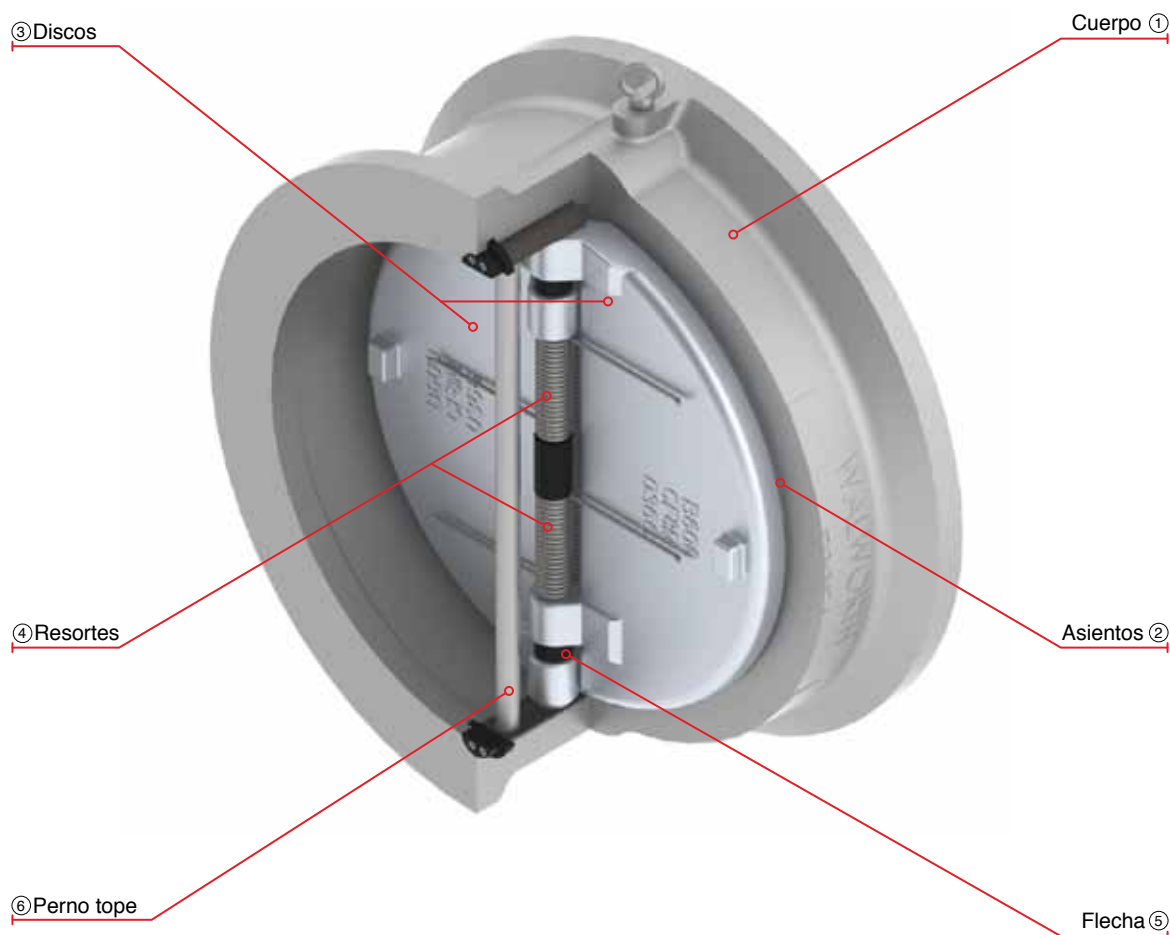


VÁLVULA TIPO WAFER DUAL PLATE

Características de Diseño

- Diseño de acuerdo con API 594
 - Dimensión de extremo a extremo de acuerdo a API 594
 - Dimensiones de bridas según ASME B16.5, ASME B16.47
 - Inspección y pruebas según API 598
 - Servicio NACE MR-0175
 - Disponibilidad de Diseño LUG
 - Disponibilidad de Brida Doble a partir de 12"
 - Resorte Simple para medidas de 2" a 6"
 - Resorte Doble para medidas de 8" en adelante
- ① Cuerpo. Es de menos de 10% del peso de una válvula convencional de retención bridada.
 - ② Asientos. Disponibilidad de asientos suaves y Metal-Metal.
 - ③ Los discos en conjunto con los resortes, ofrecen un cierre hermético dando un mayor rendimiento.
 - ④ Los resortes dan una mejor respuesta al cierre.
 - ⑤ La flecha mantiene los discos en su posición, evitando las vibraciones.
 - ⑥ La flecha y perno tope van montados en un soporte y no a través de barrenos en el cuerpo, dándole hermeticidad a la válvula.



VÁLVULA TIPO WAFER DUAL PLATE

CLASE 150

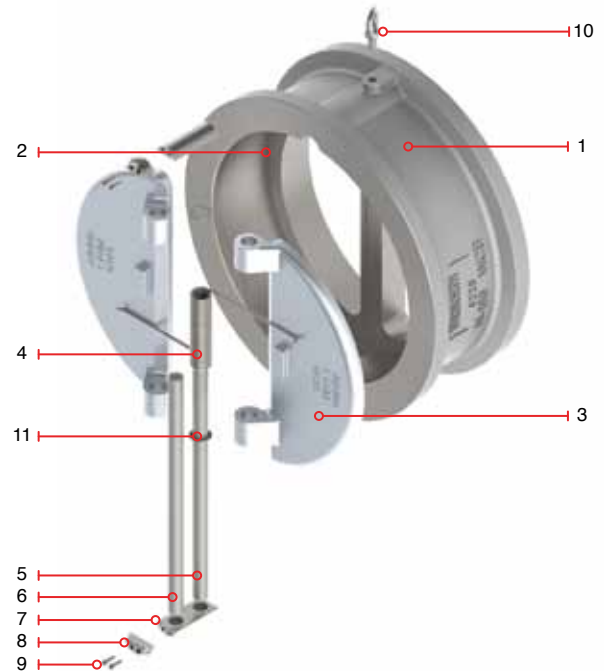
Características de Diseño

- Diseño de acuerdo con API 594
- Dimensión de extremo a extremo de acuerdo a API 594
- Dimensiones de bridas según ASME B16.5, ASME B16.47
- Inspección y pruebas según API 598
- Servicio NACE MR-0175
- Tuerca de izaje para medidas de 8" en adelante
- Resorte Simple para medidas de 2" a 6"
- Resorte Doble para medidas de 8" en adelante

