

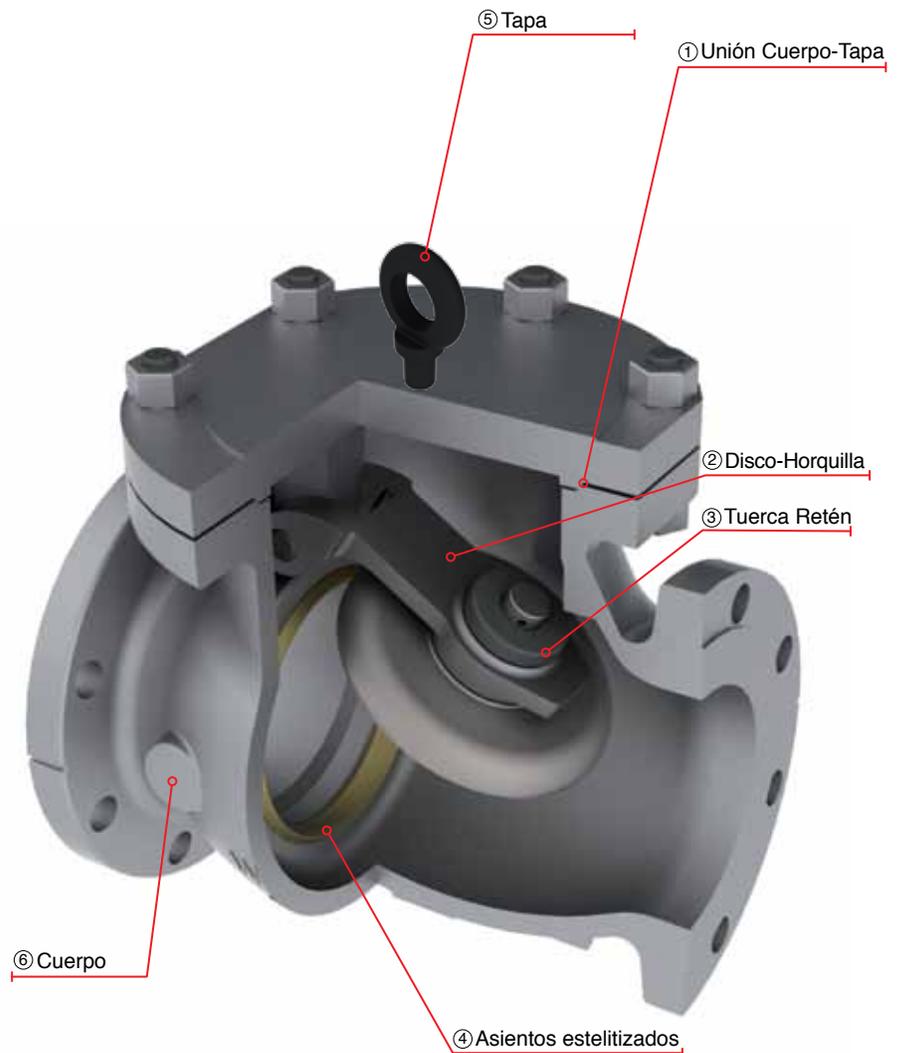
# VÁLVULA DE RETENCIÓN BONETE BRIDADO FUNDIDO CLASE 150

## VÁLVULAS DE RETENCIÓN TIPO COLUMPIO (SWING CHECK)

### CARACTERÍSTICAS DEL DISEÑO

- Válvulas de RETENCIÓN diseñadas de acuerdo con API-6D
- Válvulas de RETENCIÓN diseñadas de acuerdo con API-599 disponibles bajo pedido.
- Alternativa para Válvulas de Retención de acuerdo con API-603 solamente para acero inoxidable y aleaciones de níquel.
- Válvulas de Retención para servicio criogénico de acuerdo con la norma BS-6364.
- Dimensiones de bridas según ASME B16.5 para válvulas arriba 24" de diámetro Diámetro.
- Palancas y contrapesos con amortiguadores disponibles.
- Drenes disponibles de solicitud del cliente
- Control de bajas emisiones fugitivas.
- Servicio NACE MR-01-75 ó de MR-01-03
- Pruebas de acuerdo con API-598..

