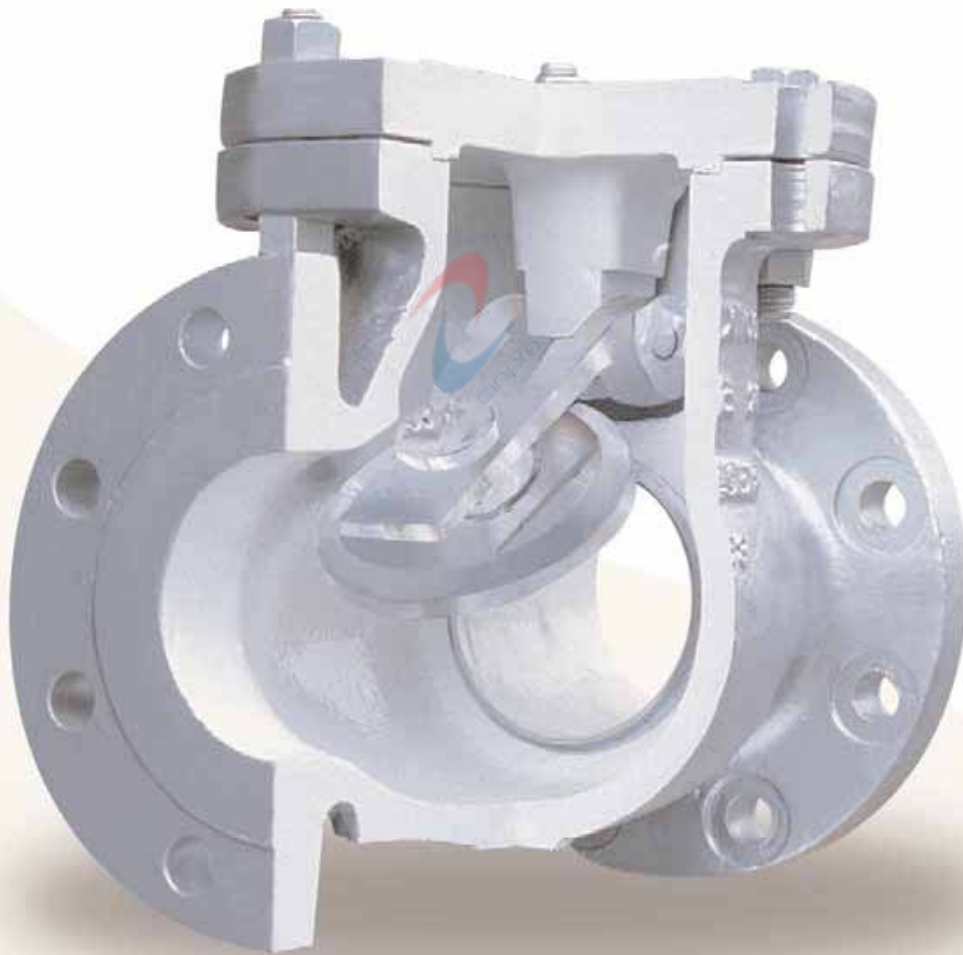


VALVULAS DE RETENCIÓN

ACERO AL CARBÓN, ALEADO E INOXIDABLE



VÁLVULAS DE RETENCIÓN

CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

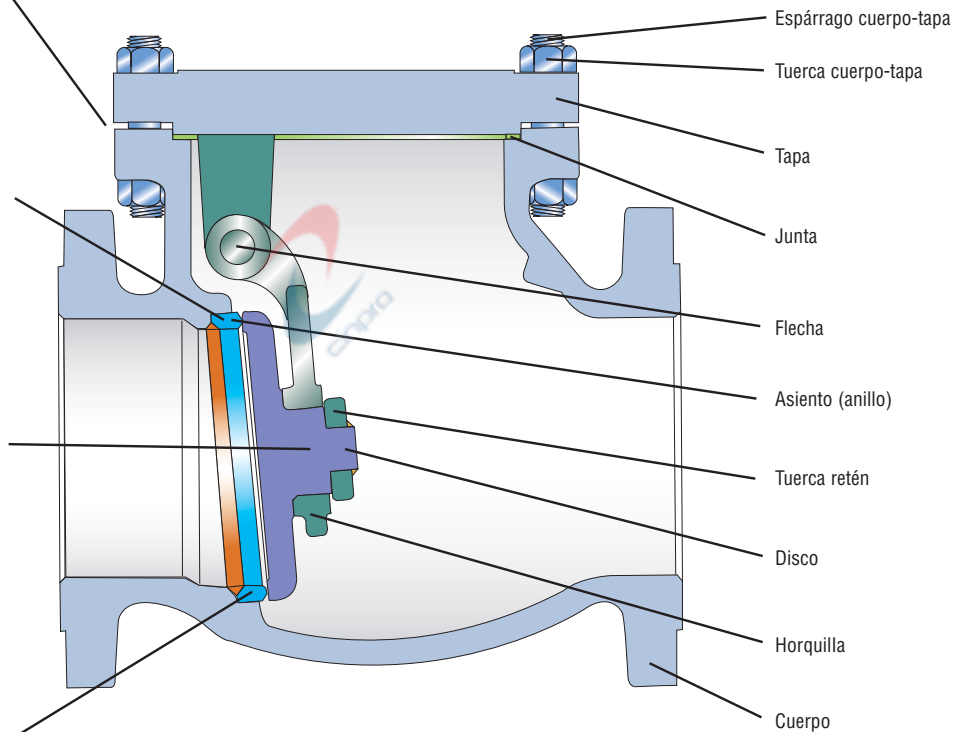
- Válvulas Retención de Acero Tipo Columpio (Swing Check).