Lista de materiales (Resorte simple)

No.	Nombre	ASTM
		Ac. al carbón
1	Cuerpo	A216 WCB
2	Asiento	A216 WCB + SS410 Overlay
3	Disco	A351 CF8
4	Resorte	Inconel X-750
5	Flecha	A276 Gr. 410
6	Perno tope	A276 Gr. 410
7	Soporte Flecha	A276 Gr. 410
8	Retén	A276 Gr. 410
9	Tornillería	Comercial Steel
10	Tuerca de izaje	Comercial Steel
11	Buje	A276 Gr. 410

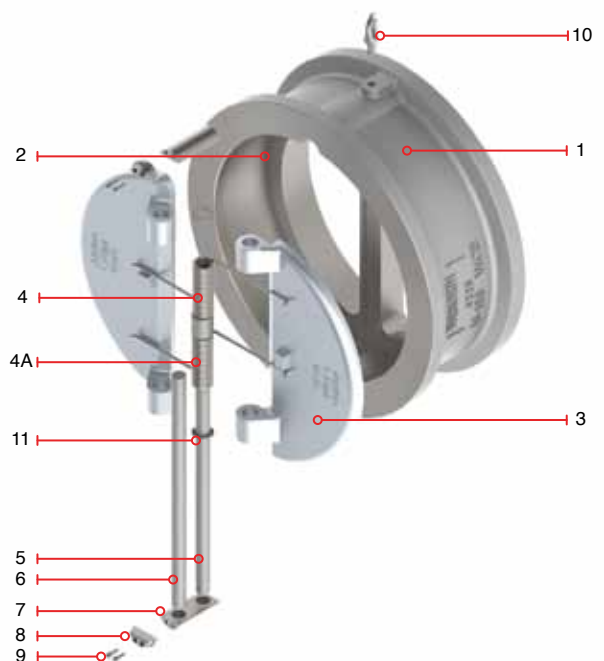
Nota: 1. Seleccionar diferentes materiales para diferente temperatura de trabajo y medio.



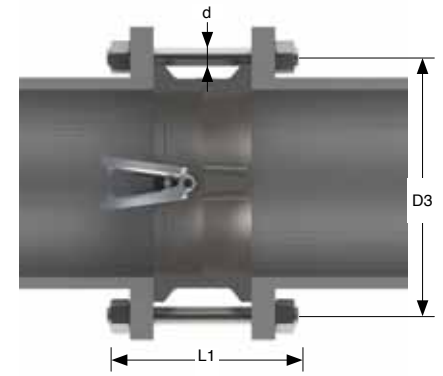
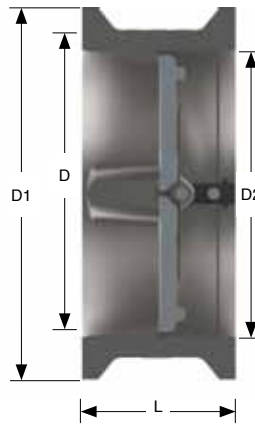
Lista de materiales (Resorte doble)

No.	Nombre	ASTM
		Ac. al carbón
1	Cuerpo	A216 WCB
2	Asiento	A216 WCB + SS410 Overlay
3	Disco	A351 CF8
4	Resorte	Inconel X-750
4A	Resorte	Inconel X-750
5	Flecha	A276 Gr. 410
6	Perno tope	A276 Gr. 410
7	Soporte Flecha	A276 Gr. 410
8	Retén	A276 Gr. 410
9	Tornillería	Comercial Steel
10	Tuerca de izaje	Comercial Steel
11	Buje	A276 Gr. 410

Nota: 1. Seleccionar diferentes materiales para diferente temperatura de trabajo y medio.



VÁLVULA TIPO WAFER DUAL PLATE CLASE 150



Pesos y Dimensiones

Presión / Estándar de brida	Tamaño nominal		Dimensión				Peso (Kg)	Brida					
	NPS	CN	L	D1	D2	D		D3	No. de pernos	Diámetro de perno (d)		Longitud de perno (L1)	
										pulg.	mm	RF	RJ
Clase 150 PN2,0/ ASME B16.5	2	50	60	103	56	51	2	120.5	4	5/8	M16	140	155
	2 1/2	65	67	122	73	65	3	139.5	4	5/8	M16	150	165
	3	80	73	135	88	80	4	152.5	4	5/8	M16	160	175
	4	100	73	173	108	102	6	190.5	8	5/8	M16	170	185
	5	125	86	195	132	127	8	216	8	3/4	M20	190	205
	6	150	98	220	160	152	13	241.5	8	3/4	M20	205	220
	8	200	127	277	210	203	25	298.5	8	3/4	M20	240	255
	10	250	146	337	266	254	39	362	12	7/8	M24	270	285
	12	300	181	407	310	305	54	432	12	7/8	M24	310	325
	14	350	184	448	355	350	80	476	12	1	M27	325	340
	16	400	191	512	405	400	117	540	16	1	M27	340	355
	18	450	203	547	455	450	138	578	16	1 1/8	M30	365	380
20	500	219	604	505	500	163	635	20	1 1/8	M30	385	400	
24	600	222	715	605	600	331	749.5	20	1 1/4	M33	405	420	
Clase 150 PN2,0/ ASME B16.47A o MSS SP-44	26	650	222	770	650	633	380	806.5	24	1 1/4	M33	450	-
	28	700	305	827	700	700	400	863.5	28	1 1/4	M33	535	-
	30	750	305	878	750	746	440	914.5	28	1 1/4	M33	545	-
	32	800	305	935	800	796	580	978	28	1 1/2	M39x3	570	-
	36	900	368	1045	894	874	660	1086	32	1 1/2	M39x3	650	-
	40	1000	432	1167	985	976	890	1200	36	1 1/2	M39x3	710	-
	42	1050	432	1213	1055	1050	980	1257.5	36	1 1/2	M39x3	730	-
	44	1100	432	1274	1070	1070	1150	1314.5	40	1 1/2	M39x3	730	-
	48	1200	524	1397	1205	1166	1450	1422.5	44	1 1/2	M39x3	840	-
	54	1350	591	1545	1315	1312	2300	1594	44	1 3/4	M45x3	950	-
	56	1400	591	1602	1370	1360	2800	1651	48	1 3/4	M45x3	955	-
	60	1500	660	1701	1470	1458	3220	1759	52	1 3/4	M45x3	1040	-