- ① Unión Cuerpo-Tapa diseñado para aplicar una carga uniforme a la junta, para asegurar un sellado a prueba de fugas.
- ② Conexión Disco-Horquilla permite que el Disco controle independiente el movimiento de la horquilla para asegurar la alineación correcta del Disco con el asiento al momento del cierre.
- ③ La conexión está asegurada por la tuerca de Disco diseñada para prevenir el desensamble de la válvula debido a vibraciones y el cierre de la misma.
- ④ Recubrimiento de Stellite en los asientos, proporciona una mayor resistencia al desgaste provocado por la abrasión y erosión de las superficies de sello.
- ⑤ Para tamaños de 8" y mayores las válvulas de Retención Walworth ofrecen una agarradera en la tapa para fácil instalación.
- ⑥ Cuerpo con paredes de espesor gruesas de acuerdo a ASME B16.34 para un mayor servicio de vida útil. Disponibles con patrones para diferentes opciones de dren.



# VÁLVULA DE RETENCIÓN BONETE BRIDADO FUNDIDO CLASE 150

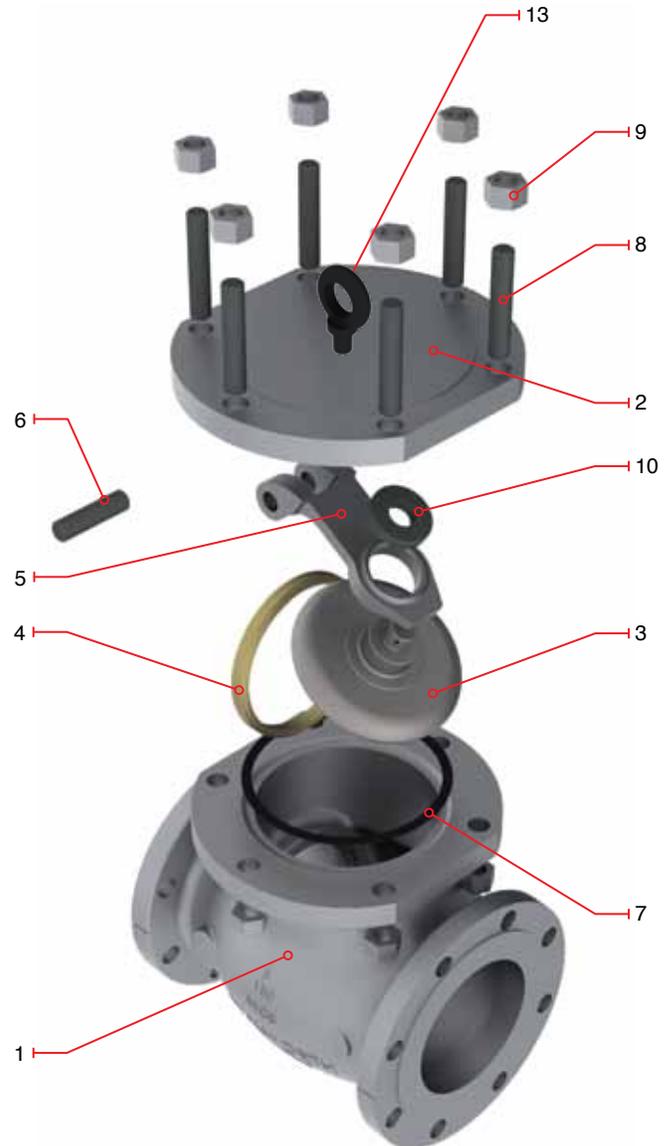
- Diseño de acuerdo con API-6D
- Diseño se acuerdo con API-599 disponible bajo pedido
- Disco tipo columpio.
- Dimensiones de brida según ASME B16.5.
- Dimensiones de extremo a extremo según ASME B16.10.
- Dimensiones de cara a cara para extremos WE según ASME B16.25
- Dimensiones de brida para válvulas mayores a 24" se suministran de acuerdo a ASME B16.47 Series A como estándar.
- Dimensiones de bridas según ASME B16.47 Serie B disponibles a solicitud del Cliente.

