29	5	127	16	2.156	0.980
20	508	1 1/8	29	5	127	20	2.156	0.980
24	609	1 1/4	32	5 1/2	140	20	3.014	0.137
30	762	1 1/4	32	6	152	28	3.19	0.145
36	914	1 1/2	38	7	178	28	5.016	2.28

Las medidas en el Sistema Métrico, están redondeadas al valor más cercano.  
Fabricados en acero el carbón de acuerdo con: ASTM A307 Grado B.

# HIDRAULICA MENDOZA

TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA PARA ENSAMBLAR VÁLVULAS MARIPOSA TIPO OBLEA



**NOTA : CONSULTE LA TABLA DE LA PAG. 41 PARA SELECCIONAR LOS TORNILLOS DE LAS VÁLVULAS TIPO MARIPOSA BRIDADAS**

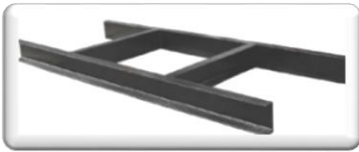
TAMAÑO DE VÁLVULA		CANTIDAD DE TORNILLOS POR VÁLVULA (1)	CANTIDAD DE TORNILLOS POR VÁLVULA (2)	TORNILLOS				PESO APROXIMADO DE TORNILLO CON TUERCA	
				DIAMETRO $\varnothing$		LONGITUD "L"		lb	kg
pulg	mm			pulg	mm	pulg	mm		
2	51		4	5/8	16	3 1/2	89	0.440	0.200
2.5	63		4	5/8	16	4	101	0.484	0.220
3	76		4	5/8	16	4 1/2	114	0.528	0.240
4	101		8	5/8	16	4 1/2	114	0.528	0.240
6	152		8	3/4	19	5	127	0.849	0.386
8	203		8	3/4	19	6	152	0.970	0.441
10	254		12	7/8	22	6 1/2	165	1.430	0.650
12	304		12	7/8	22	7	178	1.535	0.689
14	355	12 X BRIDA	12	1	25	7 1/2	190	2.186	0.994
16	406	16 X BRIDA	16	1	25	8 1/2	216	2.310	1.050
18	457	16 X BRIDA	16	1 1/8	28	9	229	2.987	1.358
20	508	20 X BRIDA	20	1 1/8	28	9 1/2	241	3.388	1.540
24	609	20 X BRIDA							
30	762	28 X BRIDA							
36	914	32 X BRIDA							

(1) Para válvulas de mariposa bridadas

(2) Para válvulas de mariposa tipo oblea (instaladas entre bridas)

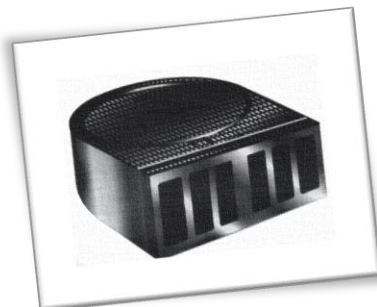
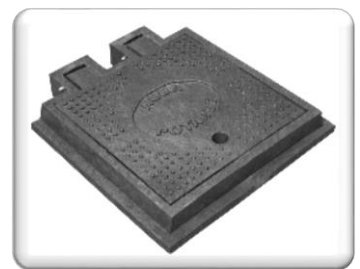
Las medidas en el Sistema Métrico, están redondeadas al valor más cercano.

Fabricados en acero el carbón de acuerdo con: ASTMA307 Grado B.



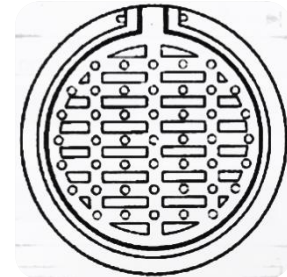
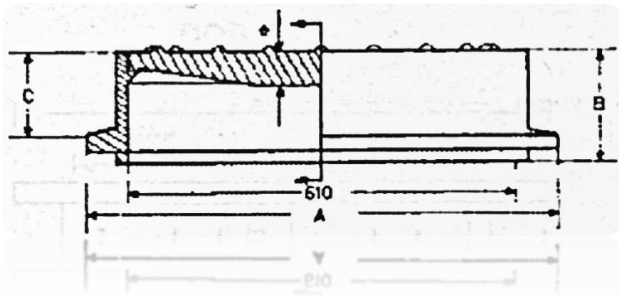
# ALCANTARILLADO

HIDRAULICA MENDOZA



# HIDRAULICA MENDOZA

## BROCALES PARA POZO DE VISITA



	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	168
Regular ciego **	730	145	100	52	138
Ligero Ciego	725	135	105	52	115
Comercial Ciego	725	135	105	47	95

**NOTA:** Cotas en milímetros.

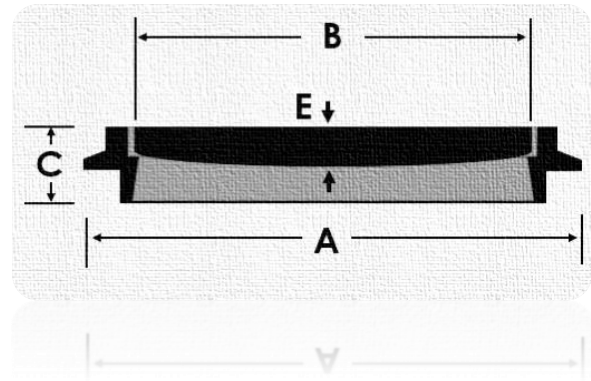
\*Según especificaciones del **D.D.F.**

\*\*Según especificaciones **OFICIALES.**



# HIDRAULICA MENDOZA

MARCOS CON TAPA



TIPO	A		B		C		ESPESOR "E"		PESO APROXIMADO	
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	lb	kg
ESTANDAR	24.01	610	19.68	500	2.28	58	0.944	24	176	80
MEDIANO	24.01	610	19.68	500	3.38	86	1.25	312	242	110
PESADO	24.01	610	19.68	500	4.76	121	1.25	32	286	130

Se pueden surtir con las siguientes leyendas:

- **AGUA POTABLE**
- **VALVULA DE INCENDIO**
- **POZO DE INCENDIO**

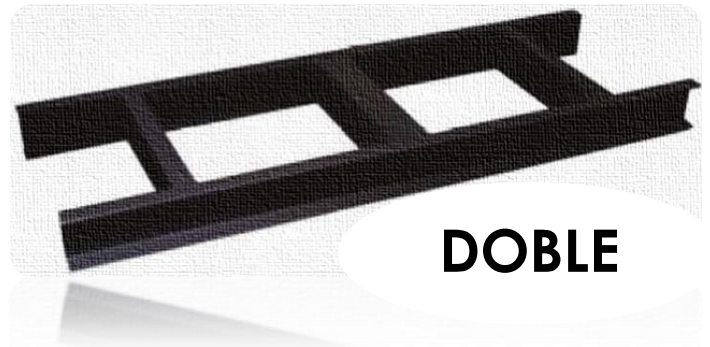
Favor de especificar en su orden de compra si requiere alguna de las señaladas o consúltenos si necesita otro tipo de leyenda.