VÁLVULA TIPO WAFER DUAL PLATE CLASE 300

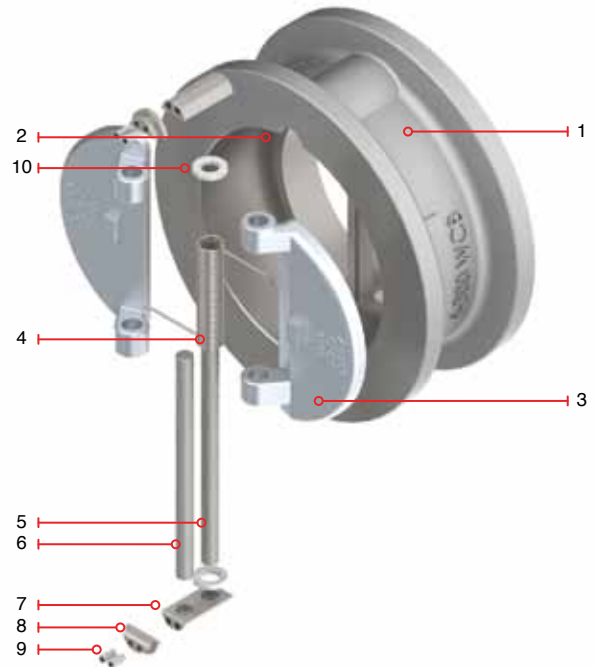
Características de Diseño

- Diseño de acuerdo con API 594
- Dimensión de extremo a extremo de acuerdo a API 594
- Dimensiones de bridas según ASME B16.5, ASME B16.47
- Inspección y pruebas según API 598
- Servicio NACE MR-0175
- Tuerca de izaje para medidas de 8" en adelante
- Resorte Simple para medidas de 2" a 6"
- Resorte Doble para medidas de 8" en adelante

Lista de materiales (Resorte simple)

No.	Nombre	ASTM
		Ac. al carbón
1	Cuerpo	A216 WCB
2	Asiento	A216 WCB + SS410 Overlay
3	Disco	A351 CF8
4	Resorte	Inconel X-750
5	Flecha	A276 Gr. 410
6	Perno tope	A276 Gr. 410
7	Soporte Flecha	A276 Gr. 410
8	Retén	A276 Gr. 410
9	Tornillería	Comercial Steel
10	Buje	A276 Gr. 410

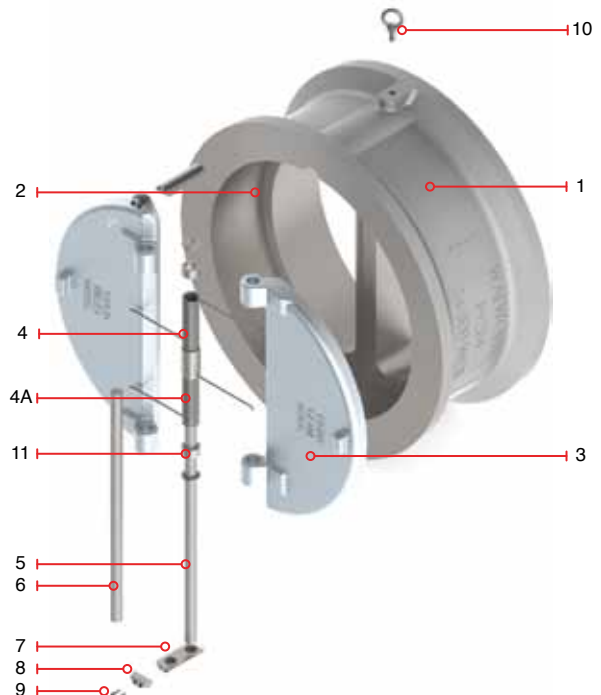
Nota: 1. Seleccionar diferentes materiales para diferente temperatura de trabajo y medio.



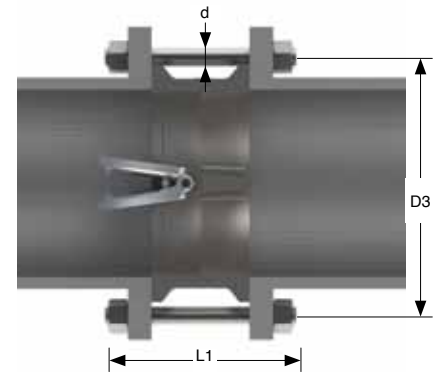
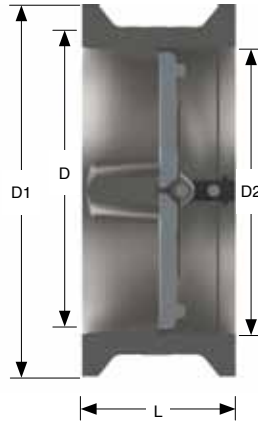
Lista de materiales (Resorte doble)

No.	Nombre	ASTM
		Ac. al carbón
1	Cuerpo	A216 WCB
2	Asiento	A216 WCB + SS410 Overlay
3	Disco	A351 CF8
4	Resorte	Inconel X-750
4A	Resorte	Inconel X-750
5	Flecha	A276 Gr. 410
6	Perno tope	A276 Gr. 410
7	Soporte Flecha	A276 Gr. 410
8	Retén	A276 Gr. 410
9	Tornillería	Comercial Steel
10	Tuerca de izaje	Comercial Steel
11	Buje	A276 Gr. 410

Nota: 1. Seleccionar diferentes materiales para diferente temperatura de trabajo y medio.