Unión cuerpo-tapa, con una compresión controlada que asegura un sello correcto de la junta.

Asiento soldado, evita fugas a través de la unión con el cuerpo y permite un acoplamiento correcto con el área de sello del disco.

Disco suelto, su diseño facilita el contacto con el asiento, permitiendo un sello óptimo a la válvula. El ensamble disco-horquilla se asegura mediante una tuerca retén soldada para evitar que el disco se desensamble debido a las vibraciones y golpes que se originan durante los cierres de la válvula.

Recubrimiento de Estelite en el asiento, incrementa la resistencia al desgaste provocado por la abrasión de la superficie del sello debido a fluidos con sólidos en suspensión.





VALVULAS RETENCIÓN ACERO WALWORTH

CLASE 150

Figura No.

5341F

5341RTJ

5341WE

Tipo de extremo

Bridados cara realzada

Bridados junta tipo anillo

Soldables a tope

LISTA DE PARTES Y MATERIALES

No.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION
1	Cuerpo	ASTM A 216 GR WCB
2	Tapa	ASTM A 216 GR WCB
3	Disco	ASTM A 216 GR WCB +13% Cr.
4	Asiento	ASTM A 515 GR 70 + ST 6
5	Horquilla	ASTM A 216 GR WCB
6	Flecha	ASTM A 276 Tipo 410
7	Junta	Grafito/Inoxidable 316
8	Espárrago	ASTM A 193 GR B7
9	Tuerca Espárrago	ASTM A 194 GR 2H
10	Tuerca Retén	Acero Aleado
11*	Tapón Cuerpo **	Acero Aleado
12*	Placa Identificación	Acero Inoxidable

*No indicado

** 14" y mayores

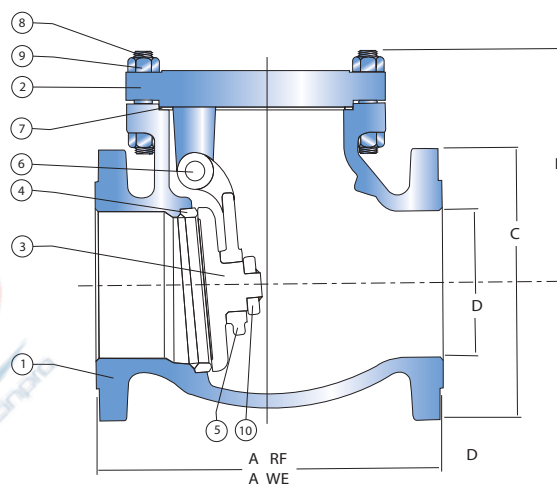


Fig. 5341F

DIMENSIONES Y PESOS

D Diámetro Nominal	mm. pulg.	51 2	64 2 1/2	76 3	102 4	152 6	203 8	254 10	305 12	356 14	406 16	457 18	508 20	610 24
A	mm.	203.2	215.9	241.3	292.1	355.6	495.3	622.3	698.5	787.4	862	978	978	1295
(RF) y (WE)	pulg.	8	8 1/2	9 1/2	11 1/2	14	19 1/2	24 1/2	27 1/2	31	34	38 1/2	38 1/2	51
B	mm.	134	164	162	205	238	290	349	381	457 502	573	606	702	
	pulg.	5 9/32	6 7/16	6 3/8	8 1/16	9 3/8	11 7/16	13 3/4	15	18	19 3/4	22 9/16	23 7/8	27 5/8
C	mm.	152.4	177.8	190.5	228.6	279.4	342.9	406.4	482.6	533.4	596.9	635	698.5	812.8
	pulg.	6	7	7 1/2	9	11	13 1/2	16	19	21	23 1/2	25	27 1/2	32
PESO	kg.	15	23	26	36	77	152	242	350	527	650	950	1150	1596
5341F	lb.	33	50	57	79	170	335	533	772	1162	1433	2094	2535	3518
PESO	kg	13	19	17	30	55	132	210	305	458	565	825	1000	1388
5341WE	lb.	29	41	37	66	121	291	463	672	1010	1245	1819	3748	3060

VALVULAS RETENCIÓN ACERO WALWORTH

CLASE 300

Figura No.