# HIDRAULICA MENDOZA

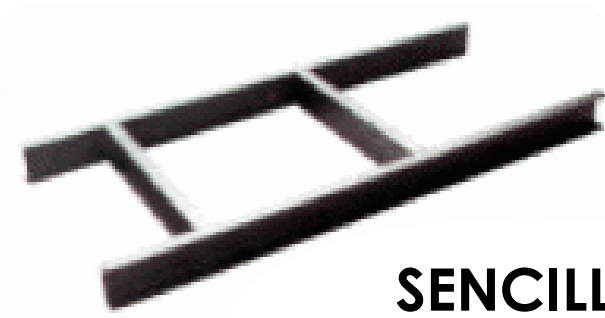
CONTRAMARCO DE CANAL DE ACERO



**SENCILLO  
CENTRADO**



**DOBLE**



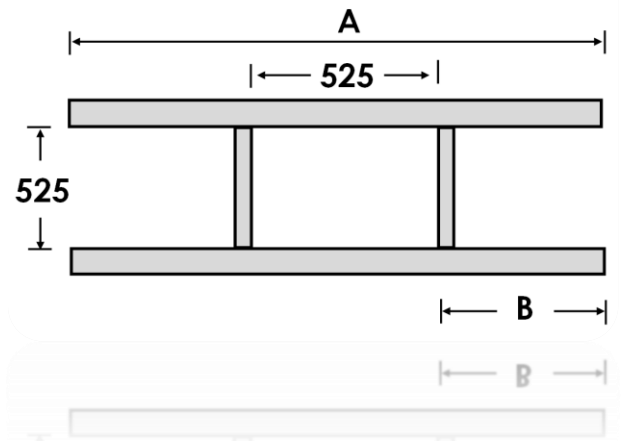
**SENCILLO  
DESCENTRADO**

# HIDRAULICA MENDOZA

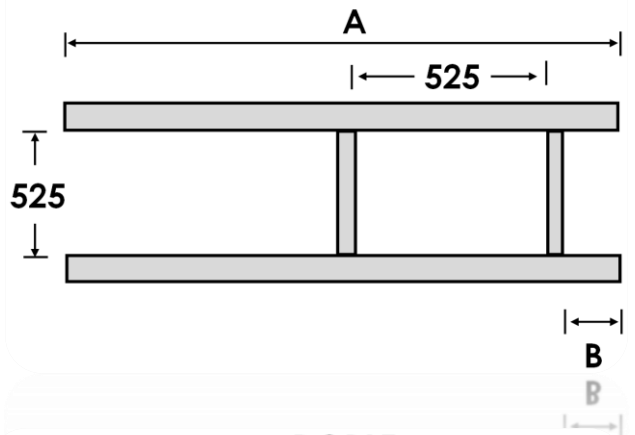
## CONTRAMARCO DE CANAL DE ACERO

TIPO	PERALTE DEL CANAL	DIMENSIONES		PESO APROX.
		A	B	
SENCILLO CENTRADO	102 mm. (4")	800	137.5	21
		900	187.5	23
		1,050	262.5	25
		1,100	287.5	26
		1,300	387.5	29
		1,400	437.5	31
		1,700	587.5	36
		1,800	637.5	37
	2,100	787.5	42	
	1,400	437.5	47	
152 mm. (6")	1,700	587.5	54	
	1,800	637.5	57	
	2,100	787.5	64	
	1,400	250.0	31	
SENCILLO DESCENTRADO	102mm. (4")	1,700	250.0	36
		1,800	250.0	37
		2,100	250.0	42
	152 mm. (6")	1,400	250.0	47
		1,700	250.0	54
		1,800	250.0	57
DOBLE	102mm. (4")	1,400	117.5	39
		1,700	127.5	44
		1,800	250.0	46
	152 mm. (6")	2,100	250.0	51
		1,550	127.5	63
		1,700	127.5	67
1,800	250.0	70		
2,100	250.0	77		

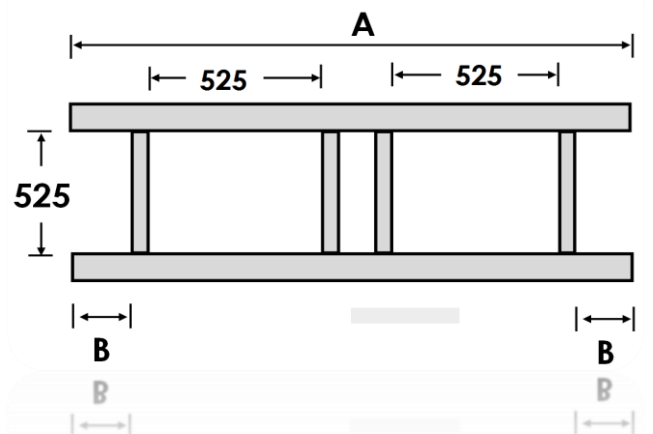
### SENCILLO CENTRADO



### SENCILLO DESCENTRADO



### DOBLE



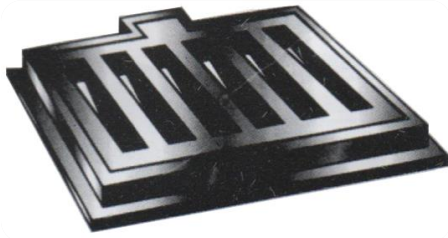
Dimensiones en milímetros.

Peso en kilogramos

Fabricados en acero al carbón especificaciones **ASTM A 36**

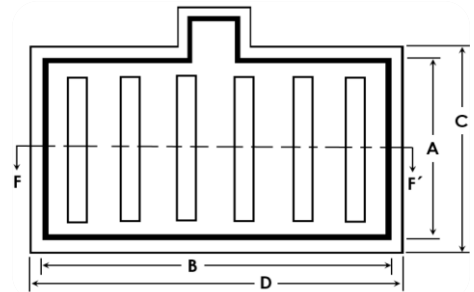
# HIDRAULICA MENDOZA

## REGILLA CON BISAGRAS



SECCIÓN F-F'

SECCIÓN E-E'

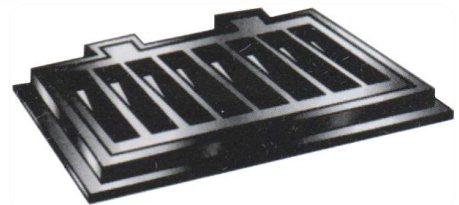
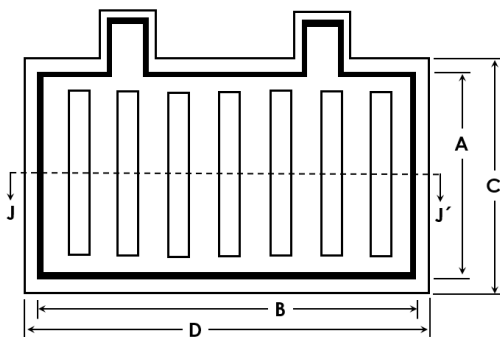


MEDIDA	TIPO	A		B		C		D		E		No. DE BISAGRAS	PESO APROX.	
		pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm		lb	kg
450 X 450		17.71	450	17.71	450	22.04	560	20.47	520	2.75	70	1	165	75
500 X 500		19.68	500	19.68	500	25.98	660	24.01	610			1	176	80
500 X 500		19.68	500	19.68	500	25.98	660	24.01	610	2.95	75	2	242	110
400 X 600	COMERCIAL	14.96	380	22.44	570	21.85	555	26.57	675			2	176	80
400 X 600		14.96	380	22.44	570	21.85	555	26.57	675	3.34	85	2	231	105
600 X 700	COMERCIAL	21.65	550	27.55	700	27.55	700	31.49	800			2	242	110
600 X 700		21.65	550	27.55	700	27.55	700	31.49	800	3.39	100	2	352	168



SECCIÓN J-J'

SECCIÓN I-I'