VÁLVULA TIPO WAFER DUAL PLATE CLASE 300



Pesos y Dimensiones

Presión / Estándar de brida	Tamaño nominal		Dimensión				Peso (Kg)	Brida					
	NPS	CN	L	D1	D2	D		D3	No. de pernos	Diámetro de perno (d)		Longitud de perno (L1)	
										pulg.	mm	RF	RJ
Clase 300 PN5,0/ ASME B16.5	2	50	60	110	58	51	3	127	8	5/8	M16	155	175
	2 1/2	65	67	128	73	65	4	149	8	3/4	M20	175	195
	3	80	73	147	88	80	6	168.5	8	3/4	M20	190	210
	4	100	73	179	108	102	8	200	8	3/4	M20	195	215
	5	125	86	214	132	127	15	235	8	3/4	M20	215	235
	6	150	98	249	160	152	18	270	12	3/4	M20	230	250
	8	200	127	305	210	203	31	330	12	7/8	M24	280	300
	10	250	146	359	266	254	51	387.5	16	1	M27	315	335
	12	300	181	420	310	305	77	451	16	1 1/8	M30	365	385
	14	350	222	483	355	350	117	514.5	20	1 1/8	M30	410	430
	16	400	232	537	405	400	190	571.5	20	1 1/4	M33	435	455
	18	450	264	594	455	450	200	628.5	24	1 1/4	M33	475	495
20	500	292	652	505	500	265	686	24	1 1/4	M33	510	535	
24	600	318	772	608	600	410	813	24	1 1/2	M39x3	560	585	
Clase 300 PN5,0/ ASME B16.47B o API605	26	650	356	767	640	633	560	803	32	1 1/4	M33	625	-
	28	700	368	821	985	685	580	857	36	1 1/4	M33	635	-
	30	750	368	882	740	735	660	921	36	1 3/8	M36x3	650	-
	32	800	368	936	784	784	970	978	32	1 1/2	M39x3	675	-
	36	900	483	1044	880	873	1010	1089	32	1 5/8	M42x3	800	-
	40	1000	546	1146	985	976	1420	1191	40	1 5/8	M42x3	885	-
	42	1050	568	1196	1045	1035	1540	1244.5	36	1 3/4	M45x3	920	-
	48	1200	629	1365	1190	1166	2250	1416	40	1 7/8	M48x3	1010	-
54	1350	718	1526	1315	1312	3100	1578	48	1 7/8	M48x3	1140	-	
60	1400	838	1704	1470	1458	4310	1764	40	2 1/4	M56x3	1280	-	
Clase 300 PN5,0/ ASME B16.47A o MSS SP-44	26	650	356	831	640	633	580	876	28	1 5/8	M42x3	625	-
	28	700	368	895	985	685	600	940	28	1 5/8	M42x3	650	-
	30	750	368	949	740	735	680	997	28	1 3/4	M45x3	665	-
	32	800	368	1003	784	784	990	1054	28	1 7/8	M48x3	685	-
	36	900	483	1113	880	873	1050	1168.5	32	2	M52x3	820	-
	40	1000	546	1110	985	976	1400	1156	32	1 5/8	M42x3	885	-
	42	1050	568	1161	1045	1035	1520	1206.5	32	1 5/8	M42x3	915	-
	48	1200	629	1320	1190	1166	2250	1371.5	32	1 7/8	M48x3	1015	-
54	1350	718	1489	1315	1312	3050	1594.5	28	2 1/4	M56x3	1160	-	
60	1400	838	1642	1470	1458	4300	1702	32	2 1/4	M56x3	1305	-	

VÁLVULA TIPO WAFER DUAL PLATE CLASE 600

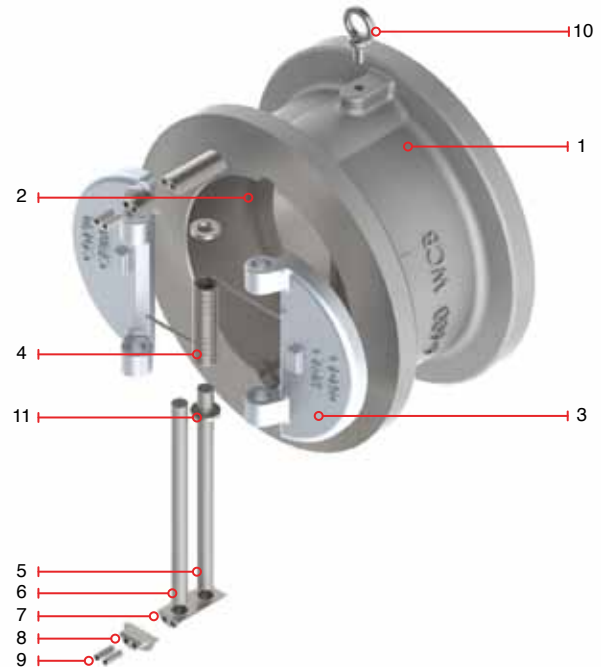
Características de Diseño

- Diseño de acuerdo con API 594
- Dimensión de extremo a extremo de acuerdo a API 594
- Dimensiones de bridas según ASME B16.5, ASME B16.47
- Inspección y pruebas según API 598
- Servicio NACE MR-0175
- Tuerca de izaje para medidas de 6" en adelante
- Resorte Simple para medidas de 2" a 6"
- Resorte Doble para medidas de 8" en adelante

Lista de materiales (Resorte simple)

No.	Nombre	ASTM
		Ac. al carbón
1	Cuerpo	A216 WCB
2	Asiento	A216 WCB + SS410 Overlay
3	Disco	A351 CF8
4	Resorte	Inconel X-750
5	Flecha	A276 Gr. 410
6	Perno tope	A276 Gr. 410
7	Soporte Flecha	A276 Gr. 410
8	Retén	A276 Gr. 410
9	Tornillería	Comercial Steel
10	Tuerca de izaje	Comercial Steel
11	Buje	A276 Gr. 410

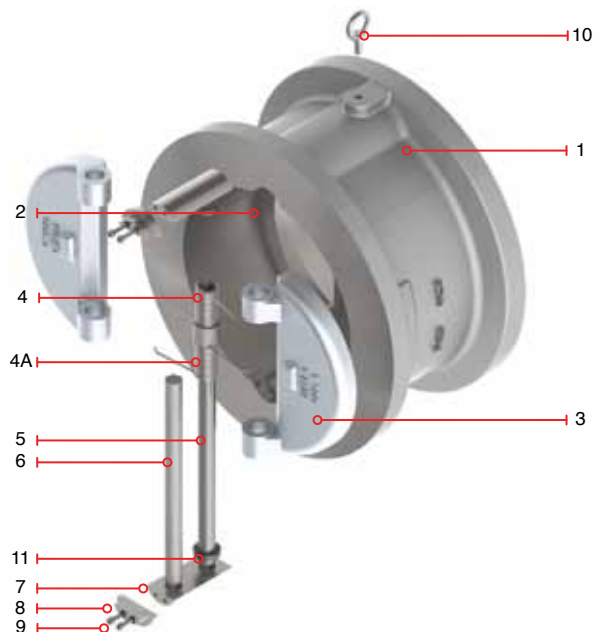
Nota: 1. Seleccionar diferentes materiales para diferente temperatura de trabajo y medio.