5344F

5344RTJ

5344WE

Tipo de extremo

Bridados cara realzada

Bridados junta tipo anillo

Soldables a tope

LISTA DE PARTES Y MATERIALES

No.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION
1	Cuerpo	ASTM A 216 GR WCB
2	Tapa	ASTM A 216 GR WCB
3	Disco	ASTM A 216 GR WCB +13% Cr.
4	Asiento	ASTM A 515 GR 70 + ST 6
5	Horquilla	ASTM A 216 GR WCB
6	Flecha	ASTM A 276 Tipo 410
7	Junta	Espiral/Inoxidable 304/Grafito
8	Espárrago	ASTM A 193 GR B7
9	Tuerca Espárrago	ASTM A 194 GR 2H
10	Tuerca Retén	Acero Aleado
11*	Tapón Cuerpo **	Acero Aleado
12*	Placa Identificación	Acero Inoxidable

*No indicado

** 14" y mayores

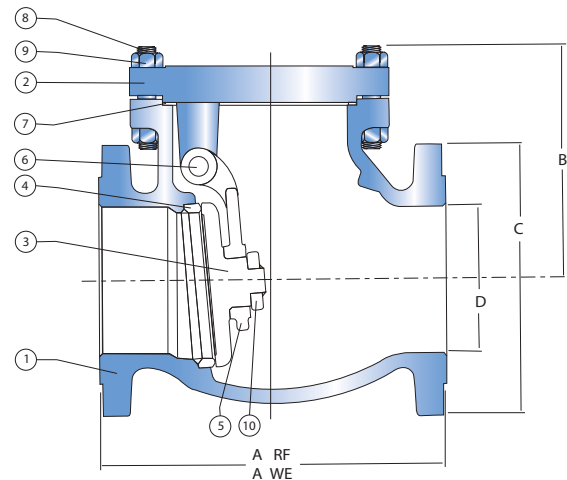


Fig. 5344F

DIMENSIONES Y PESOS

D Diámetro Nominal	mm. pulg.	51 2	64 2 1/2	76 3	102 4	152 6	203 8	254 10	305 12	356 14	406 16	457 18	508 20	610 24
A	mm.	267	292	318	357	445	533	622	711	838	864	978	1016	1346
(RF) y (WE)	pulg.	10 1/2	11 1/2	12 1/2	14	17 1/2	21	24 1/2	28	33	34	38 1/2	40	53
B	mm.	144	179	184	221	260	348	395	456	524	567	597	648	797
	pulg.	5 11/16	7 1/16	7 1/4	8 1/2	10 1/4	13 11/16	15 9/16	17 15/16	20 5/8	22 5/16	23 1/2	25 1/2	31 3/8
C	mm.	165	191	219	254	318	381	445	521	584	648	711	775	914
	pulg.	6 1/2	7 1/2	8 1/4	10	12 1/2	15	17 1/2	20 1/2	23	25 1/2	28	30 1/2	36
PESO	kg.	24	38	38	52	118	209	352	542	770	862	1200	1650	2260
5344F	lb.	53	84	84	115	260	460	776	1195	1697	1900	2645	3637	4982
PESO	kg.	19	32	31	40	95	159	305	470	670	750	1040	1435	1965
5344WE	lb.	42	70	68	88	209	350	672	1036	1477	1653	2293	3164	4332

VALVULAS RETENCIÓN ACERO WALWORTH

CLASE 600

Figura No.