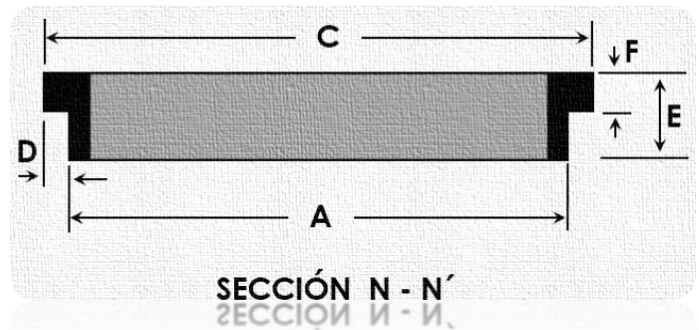
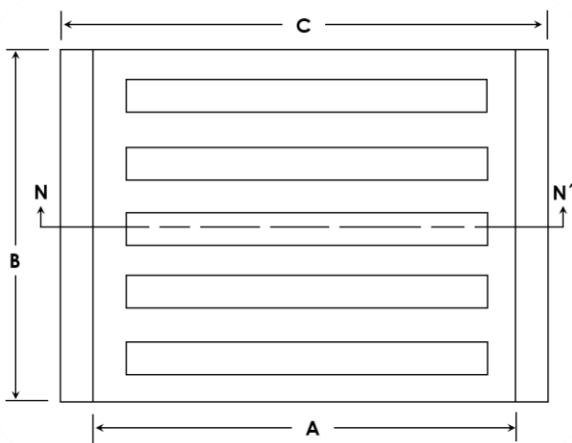
Las dimensiones en el sistema métrico, están redondeadas en el valor más cercano.  
Especificación del hierro utilizado en su fabricación: **ASTM-126 CLASE B.**

# HIDRAULICA MENDOZA

## REJILLA DE PISO FIJAS



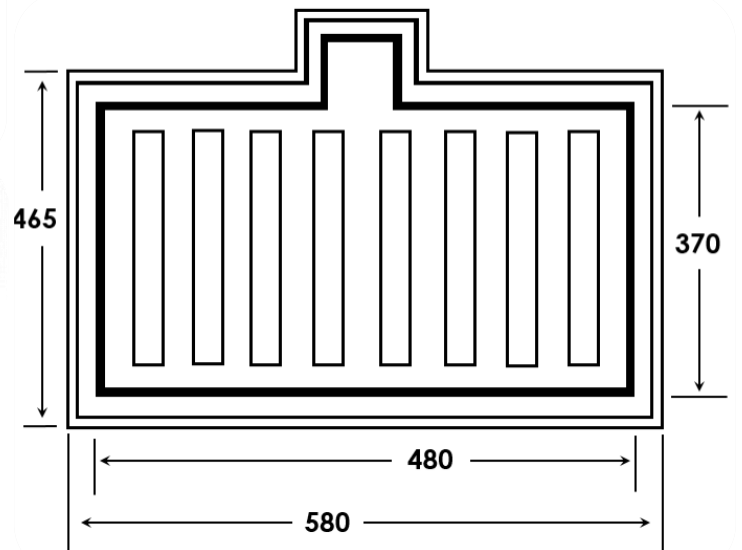
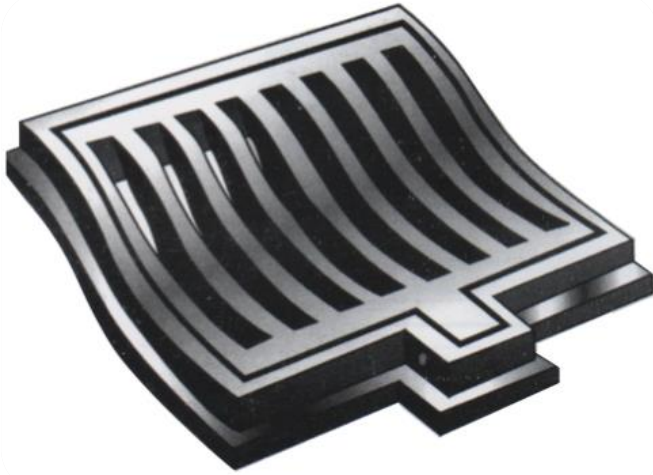
MEDIDA	A		B		C		D		F		E		PESO APROX.	
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	lb	kg
450 X 450	17.71	450	17.71	450	20.47	520	1.37	35	0.984	25	2.36	60	103	47
500 X 500	19.68	500	19.68	500	22.4	560	1.18	30	0.984	25	2.48	63	149.6	68
400 X 600	15.74	400	23.42	595	17.71	450	0.984	25	1.37	35	2.36	60	110	50
600 X 700	22.44	570	27.95	710	25.98	660	1.77	45	1.37	35	3.54	90	294.8	134



Las dimensiones en el sistema métrico, están redondeadas en el valor más cercano.  
Especificación del hierro utilizado en su fabricación: **ASTM-126 CLASE B.**

# HIDRAULICA MENDOZA

REJILLA PECHO PALOMA

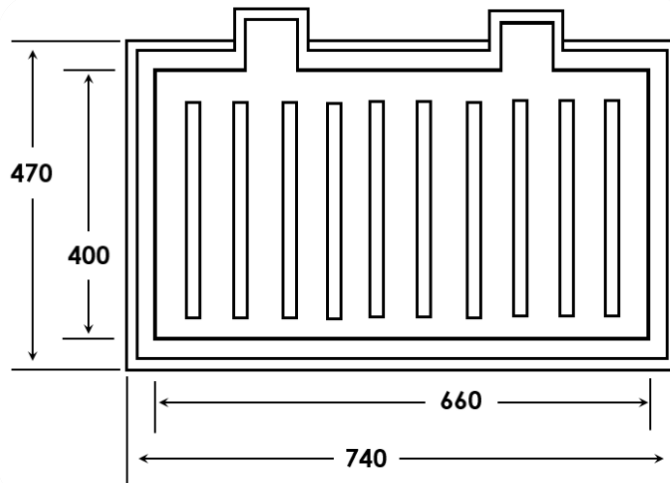


**PESO 70 KG**

Dimensiones en milímetros.

# HIDRAULICA MENDOZA

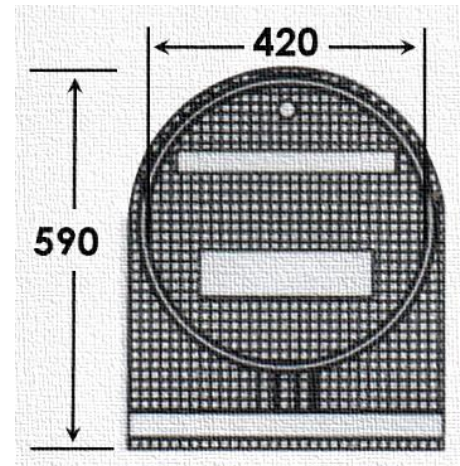
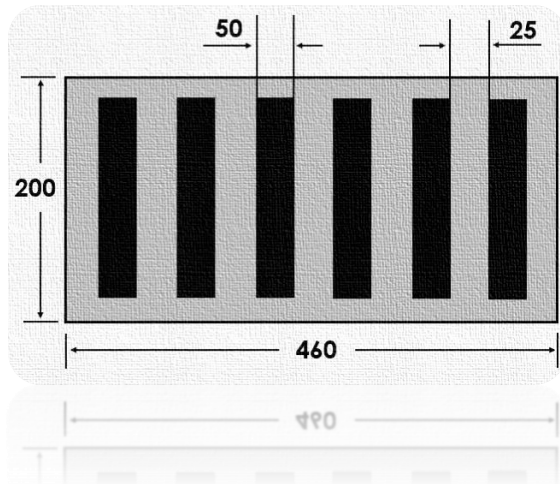
## REJILLA CURVA