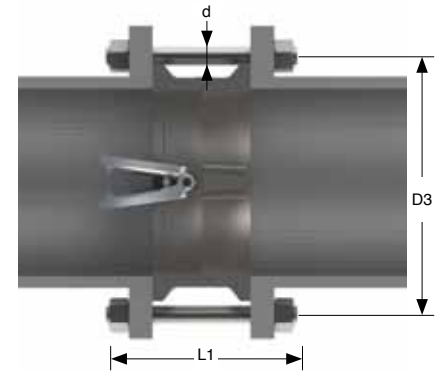
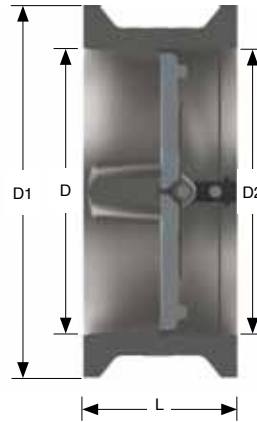
Lista de materiales (Resorte doble)

No.	Nombre	ASTM
		Ac. al carbón
1	Cuerpo	A216 WCB
2	Asiento	A216 WCB + SS410 Overlay
3	Disco	A351 CF8
4	Resorte	Inconel X-750
4A	Resorte	Inconel X-750
5	Flecha	A276 Gr. 410
6	Perno tope	A276 Gr. 410
7	Soporte Flecha	A276 Gr. 410
8	Retén	A276 Gr. 410
9	Tornillería	Comercial Steel
10	Tuerca de izaje	Comercial Steel
11	Buje	A276 Gr. 410

Nota: 1. Seleccionar diferentes materiales para diferente temperatura de trabajo y medio.



VÁLVULA TIPO WAFER DUAL PLATE CLASE 600



Pesos y Dimensiones

Presión / Estándar de Brida	Tamaño nominal		Dimensión				Peso (Kg)	Brida					
	NPS	CN	L	D1	D2	D		D3	No. de pernos	Diámetro de perno (d)		Longitud de perno (L1)	
										pulg.	mm	RF	RJ
Clase 600 PN11,0/ ASME B16.5	2	50	60	110	58	51	4	127	8	5/8	M16	175	180
	2 1/2	65	67	128	73	65	5	149	8	3/4	M20	195	200
	3	80	73	147	88	80	8	168.5	8	3/4	M20	210	215
	4	100	79	191	108	102	11	216	8	7/8	M24	235	240
	5	125	105	139	136	127	20	267	8	1	M27	280	285
	6	150	136	264	162	152	26	292	12	1	M27	320	325
	8	200	165	318	212	200	55	349	12	1 1/8	M30	370	375
	10	250	213	398	266	250	95	432	16	1 1/4	M33	440	445
	12	300	229	455	312	305	140	489	20	1 1/4	M33	460	465
	14	350	273	490	355	337	223	527	20	1 3/8	M36x3	520	525
	16	400	305	562	400	387	360	603	20	1 1/2	M39x3	575	580
18	450	362	610	450	438	395	654	20	1 5/8	M42x3	650	655	
20	500	368	680	500	489	518	724	24	1 5/8	M42x3	670	680	
24	600	438	786	600	591	836	838	24	1 7/8	M48x3	780	790	
Clase 600 PN11,0/ ASME B16.47B o API605	26	650	457	761	640	633	950	806.5	28	1 5/8	M42x3	790	805
	28	700	483	815	690	684	1210	863.5	28	1 3/4	M45x3	830	845
	30	750	505	875	740	735	1370	927	28	1 7/8	M48x3	875	890
	32	800	533	928	784	779	1640	984	28	2	M52x3	920	940
Clase 600 PN11,0/ ASME B16.47A o MSS SP-44	36	900	635	1045	880	874	2120	1105	28	2 1/4	M56x3	1065	1085
	26	650	457	863	640	633	980	915.5	28	1 7/8	M48x3	795	810
	28	700	483	910	690	684	1250	965	28	2	M52x3	835	850
	30	750	505	967	740	735	1420	1022.5	28	2	M52x3	860	905
	32	800	533	1020	784	779	1700	1079.5	28	2 1/4	M56x3	905	925
	36	900	635	1126	880	874	2200	1194	28	2 1/2	M64x3	1035	1055
	40	1000	660	1153	985	976	2650	1213	32	2 1/4	M56x3	1115	-
42	1050	702	1215	1030	1020	3120	1283	28	2 1/2	M64x3	1190	-	
48	1200	787	1386	1170	1166	3720	1460.5	32	2	M70x3	1330	-	

VÁLVULA TIPO WAFER DUAL PLATE CLASE 900

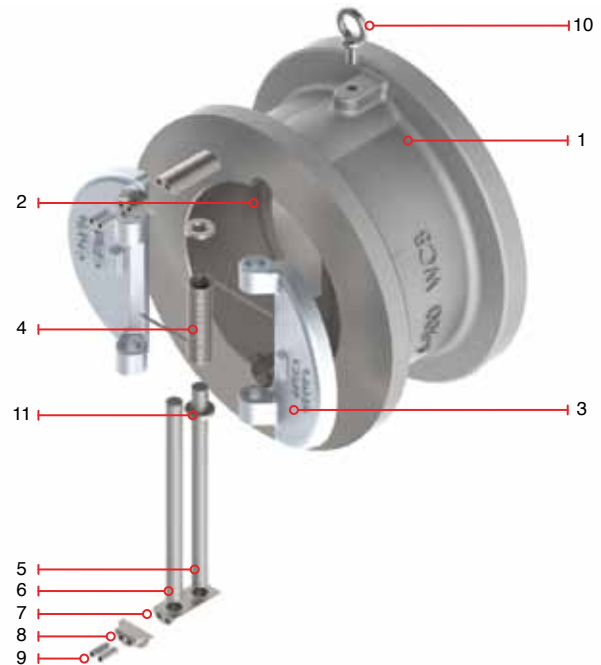
Características de Diseño

- Diseño de acuerdo con API 594
- Dimensión de extremo a extremo de acuerdo a API 594
- Dimensiones de bridas según ASME B16.5, ASME B16.47
- Inspección y pruebas según API 598
- Servicio NACE MR-0175
- Tuerca de izaje para medidas de 6" en adelante
- Resorte Simple para medidas de 2" a 6"
- Resorte Doble para medidas de 8" en adelante

