

## VÁLVULA CHECK BONETE BRIDADO CLASE 150 ACERO AL CARBÓN



### MATERIALES

CUERPO Y TAPA  
ACERO AL CARBÓN (ASTM A216 GR WCB)

ASIENTO  
ASTM A 515 GR 70 + ST 6

DISCO  
A 216 GR WCB + 13% CR

DIMENSIONES DE BRIDA SEGÚN ASME B16.5

PRESIÓN NOMINAL  
150 PSI A 21° C

### 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.

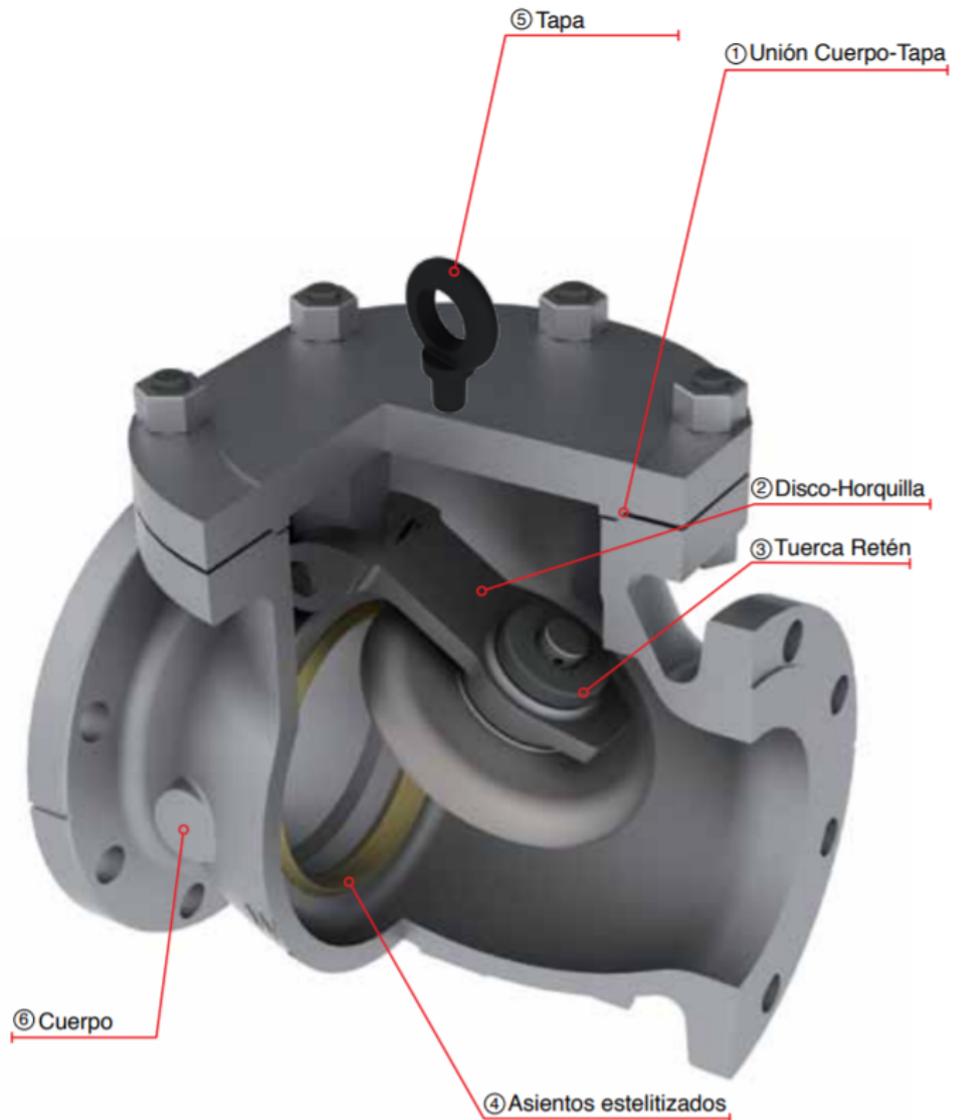


Figura No.	Figura No. ID Fábrica	Tipo de Extremos
5341RF	5341F	Bridados Cara Realzada, Cara Plana
5341RTJ	5341RJ	Bridados Junta Tipo Anillo
5341WE	5341WE	Soldable

## 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"



# INVISOL

Ingeniería y Soluciones Mecánicas en Vibración y Fluidos

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	
A (RF y WE)	mm. / pulg.	203 / 8	216 / 8 1/2	241 / 9 1/2	292 / 11 1/2	356 / 14	495 / 19 1/2	622 / 24 1/2	699 / 27 1/2	787 / 31	864 / 34	978 / 38 1/2	978 / 38 1/2	1295 / 51	1524 / 60	1956 / 77	POA	POA	
B	mm. / pulg.	134 / 5 9/32	156 / 6 1/8	162 / 6 3/8	205 / 8 1/16	238 / 9 3/8	291 / 11 7/16	349 / 13 3/4	381 / 15	457 / 18	502 / 19 3/4	573 / 22 9/16	606 / 23 7/8	702 / 27 5/8	1003 / 39.5	1118 / 44	POA	POA	
E	mm. / pulg.	152 / 6	178 / 7	191 / 7 1/2	229 / 9	279 / 11	343 / 13 1/2	406 / 16	483 / 19	533 / 21	597 / 23 1/2	635 / 25	699 / 27 1/2	813 / 32	984 / 38.75	1168 / 46	1346 / 53	1511 / 59.5	
Peso 5341RF	Kg. / lb.	15 / 33	21 / 46.2	27 / 59.4	40 / 88	69 / 151.8	172 / 378.4	266 / 585.2	399 / 877.8	388 / 853.6	510 / 1122	600 / 1320	918 / 2019.6	1160 / 2552	1816 / 4000	3632 / 8000	POA	POA	
Peso 5341WE	Kg. / lb.	13 / 28.6	19 / 41.8	17 / 37.4	36 / 79.2	64 / 140.8	132 / 290.4	210 / 462	305 / 671	318 / 700	418 / 920	492 / 1082	753 / 1656	951 / 2093	1489 / 3276	2978 / 6552	POA	POA	