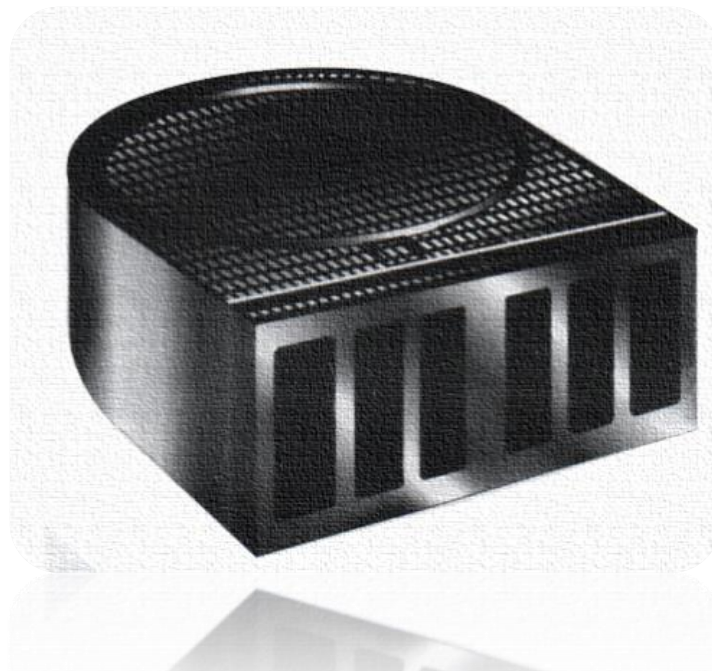
**PESO 92 KG**

# HIDRAULICA MENDOZA

COLADERA PLUVIAL



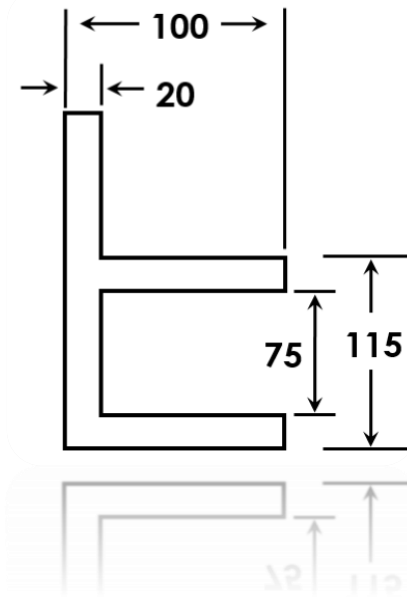
**PESO 75 KG**



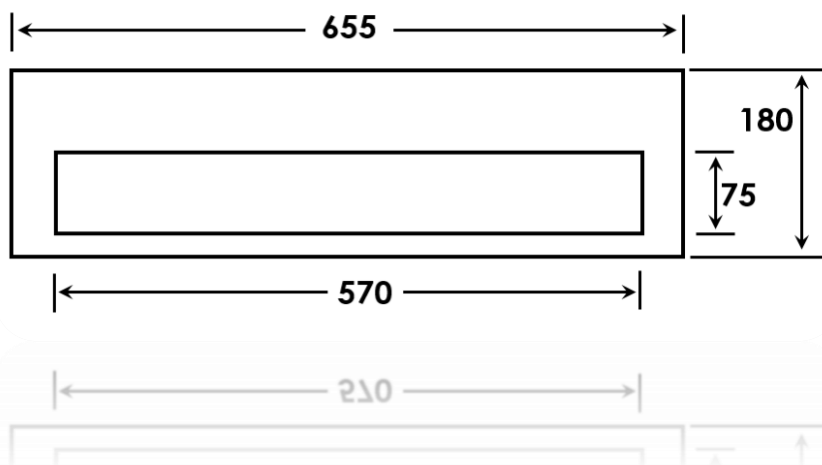
Dimensiones en milímetros.

# HIDRAULICA MENDOZA

BOCA DE TORMENTA



Para coladera pluvial de concreto  
peso 25 kg.

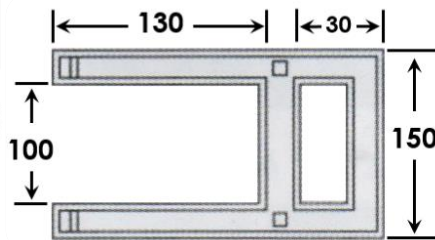


Dimensiones en milímetros.

# HIDRAULICA MENDOZA

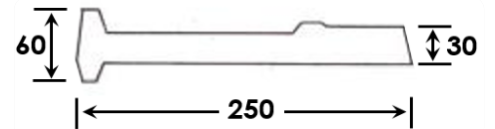
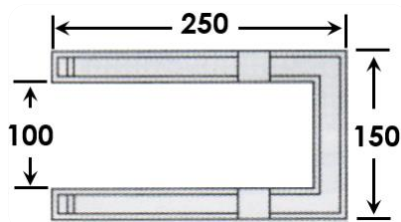
ESCALONES PARA POZO DE VISITA

TIPO D.D.F.

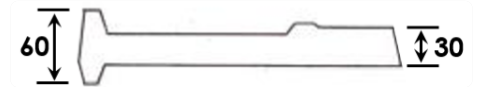


PESO: 3.8 kg

ESTANDAR



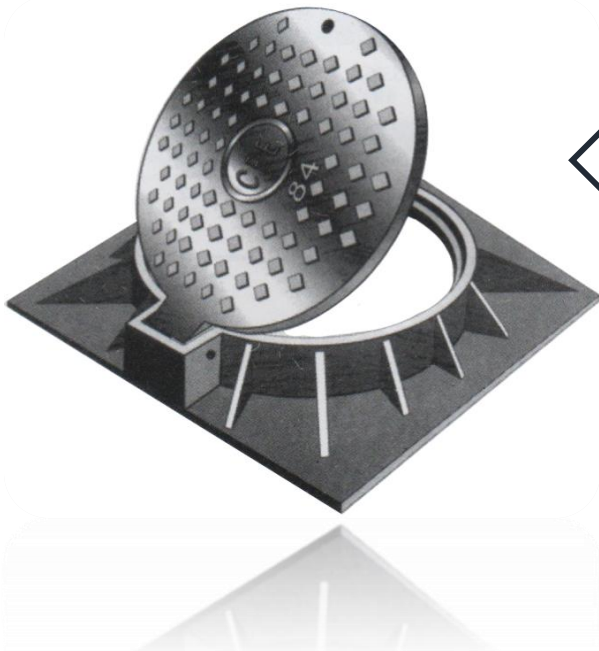
PESO: 2.4 kg



Dimensiones en milímetros.

# HIDRAULICA MENDOZA

ENSAMBLE MARCO, ARO Y TAPA 84

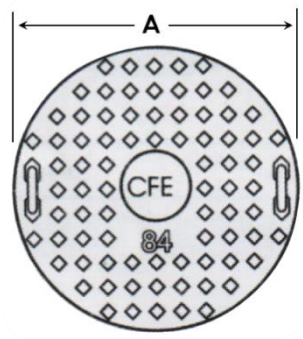


# HIDRAULICA MENDOZA

TAPA 84 Y 84-R



CON BISAGRA



SIN BISAGRA



DESCRIPCIÓN	TIPO	DIAM. EXT.		ALTURA "B"		ESPESOR "E"		PESO	
		pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	lb	kg
TAPA 84	SIN BISAGRAS PARA ARO Y BROCAL	32.40	823	2.20	56	0.75	19	143	65
TAPA 84	CON BISAGRAS PARA ARO Y BROCAL	32.40	823	2.20	56	0.75	19	154	70
TAPA 84	PARA ARO	32.40	823					176	80
TAPA 84-R	PARA BROCAL	32.40	823	2.20	56	0.75	19	242	110

## Uso:

**TAPA 84.-** Para uso en Banquetas, interiores de edificios, etc.

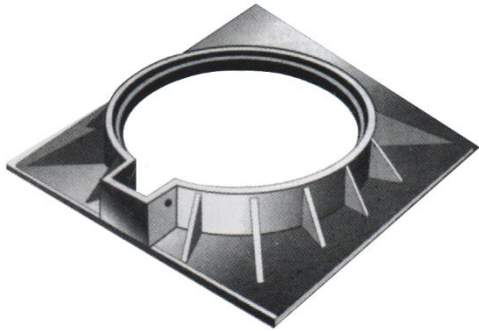
**TAPA 84-R.-** Tapa reforzada, para uso en lugares de tránsito de vehículos pesados

Se surte con letreros de **CFE, L y F. IMSS, SCT, etc.**

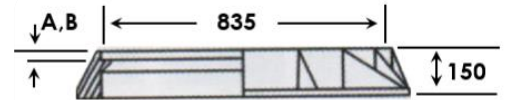
Las dimensiones en el sistema métrico, están redondeados al valor más cercano. Especificación del hierro utilizado en su fabricación: ASTM A-126 CLASE B.