Lista de materiales (Resorte simple)

No.	Nombre	ASTM
		Ac. al carbón
1	Cuerpo	A216 WCB
2	Asiento	A216 WCB + SS410 Overlay
3	Disco	A351 CF8
4	Resorte	Inconel X-750
5	Flecha	A276 Gr. 410
6	Perno tope	A276 Gr. 410
7	Soporte Flecha	A276 Gr. 410
8	Retén	A276 Gr. 410
9	Tornillería	Comercial Steel
10	Tuerca de izaje	Comercial Steel
11	Buje	A276 Gr. 410

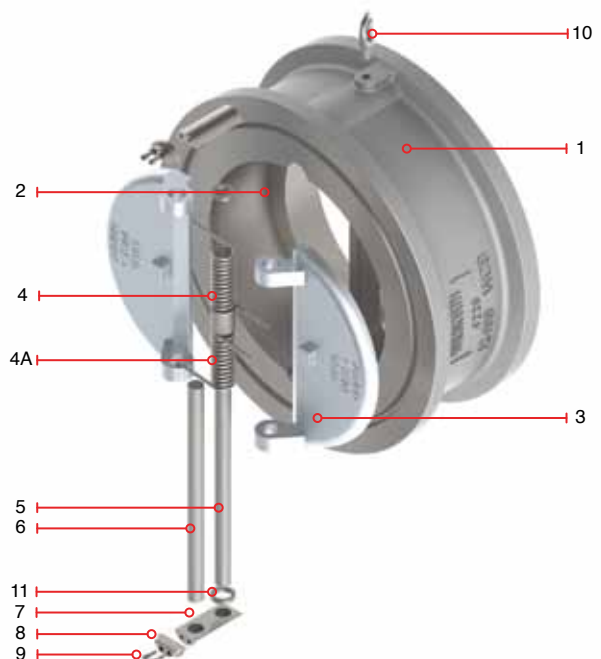
Nota: 1. Seleccionar diferentes materiales para diferente temperatura de trabajo y medio.



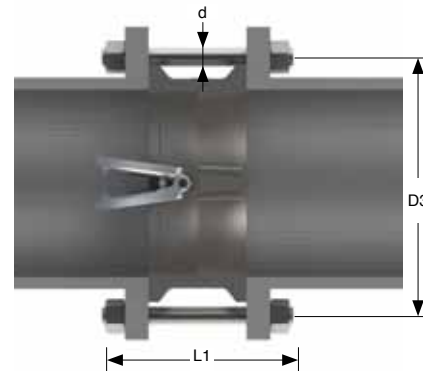
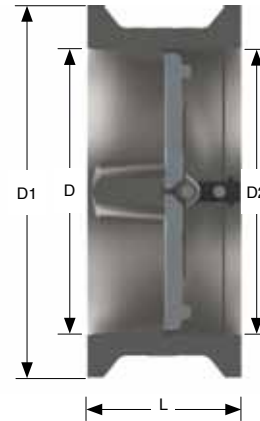
Lista de materiales (Resorte doble)

No.	Nombre	ASTM
		Ac. al carbón
1	Cuerpo	A216 WCB
2	Asiento	A216 WCB + SS410 Overlay
3	Disco	A351 CF8
4	Resorte	Inconel X-750
4A	Resorte	Inconel X-750
5	Flecha	A276 Gr. 410
6	Perno tope	A276 Gr. 410
7	Soporte Flecha	A276 Gr. 410
8	Retén	A276 Gr. 410
9	Tornillería	Comercial Steel
10	Tuerca de izaje	Comercial Steel
11	Buje	A276 Gr. 410

Nota: 1. Seleccionar diferentes materiales para diferente temperatura de trabajo y medio.



VÁLVULA TIPO WAFER DUAL PLATE CLASE 900



Pesos y Dimensiones

Presión / Estándar de Brida	Tamaño nominal		Dimensión				Peso (Kg)	Brida					
	NPS	CN	L	D1	D2	D		D3	No. de pernos	Diámetro de perno (d)		Longitud de perno (L1)	
										pulg.	mm	RF	RJ
Clase 900 PN15,0/ ASME B16.5	2	50	70	140	58	51	8	165	8	7/8	M24	225	230
	2 1/2	65	83	162	73	65	11	190.5	8	1	M27	250	255
	3	80	83	165	90	80	14	190.5	8	7/8	M24	240	245
	4	100	102	204	108	102	20	235	8	1 1/8	M30	285	290
	5	125	110	245	136	127	30	278.5	8	1 1/4	M33	310	315
	6	150	159	286	162	150	42	317.5	12	1 1/8	M30	365	370
	8	200	206	356	212	200	84	393.5	12	1 3/8	M36x3	440	445
	10	250	241	432	266	250	145	470	16	1 3/8	M36x3	490	495
	12	300	292	495	312	305	220	533.5	20	1 3/8	M36x3	560	565
	14	350	356	518	355	337	350	559	20	1 1/2	M39x3	645	655
	16	400	384	572	400	387	470	616	20	1 5/8	M42x3	685	695
	18	450	451	635	450	438	605	686	20	1 7/8	M48x3	790	805
20	500	451	695	496	487	820	749.5	20	2	M52x3	810	825	
24	600	495	835	600	591	1050	901.5	20	7/8	M64x3	945	965	