Figura No.	Figura No. ID Fábrica	Tipo de Extremos
5341RF	5341F	Bridados Cara Realzada, Cara Plana
5341RTJ	5341RJ	Bridados Junta Tipo Anillo
5341WE	5341WE	Soldable

## Partes y Materiales

No.	DESCRIPCIÓN	STANDARD MATERIAL
1	Cuerpo	ASTM A 216 GR WCB
2	Tapa	ASTM A 216 GR WCB
3	Disco	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 Type 410
7	Junta	Spiral Inoxidable 304/Grafito
8	Espárrago	ASTM A 193 GR B7
9	Tuerca de Espárrago	ASTM A 194 GR 2H
10	Tuerca Retén	Acero Aleado
*11	Tapón Cuerpo	Acero Aleado
*12	Placa de Identificación	Acero Inoxidable
**13	Tuerca de izaje	Acero Comercial

\*No mostrado \*\*Únicamente a partir de 8"



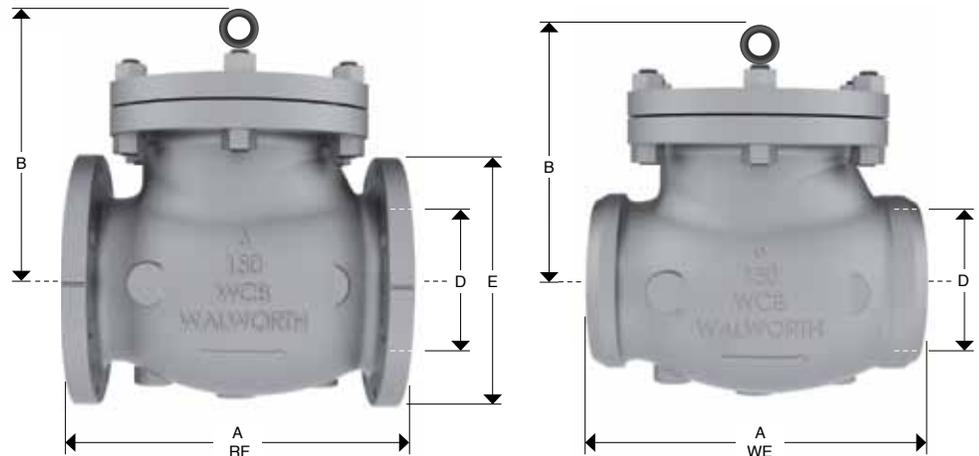
# VÁLVULA DE RETENCIÓN BONETE BRIDADO FUNDIDO

## CLASE 150



- Diseño de acuerdo con API-6D y ASME B16.34.
- Disco tipo columpio.
- Dimensiones de brida según ASME B16.5.
- Dimensiones de extremo a extremo según ASME B16.10.
- Dimensiones de cara a cara para extremos WE según ASME B16.25
- Dimensiones de brida para válvulas mayores a 24" se suministran de acuerdo a ASME B16.47 Series A como estándar.
- Dimensiones de bridas según ASME B16.47 Serie B disponibles a solicitud del Cliente.

Figura No.	Figura No. ID Fábrica	Tipo de Extremos
5341RF	5341F	Bridados Cara Realzada, Cara Plana
5341RTJ	5341RJ	Bridados Junta Tipo Anillo
5341WE	5341WE	Soldable



### Dimensiones y Pesos

D																			
Diámetro Nominal	mm. / pulg.	51	64	76	102	152	203	254	305	356	406	457	508	610	762	914	1067	1219	
		2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30	36	42	48	
A (RF y WE)	mm.	203	216	241	292	356	495	622	699	787	864	978	978	1295	1524	1956	POA	POA	
	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	60	77	POA	POA	
B	mm.	134	156	162	205	238	291	349	381	457	502	573	606	702	1003	1118	POA	POA	
	pulg.	5 9/32	6 1/8	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	39.5	44	-	-	
E	mm.	152	178	191	229	279	343	406	483	533	597	635	699	813	984	1168	1346	1511	
	pulg.	6	7	7 1/2	9	11	13 1/2	16	19	21	23 1/2	25	27 1/2	32	38.75	46	53	59.5	
Peso 5341RF	Kg.	15	21	27	40	69	172	266	399	388	510	600	918	1160	1816	3632	POA	POA	
	lb.	33	46.2	59.4	88	151.8	378.4	585.2	877.8	853.6	1122	1320	2019.6	2552	4000	8000	POA	POA	
Peso 5341WE	Kg.	13	19	17	36	64	132	210	305	318	418	492	753	951	1489	2978	POA	POA	
	lb.	28.6	41.8	37.4	79.2	140.8	290.4	462	671	700	920	1082	1656	2093	3276	6552	POA	POA	