# HIDRAULICA MENDOZA

MARCO 84 Y ARO 84



**CON BISAGRA**

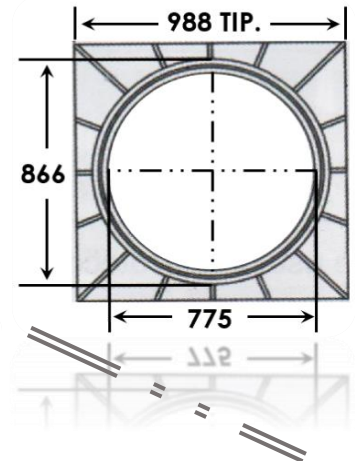


A= 20 mm. PARA TAPA 84  
B= 31mm. PARA TAPA 84-R

BROCAL 115 kgs.  
BROCAL REFORZADO 140 kgs.

ΒΡΟΧΑΓ ΚΕΦΟΚΣΑΥΔΟ 140 ΚΒΣ.  
ΒΡΟΧΑΓ 112 ΚΒΣ.

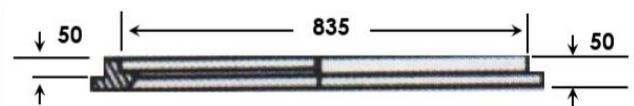
**SIN BISAGRA**



**SIN BISAGRA**



**CON BISAGRA**



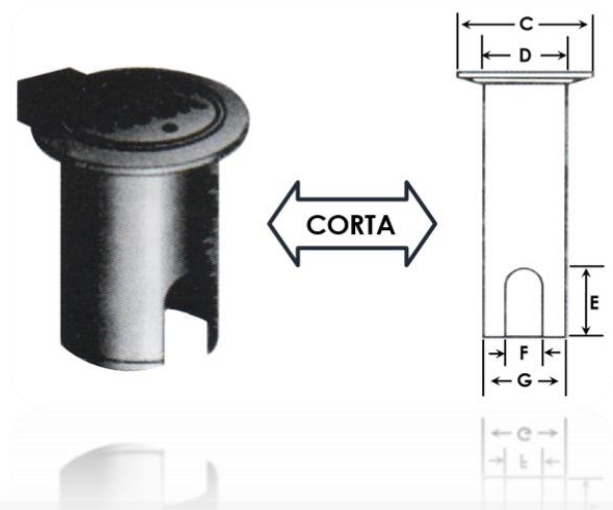
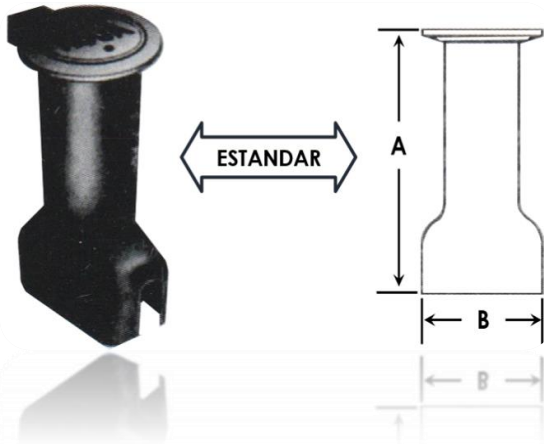
ARO 40 kg.  
ARO 55 kg.

ΑΡΟ 22 ΚΒΣ.

Dimensiones en milímetros.

# HIDRAULICA MENDOZA

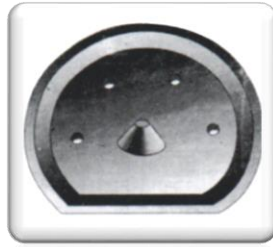
## CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA



TIPO	ALTURA A		LARGO B		DIÁMETRO C		DIÁMETRO TAPA D		ALTURA E		ANCHO F		ANCHO G		PESO APROX.	
	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	lb	kg
<b>ESTANDAR</b>	12.99	330	4.40	112	5.70	145	4.40	112	2.75	70	1.77	45	4.13	105	13.20	6
<b>CORTA</b>	7.08	180			5.51	140	4.40	112	2.55	65	1.45	37	4.40	112	6.6	3

**USO:** Se usa para protección y operación de válvulas de banqueta

Las dimensiones en el sistema métrico, están redondeadas al valor más cercano.  
Especificación del hierro utilizado en su fabricación: ASTM-126 CLASE B.



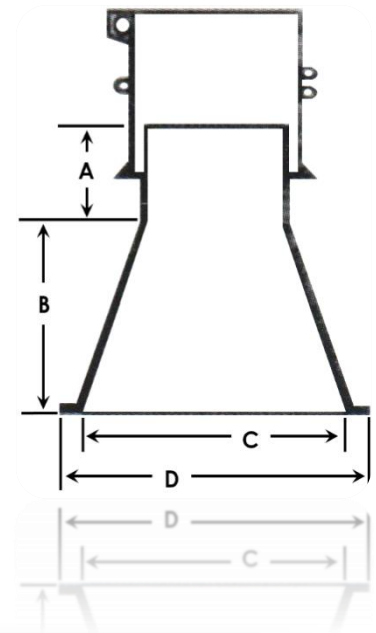
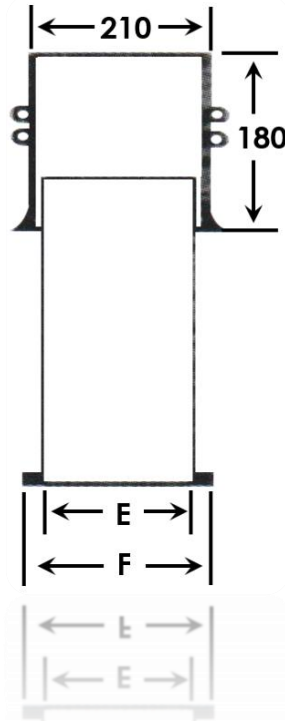
# ACCESORIOS

HIDRAULICA MENDOZA



# HIDRAULICA MENDOZA

## CAMPANA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS

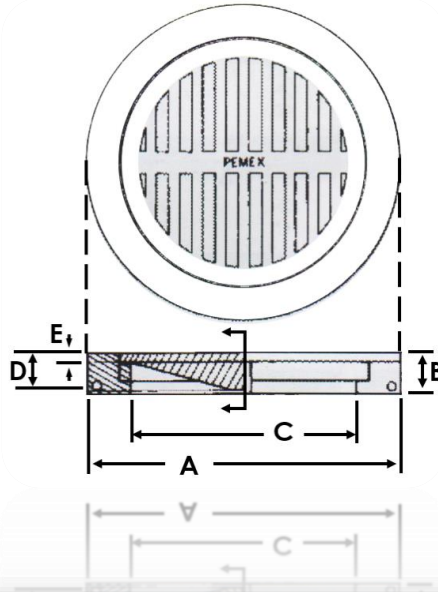


TAMAÑO		LARGO DE CUELLO A		ALTURA CAMPANA B		LARGO CAMPANA C		LARGO BASE D		ANCHO CAMPANA E		ANCHO BASE F		PEO APROX.	
pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	mm	lb	kg
3-6	76-152	4.33	110	8.66	220	12.99	330	15.35	390	5.98	152	9.05	230	74.8	34
8-10	203-254	5.11	130	13.6	345	15.74	400	19.29	490	10.00	254	13.38	340	110	50

Las dimensiones en el sistema métrico, están redondeadas al valor más cercano.  
Especificación del hierro utilizado en su fabricación: ASTM-126 CLASE B.