VÁLVULA TIPO WAFER DUAL PLATE CLASE 1500

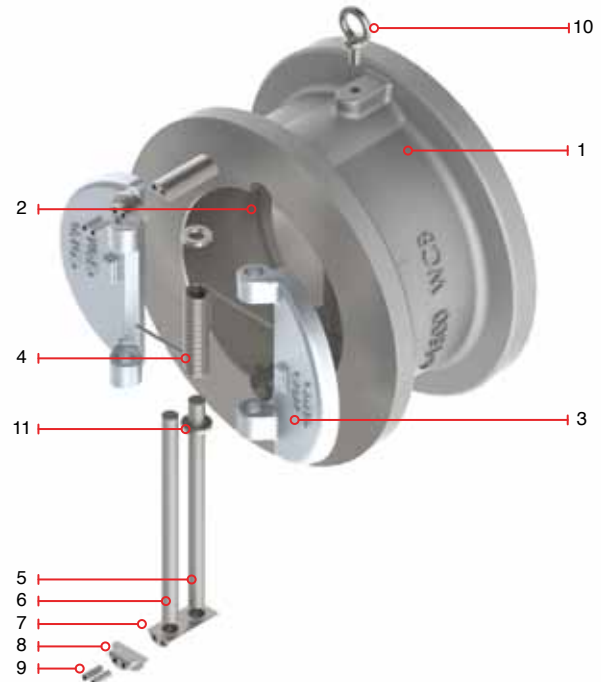
Características de Diseño

- Diseño de acuerdo con API 594
- Dimensión de extremo a extremo de acuerdo a API 594
- Dimensiones de bridas según ASME B16.5, ASME B16.47
- Inspección y pruebas según API 598
- Servicio NACE MR-0175
- Tuerca de izaje para medidas de 6" en adelante
- Resorte Simple para medidas de 2" a 6"
- Resorte Doble para medidas de 8" en adelante

Lista de materiales (Resorte simple)

No.	Nombre	ASTM
		Ac. al carbón
1	Cuerpo	A216 WCB
2	Asiento	A216 WCB + SS410 Overlay
3	Disco	A351 CF8
4	Resorte	Inconel X-750
5	Flecha	A276 Gr. 410
6	Perno tope	A276 Gr. 410
7	Soporte Flecha	A276 Gr. 410
8	Retén	A276 Gr. 410
9	Tornillería	Comercial Steel
10	Tuerca de izaje	Comercial Steel
11	Buje	A276 Gr. 410

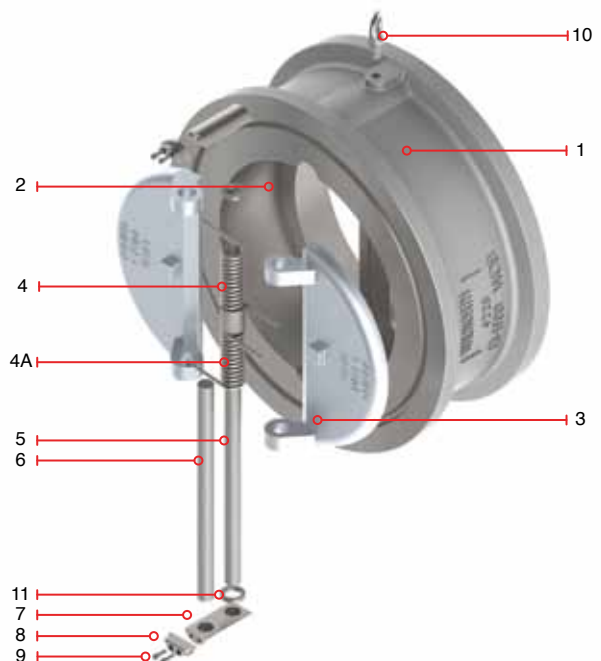
Nota: 1. Seleccionar diferentes materiales para diferente temperatura de trabajo y medio.



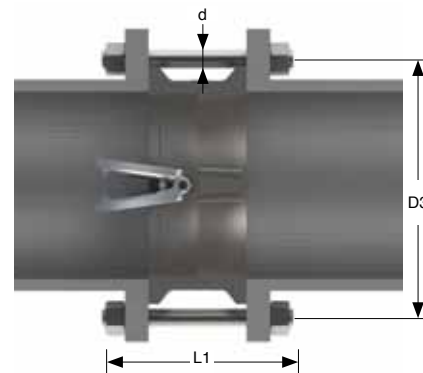
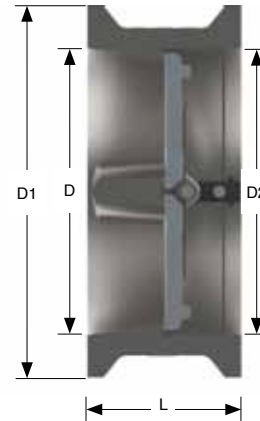
Lista de materiales (Resorte doble)

No.	Nombre	ASTM
		Ac. al carbón
1	Cuerpo	A216 WCB
2	Asiento	A216 WCB + SS410 Overlay
3	Disco	A351 CF8
4	Resorte	Inconel X-750
4A	Resorte	Inconel X-750
5	Flecha	A276 Gr. 410
6	Perno tope	A276 Gr. 410
7	Soporte Flecha	A276 Gr. 410
8	Retén	A276 Gr. 410
9	Tornillería	Comercial Steel
10	Tuerca de izaje	Comercial Steel
11	Buje	A276 Gr. 410

Nota: 1. Seleccionar diferentes materiales para diferente temperatura de trabajo y medio.



VÁLVULA TIPO WAFER DUAL PLATE CLASE 1500



Pesos y Dimensiones

Presión / Estándar de Brida	Tamaño nominal		Dimensión				Peso (Kg)	Brida					
	NPS	CN	L	D1	D2	D		D3	No. de pernos	Diámetro de perno (d)		Longitud de perno (L1)	
										pulg.	mm	RF	RJ
Clase 1500 PN26,0/ ASME B16.5	2	50	70	140	58	51	8	165	8	1	M24	225	230
	2 1/2	65	83	162	73	65	11	190.5	8	1 1/8	M27	250	255
	3	80	83	172	90	80	19	203	8	1 1/4	M30	270	275
	4	100	102	207	108	102	26	241.5	8	1 1/2	M33	310	315
	5	125	110	252	136	127	51	292	8	1 3/8	M39	370	375
	6	150	159	280	162	150	68	317.5	12	1 3/8	M36	430	440
	8	200	206	350	212	200	130	393.5	12	1 5/8	M42	510	520
	10	250	248	433	266	254	210	482.5	12	1 7/8	M48	600	610
	12	300	305	518	312	305	384	517.5	16	2	M52	695	715
	14	350	356	576	355	337	550	635	16	2 1/4	M56	775	800
16	400	384	639	400	387	635	705	16	2 1/2	M64	950	880	