5350F

5350RTJ

5350WE

Tipo de extremo

Bridados cara realzada

Bridados junta tipo anillo

Soldables a tope

LISTA DE PARTES Y MATERIALES

No.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION
1	Cuerpo	ASTM A 216 GR WCB
2	Tapa	ASTM A 216 GR WCB
3	Disco	ASTM A 216 GR WCB +13% Cr.
4	Asiento	ASTM A 515 GR 70 + ST 6
5	Horquilla	ASTM A 216 GR WCB
6	Flecha	ASTM A 276 Tipo 410
7	Junta	ASTM A 108 GR 1010
8	Espárrago	ASTM A 193 GR B7
9	Tuerca Espárrago	ASTM A 194 GR 2H
10	Roldana Disco	ASTM A 276 Tipo 410
11	Tuerca Retén	Acero Aleado
12*	Tapón Cuerpo	Acero Aleado
13*	Placa Identificación	Acero Inoxidable

*No indicado

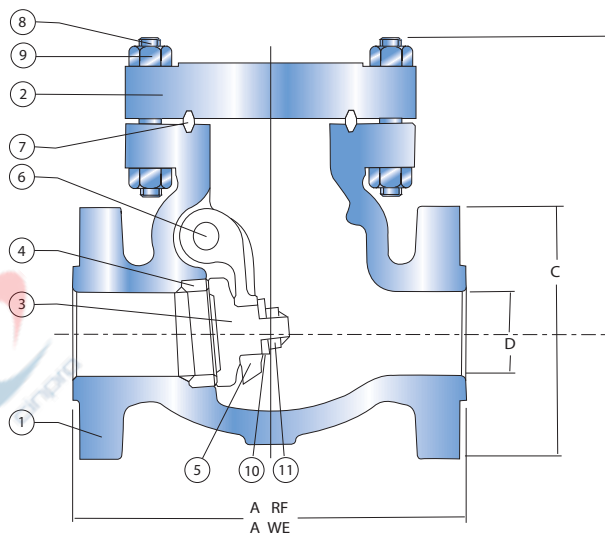


Fig. 5350F

DIMENSIONES Y PESOS

D Diámetro Nominal	mm. pulg.	51 2	64 2 1/2	76 3	102 4	152 6	203 8	254 10	305 12	356 14	406 16	457 18	508 20	610 24	762 50
A	mm.	292.1	330.2	355.6	431.8	558.8	660.4	787.4	838.2	889	990.6	1092.2	1193.8	1397	1651
(RF) y (WE)	pulg.	11 1/2	13	14	17	22	26	31	33	35	39	43	47	55	65
B	mm.	175	190	219	262	344	422	486	536	687	643	717	840	817	959
	pulg.	6 7/8	7 1/2	8 5/8	10 5/16	13 9/16	16 5/8	19 1/8	21 1/8	27 1/16	25 5/16	28 1/4	33 1/16	32 3/16	37 3/4
C	mm.	165.1	190.5	209.6	273	355.6	419.1	508	558.8	603.2	685.8	743	812.8	939.8	1130.3
	pulg.	6 1/2	7 1/2	8 1/4	10 3/4	14	16 1/2	20	22	23 3/4	27	29 1/4	32	37	44 1/2
PESO	kg.	36	47	62	119	248	528	700	1000	1250	1724	2400	3000	3450	6200
5341F	lb.	79	104	137	262	547	1164	1543	2205	2756	3801	5291	6614	7606	13668
PESO	kg	30	40	50	100	220	460	605	870	1085	1520	2085	2605	3000	5390
5341WE	lb.	66	88	110	220	485	1014	1334	1918	2392	3351	4596	5743	6614	11883

VALVULAS RETENCIÓN ACERO WALWORTH

CLASE 900

Figura No.

5353F

5353RTJ

5353WE

Tipo de extremo

Bridados cara realzada

Bridados junta tipo anillo

Soldables a tope

LISTA DE PARTES Y MATERIALES

No.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN
1	Cuerpo	ASTM A 216 GR WCB
2	Tapa	ASTM A 216 GR WCB
3	Disco	ASTM A 216 GR WCB +13% Cr.
4	Asiento	ASTM A 515 GR 70 + ST 6
5	Horquilla	ASTM A 216 GR WCB
6	Flecha	ASTM A 276 Tipo 410
7	Junta	ASTM A 108 GR 1010
8	Espárrago	ASTM A 193 GR B7
9	Tuerca Espárrago	ASTM A 194 GR 2H
10	Roldana Disco	ASTM A 276 Tipo 410
11	Tuerca Retén	Acero Aleado
12*	Tapón Cuerpo	Acero Aleado
13*	Placa Identificación	Acero Inoxidable