# HIDRAULICA MENDOZA

## BROCAL TIPO PEMEX



TAPA	MARCO	A	B	C	D	E	TIPO DE TAPA	PESO TOTAL
T1	M1	850	100	610	40	20	CIEGA	136
T2	M2	850	125	610	70	25	CIEGA	188
T4	M4	750	100	510	100	30	CON REJILLA	122
T5	M5	850	100	610	100	30	CON REJILLA	145

NOTA: Para uso en áreas pavimentadas.



T1 M1  
T2 M2



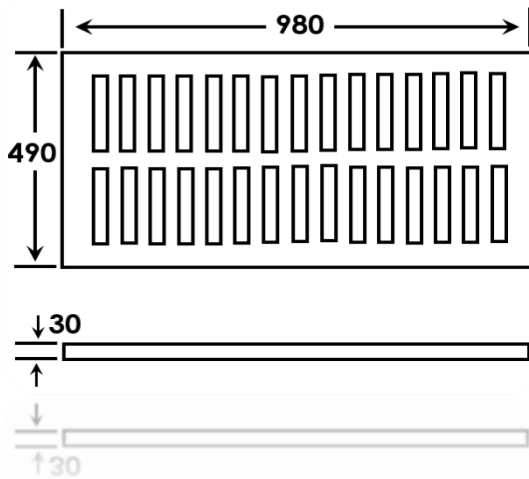
T4 M4  
T5 M5

13 W3  
11 W1

12 W2  
14 W4

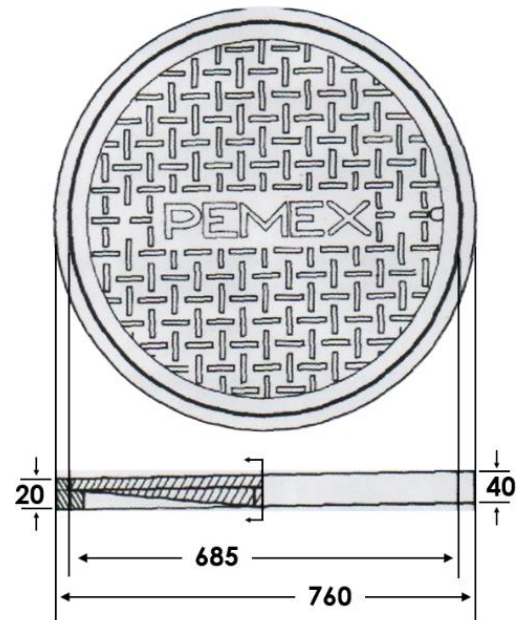
# HIDRAULICA MENDOZA

BROCAL T-3 M-3 Y REJILLA 1321-RG



## REJILLA 1321-RG

REJILLA PARA COLADERA  
PESO 70 kg.



## BROCAL T-3 M-3

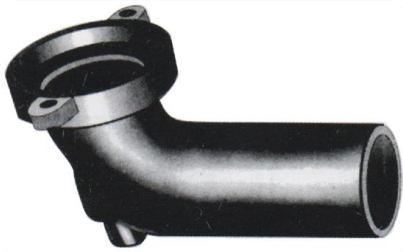
PARA USO EN ÁREAS SIN PAVIMENTO  
E INTERIORES DE EDIFICIOS  
PESO 83 kg.



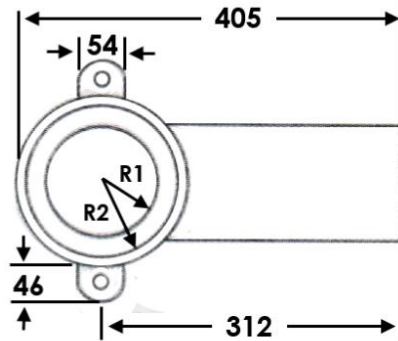
NOTA: Cotas en milímetros.

# HIDRAULICA MENDOZA

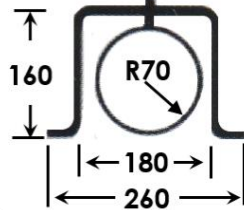
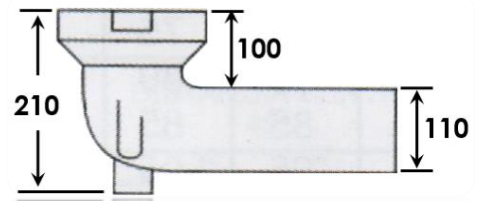
CODO CESPOL Y BOLA DE CONTRAPESO



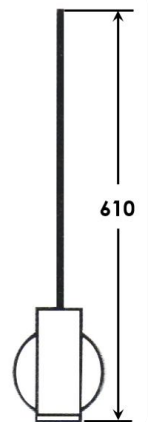
R1= 50.5  
R2= 95



PESO 17 kg.



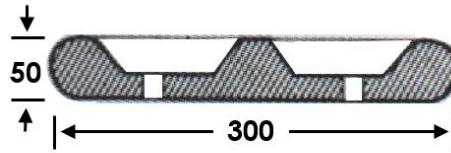
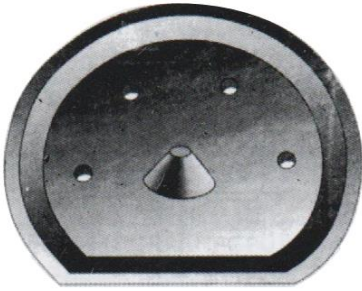
PESO 15 kg.



Dimensiones en milímetros.

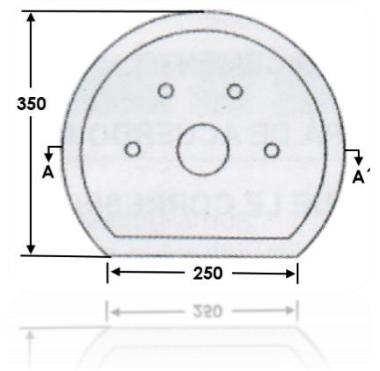
# HIDRAULICA MENDOZA

PLATO QUIEBRA CHORRO Y BOMBA DE PRUEBA



CORTE A-A'

PESO 18 kg.



Dimensiones en milímetros.

# HIDRAULICA MENDOZA

TABLA PARA SELECCIONAR EL DIÁMETRO EXTERIOR DE LAS EXTREMIDADES Y DIÁMETRO INTERIOR DE JUNTAS GIBALT, DEPENDIENDO DEL TIPO DE TUBERIA, MATERIAL Y MARCA.