VÁLVULA TIPO WAFER DUAL PLATE CLASE 2500

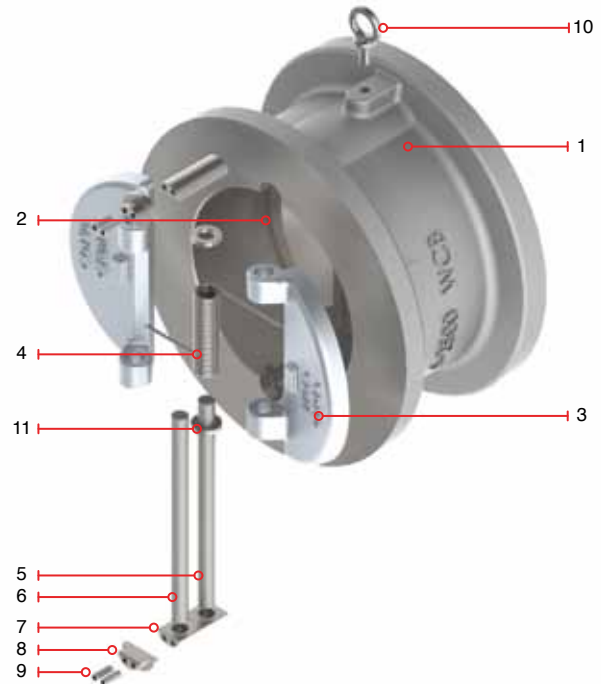
Características de Diseño

- Diseño de acuerdo con API 594
- Dimensión de extremo a extremo de acuerdo a API 594
- Dimensiones de bridas según ASME B16.5, ASME B16.47
- Inspección y pruebas según API 598
- Servicio NACE MR-0175
- Tuerca de izaje para medidas de 6" en adelante
- Resorte Simple para medidas de 2" a 6"
- Resorte Doble para medidas de 8" en adelante

Lista de materiales (Resorte simple)

No.	Nombre	ASTM
		Ac. al carbón
1	Cuerpo	A216 WCB
2	Asiento	A216 WCB + SS410 Overlay
3	Disco	A351 CF8
4	Resorte	Inconel X-750
5	Flecha	A276 Gr. 410
6	Perno tope	A276 Gr. 410
7	Soporte Flecha	A276 Gr. 410
8	Retén	A276 Gr. 410
9	Tornillería	Comercial Steel
10	Tuerca de izaje	Comercial Steel
11	Buje	A276 Gr. 410

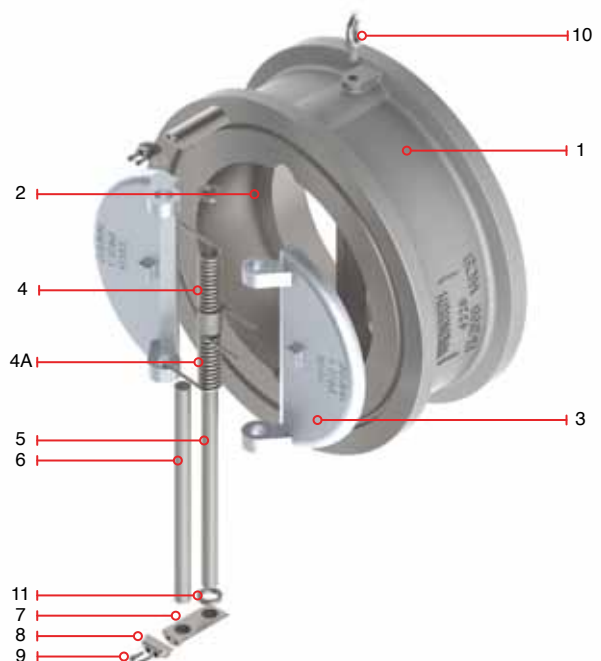
Nota: 1. Seleccionar diferentes materiales para diferente temperatura de trabajo y medio.



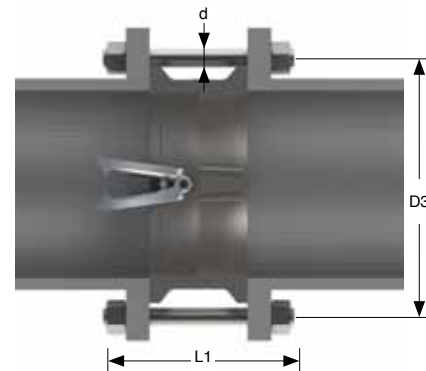
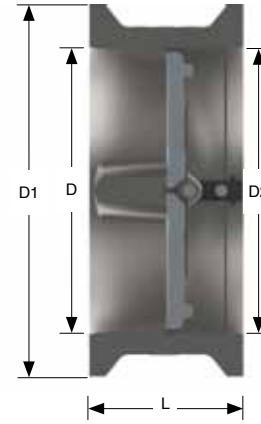
Lista de materiales (Resorte doble)

No.	Nombre	ASTM
		Ac. al carbón
1	Cuerpo	A216 WCB
2	Asiento	A216 WCB + SS410 Overlay
3	Disco	A351 CF8
4	Resorte	Inconel X-750
4A	Resorte	Inconel X-750
5	Flecha	A276 Gr. 410
6	Perno tope	A276 Gr. 410
7	Soporte Flecha	A276 Gr. 410
8	Retén	A276 Gr. 410
9	Tornillería	Comercial Steel
10	Tuerca de izaje	Comercial Steel
11	Buje	A276 Gr. 410

Nota: 1. Seleccionar diferentes materiales para diferente temperatura de trabajo y medio.



VÁLVULA TIPO WAFER DUAL PLATE CLASE 2500



Pesos y Dimensiones

Presión / Estándar de Brida	Tamaño nominal		Dimensión				Peso (Kg)	Brida					
	NPS	CN	L	D1	D2	D		D3	No. de pernos	Diámetro de perno (d)		Longitud de perno (L1)	
										pulg.	mm	RF	RJ
Clase 2500 PN42,0/ ASME B16.5	2	50	70	143	48	42	10	171.4	8	1	M27	260	260
	2 1/2	65	83	166	58	52	18	196.8	8	1 1/8	M30	290	300
	3	80	86	194	68	62	26	228.6	8	1 1/4	M33	315	325
	4	100	105	232	94	88	40	273	8	1 1/2	M39x3	370	375
	5	125	110	277	106	100	59	323.8	8	1 3/4	M45x3	420	430
	6	150	159	315	162	150	90	368.3	8	2	M52x3	515	525
	8	200	206	385	186	180	150	438.2	12	2	M52x3	600	615
	10	250	254	474	232	225	240	593.8	12	2 1/2	M64x3	760	780
12	300	305	547	272	266	440	619.1	12	2 3/4	M70x3	860	880	