*No indicado

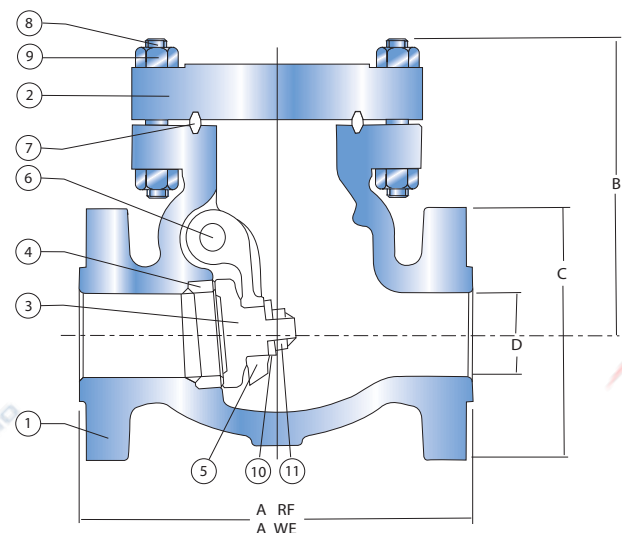


Fig. 5353F

DIMENSIONES Y PESOS

D Diámetro Nominal	mm. pulg.	76 3	102 4	152 6	203 8	254 10	356 14
A	mm.	381	457	610	737	838	1029
(RF) y (WE)	pulg.	15	18	24	29	33	40 1/2
B	mm.	294	344	408	443	678	635
	pulg.	11 9/16	13 9/16	16 1/16	17 7/16	26 11/16	25
C	mm.	241	292	381	470	546	641
	pulg.	9 1/2	11 1/2	15	18 1/2	21 1/2	25 1/4
PESO	kg.	109	191	382	807	1021	1480
5353F	lb.	240	420	842	1780	2251	3263
PESO	kg.	91	156	330	680	885	1285
5353WE	lb.	200	345	727	1500	1951	2833

VALVULAS RETENCIÓN ACERO WALWORTH

CLASE 1500

Figura No.

5356F

5356RTJ

5356WE

Tipo de extremo

Bridados cara realzada

Bridados junta tipo anillo

Soldables a tope

LISTA DE PARTES Y MATERIALES

No.	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION
1	Cuerpo	ASTM A 216 GR WCB
2	Tapa	ASTM A 216 GR WCB
3	Disco	ASTM A 216 GR WCB +13% Cr.
4	Asiento	ASTM A 515 GR 70 + ST 6
5	Horquilla	ASTM A 216 GR WCB
6	Flecha	ASTM A 276 Tipo 410
7	Junta	ASTM A 108 GR 1010
8	Espárrago	ASTM A 193 GR B7
9	Tuerca Espárrago	ASTM A 194 GR 2H
10	Roldana Disco	ASTM A 276 Tipo 410
11	Tuerca Retén	Acero Aleado
12*	Tapón Cuerpo	Acero Aleado
13*	Placa Identificación	Acero Inoxidable

*No indicado

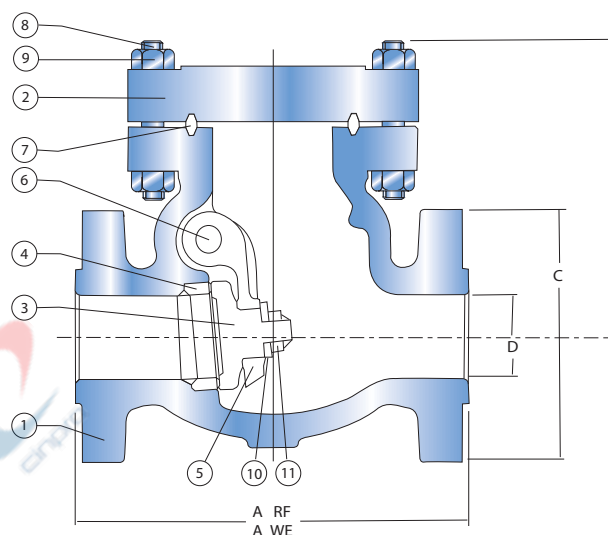


Fig. 5356F

DIMENSIONES Y PESOS

D Diámetro Nominal	mm. pulg.	51 2	64 2 1/2	76 3	102 4	152 6	203 8	508 20
A	mm.	368	419	470	546	705	832	1664
(RF) y (WE)	pulg.	14 1/2	16 1/2	18 1/2	21 1/2	27 3/4	32 3/4	65 1/2
B	mm.	290	294	308	367	514	667	1135
	pulg.	11 7/16	11 9/16	12 1/8	14 1/16	20 1/4	26 1/4	44 11/16
C	mm.	216	244	267	311	394	483	984
	pulg.	8 1/2	9 5/8	10 1/2	12 1/4	15 1/2	19	38 3/4
PESO	kg.	85	125	159	232	667	1021	5500
5356F	lb.	200	275	350	512	1470	2250	12125
PESO	kg.	73	98	113	179	558	885	4780
5356WE	lb.	160	215	250	394	1230	1950	10538