TAMAÑO (Pulg.) (mm.)	PZAS.	PVC METRICO	PVC INGLES Y ACERO	ASBESTO - CEMENTO							
				MEXALIT				EUREKA			
				CLASE				CLASE			
				A5	A7	A10	A14	A5	A7	A10	A14
2 51	EXT J.GIB	50 55						70 75	70 75	70 75	70 75
2.5 63	EXT J.GIB	63 65	70 75					80 85	80 85	85 90	85 90
3 76	EXT J.GIB	80 85	90 95	100 105	100 105	105 110	110 115	95 100	95 100	105 110	105 110
4 101	EXT J.GIB	100 105	110 115	125 130	125 130	130 135	140 145	120 125	125 130	130 135	135 140
6 152	EXT J.GIB	160 165	170 175	175 180	180 185	185 190	195 200	170 175	175 180	180 185	190 195
8 203	EXT J.GIB	200 205	220 225	225 230	230 235	240 245	250 255	225 230	230 235	235 240	250 255
10 254	EXT J.GIB	250 255	270 275	280 285	285 290	295 300	315 320	285 290	290 295	295 300	310 315
12 304	EXT J.GIB	315 320	325 330	335 340	340 345	355 360	370 375	335 340	340 345	350 355	365 370
14 355	EXT J.GIB	355 360	355 360	390 395	395 400	405 410	425 430	390 395	395 400	400 405	425 430
16 406	EXT J.GIB	400 405	405 410	440 445	450 455	460 465	480 485	445 450	450 455	455 460	480 485
18 457	EXT J.GIB	450 455	455 460	495 500	500 505	515 520	535 540	495 500	500 505	510 515	535 540
20 508	EXT J.GIB	500 505	510 515	545 550	550 555	565 570	590 595	550 555	555 560	560 565	585 590
24 609	EXT J.GIB	630 635	610 615	650 655	655 660	670 675	700 705	650 655	665 670	670 675	700 705
30 762	EXT J.GIB		765 770	810 815	820 825	835 840	870 875	815 820	880 835	835 840	870 875
36 914	EXT J.GIB			975 980	980 985	1000 1005	1045 1050	980 985	990 995	1000 1005	1045 1050

EJEMPLOS DE USO: **SI LA TUBERIA A UTILIZAR ES DE 12" DE DIÁMETRO EN ASBESTO CEMENTO MARCA MEXALIT CLASE A-10. EL DIÁMETRO EXTERIOR A SOLICITAR DE LA EXTREMIDAD SERÁ DE ACUERDO A LA TABLA DE 355mm. EL DIÁMETRO INTERIOR A SOLICITAR DE LA JUNTA GIBALT QUE LE CORRESPONDE DE ACUERDO A LA TABLA SERÁ DE 360mm.**

**NOTA:** Las medidas de los diámetros exteriores de las extremidades y los diámetros interiores de las Juntas Gibault, están en milímetros.

# HIDRAULICA MENDOZA

## TABLAS DE CONVERSIONES

### CONVERSIÓN DE PRESIONES

SI TIENE	MULTIPLIQUE POR EL FACTOR, PARA OBTENER								
	Lb/pulg <sup>2</sup>	Lb/pie <sup>2</sup>	Atmósferas	Kg/cm <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	COLUMNA			
Pulgadas agua a 15°C						Pies agua a 15°C	Pulgadas mercurio a 0°C	Milímetros mercurio a 0°C	
Lb/pulg <sup>2</sup>	1.0	144.0	0.068046	0.07307	703.067	27.707	2.3039	2.03601	51.7148
Lb/pie <sup>2</sup>	0.0069445	1.0	0.000473	0.000488	4.88241	0.19241	0.01603	0.014139	0.35913
Atmosfera	14.696	2,116.22	1.0	1.0332	10,332.27	407.17	33.931	29.921	760.0
Kg/cm <sup>2</sup>	14.2234	2,048.17	0.96784	1.0	10,000.0	394.08	32.84	28.959	735.559
Kg/m <sup>2</sup>	0.001422	0.204317	0.0000968	0.0001	1.0	0.03941	0.0032484	0.002896	0.073556
Pulg.agua	0.036092	5.1972	0.002456	0.00253	25.375	1.0	0.08333	0.073483	1.8665
pies.agua	0.433103	62.3668	0.029471	0.03045	304.5	12.0	1.0	0.88180	22.3980
pulg.mercurio	0.491157	70.7266	0.033421	0.03453	345.316	13.608	1.340	1.0	25.40005
Mm.mercurio	0.0193368	2.78450	0.0013158	0.0013595	13.59509	0.535764	0.044647	0.03937	1.0

### FACTORES DE CONVERSIÓN

MULTIPLICAR	POR	PARA OBTENER	MULTIPLICAR	POR	PARA OBTENER
Acre	0.404687	Hectareas	Kgs.por metro.cuadrado	0.204817	Libras.por pie cuadrado
Acre	0.404687x10 <sup>-3</sup>	Kilometros cuadrados	Kgs.por metro.cuadrado	9.14362x10 <sup>-5</sup>	Toneladas por pie cuadrado
British Thermal Units	0.252	Caloría	kgs.por milímetro cuadrado	1422.34	Libras.por pulgada cuadrada
BTU	778.1	Pies libras	kgs.por milímetro cuadrado	6.34973	Tons.largas por pulg.cuadrada
BTU	107.5	Kilogramos metros	kgs. Por metro cubico	6.24283x10 <sup>-2</sup>	Libras por pie cubico
BTU por minuto	0.0235	H.P	Kilómetros	0.539959	Millas náuticas
BTU por minuto	0.0176	Kilowats	Kilómetros cuadrados	247.104	Acre
Caballos de fuerza métricos	0.98632	Caballos de fuerza( U.S.A)	kilómetros cuadrados	0.3861	Millas cuadradas
Caballos de fuerza (U.S.A)	1.01387	Caballos de fuerza furza	Kilowatts	56.92	BTU por minuto
Calorías	3.968	BTU	Kilowatts	14.34	Calorías por minuto
Calorías	426.6	Kilogramos metros	Kilowatts	1.341	H:P:
Calorías	3087.8	Pies libras	Kilowatts hora	856.9	Calorías
Calorías por kilogramo	1.8	BTU libras	Kilowatts hora	3413.0	BTU
Calorías por minuto	0.0697	Kilowats	Libras	453.592	Gramos
Caballos caldera	33.520	BTU por hora	Libras	0.45392	Kilogramos
Caballos caldera	0.804	Kilowats	Libras por pie cuadrado	4.88241	Kgs.por metro cuadrado

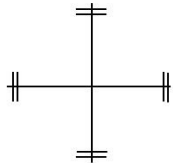
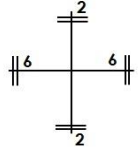
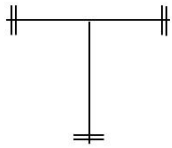
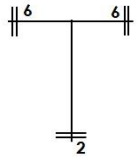

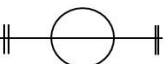
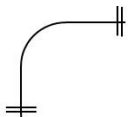
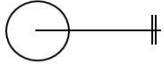

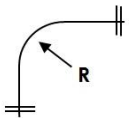
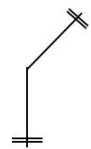


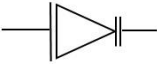
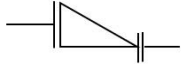

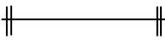
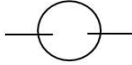
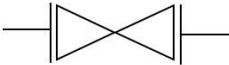
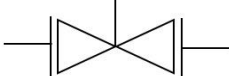


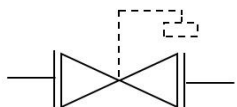

# HIDRAULICA MENDOZA

## TABLAS DE CONVERSIONES

MULTIPLICAR	POR	PARA OBTENER	MULTIPLICAR	POR	PARA OBTENER
Centímetros	3.28083x10 <sup>-2</sup>	Pies	Libras por pulgada cuadrada	7.031X10 <sup>-2</sup>	Kgs.por centimetro cuadrado
Centímetros	0.3937	Pulgadas	Libras por pie cúbico	16.0184	kgs.por metro cubico
Centímetros cuadrados	0.1550	Pulgadas cuadradas	Litros	3.53145x10 <sup>-2</sup>	Pies cúbicos
Centímetros cúbicos	3.53145x10 <sup>-5</sup>	Pies cúbicos	Litros	0.26417	Galones U.S.A
Centim. cubicos	6.102x10 <sup>-2</sup>	Pulgadas cúbicas	Metros	3.28083	Pies
Galones ingles imperial	0.160538	Pies cúbicos	Metros	39.37	Pulgadas
Galones ingles imperial	1.20091	Galones U.S.A	Metros	1.09361	Yardas
Galones ingles imperial	4.54596	Litros	Metros cuadrados	10.7639	Pies cuadrados
Galones por minuto	0.063	Litros por segundo	Metros cuadrados	1.19599	Yardas cuadradas
Galones U.S.A	0.832702	Galones ingles imperial	Metros cubicos	35.3145	Pies cúbicos
Galones U.S.A	0.13368	Pies cúbicos	Milímetros	3.28083x10 <sup>-3</sup>	Pies
Galones U.S.A	0.231	Pulgadas cúbicas	Milímetros	3.937x10 <sup>-2</sup>	Pulgadas
Galones U.S.A	3.78543	Litros	Milímetros cuadrados	1.550x10 <sup>-3</sup>	Pulgadas cuadradas
Grados	0.0174533	Radianes	Millas	1.60935	Kilómetros
Grados centígrados	1.8	Grados Fahrenheit(-32°F)	Millas cuadradas	259.0	Hectáreas
Grados Fahrenheit (-32°F)	0.5556	Grados centígrados	Millas cuadradas	2.590	Kilómetros cuadrados
Gramos	2.20462x10 <sup>-3</sup>	Libras	Onzas	28.35	Gramos
Gramos	0.0353	Onzas	Onzas	0.0625	Libras
Gramos	0.0322	Onzas troy	Onzas troy	31.10	Gramos
Grs. Por centimetro cúbico	62.43	Libras por pie cubico	Pie	30.4801	Centímetros
Grs. Por centimetro cúbico	0.036	Libras por pulgada cúbica	Pie	0.304801	Metros
Hectáreas	2.47104	Acres	Pie cuadrado	0.0833	Pies cúbicos
Hectáreas	1.076387x10 <sup>-5</sup>	Pies cuadrados	Pie cuadrado	9.29034x10 <sup>-5</sup>	Hectáreas
Horse power (H.P)	33.0	Pies libras por minuto	Pie cuadrado	0.0929034	Metros cuadrados
Horse power (H.P)	550.0	Pies libras por segundo	Pies cúbicos	2.8317x10 <sup>-4</sup>	Centímetros cúbicos
Horse power (H.P)	76.0	kgs.metro por segundo	Pies cúbicos	2.8317x10 <sup>-2</sup>	Metros cúbicos
Horse power (H.P)	1.014	Caballos métricos	Pies cúbicos	28.3170	Litros
Horse power (H.P)	0.746	Kilowatts	Pies cúbicos	0.025	Tons. U.S.A de embarque
H.P. Hora	2544.6	BTU	pies libras	0.13826	Kilogramos metros
H.P. Hora	641.24	Calorías	Pulgadas	2.54001	Centímetros
H.P. Hora	273.745	Kilogramos metros	Pulgadas	2.54001x10 <sup>-2</sup>	Metros
Kilogramos	2.20462	Libras	Pulgadas cuadradas	6.45163	Centímetros cuadrados
Kilogramos	9.84206x10 <sup>-4</sup>	Toneladas largas	Pulgadas Cúbicas	16.38716	Centímetros Cúbicos
Kilogramos	1.10231x10 <sup>-3</sup>	Toneladas cortas	Radianes	57.29578	Grados
Kilogramos metros	7.233	Pies libras	Tons.Inglesas de embarque	42.0	Pies cúbicos
Kilogramos metros	0.0023	Calorías	Tons.U.S.A de embarque	40.0	Pies cúbicos
Kilogramos metros	0.0093	BTU	Toneladas largas	224.0	Libras
Kgs. Por cm. Cuadrados	10.0	Metros columna de agua	Tons.largas por pie cuadrado	1.09366x10 <sup>-5</sup>	Kgs.por metro cuadrado
Kgs. Por cm. Cuadrados	32.8	Pies columna de agua	Toneladas metricas	2204.62	Libras
Kgs. Por cm. Cuadrados	735.0	Milímetros de mercurio	Yardas	0.914402	Metros
Kilogramos por metro	0.671072	Libras por pie cubico	Yardas cuadradas	0.83613	Metros cuadrados
Kgs. Por cm. Cuadrados	14.2234	Libras por pulg.cuadrada	Yardas cúbicas	0.764559	Metros cuadrados

# HIDRAULICA MENDOZA

SÍMBOLOS GRÁFICOS MÁS USADOS EN PIEZAS DE Fo.Fo. BRIDADAS

			
<b>CRUZ</b>	<b>CRUZ REDUCTORA</b>	<b>TEE</b>	<b>TEE REDUCTORA</b>
			
<b>SALIDA DE TEE HACIA ARRIBA</b>	<b>SALIDA DE TEE HACIA ABAJO</b>	<b>CODO 90°</b>	<b>CODO 90° VUELTA HACIA ABAJO</b>
			
<b>CODO 90° VUELTA HACIA ARRIBA</b>	<b>CODO 90° DE RADIO LARGO</b>	<b>CODO 45°</b>	<b>CODO 22° 30'</b>
			
<b>CODO 11° 15'</b>	<b>REDUCCIÓN CONCENTRICA</b>	<b>REDUCCIÓN EXCENTRICA</b>	<b>EXTREMIDAD</b>
			
<b>CARRETE</b>	<b>JUNTA GIBAULT</b>	<b>VÁLVULA COMPUERTA</b>	<b>VÁLVULA COMPUERTA</b>
			
<b>VÁLVULA CHECK</b>	<b>VÁLVULA DE RETENCIÓN FLUJO RECTO</b>	<b>VÁLVULA DE FLOTADOR</b>	<b>TAPA CIEGA</b>



# HIDRAULICA MENDOZA

## HOJA TECNICA

### ESPECIFICACIONES DEL HIERRO GRIS (Fo.Fo.)

#### COMPOSICIÓN QUÍMICA EN %

ELEMENTO	NORMA	HIERRO GRIS ASTM A 126 CLASE B
FÓSFORO AZUFRE		0.75 MAX. 0.15 MAX.

#### PROPIEDADES FÍSICAS (MÍNIMAS)

RESISTENCIA A LA TENSIÓN 31.000 Lbs/Pulg<sup>2</sup>  
2.180 kg/Cm<sup>2</sup>

RESISTENCIA A LA TENSIÓN 109.000 Lbs/Pulg<sup>2</sup>  
7,664 kg/Cm<sup>2</sup>

RESISTENCIA A LA CORTADURA POR TORSIÓN 40.000 Lbs/Pulg<sup>2</sup>  
2,812 kg/Cm<sup>2</sup>

#### NORMAS DE FABRICACIÓN DE CONEXIONES

BRIDAS: ANSI B16.1 CLASS 125 CAST IRON PIPE FLANGES AND FLANGED FITTINGS CLASS 25, 125 AND 800

CUERPO: ANSI/AWWA C110/A21.10 AMERICAN NATIONAL ESTÁNDAR FOR DUCTILE-IRON AND GRAY-IRON FITTINGS 3IN.THROUGH 48IN.FOR WATER AND OTHER LIQUIDS.

#### NORMAS DE FABRICACIÓN PARA VÁLVULAS

COMPUERTA: ANSI/AWWA C500 METAL-SEATED GATE VALVES FOR WATER SUPPLY SERVICE

COMPUERTA: NMX-H-8-1994 VÁLVULA DE COMPUERTA-HIERRO FUNDIDO-ASIENTOS DE BRONCE-SERVICIO DE AGUA

RETENCIÓN O CHECK: AWWA C508 SWING-CHECK VALVES FOR WATERWORKS SERVICE 21IN.THROUGH 24IN.NPS

#### NORMAS DE FABRICACIÓN PARA ALCANTARILLADO

HIERRO GRIS: ASTM A-126 CLASS 1 CLASS 125 STANDARD SPECIFICATION FOR GRAY IRON CASTINGS FOR VALVES, FLANGES AND PIPE FITTINGS