VÁLVULAS RETENCIÓN DE HIERRO FUNDIDO
CLASE 250

CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO DE LAS VÁLVULAS RETENCIÓN DE HIERRO FUNDIDO.

- Cuerpo y Tapa Hierro Fundido de acuerdo con ASTM A 126 Clase B
- El diseño de las válvulas retención de acuerdo con MSS SP-71
- Disco tipo Columpio.
- Dimensiones de Cara a Cara de acuerdo con ANSI B16.10
- Barrenado de Bridas de acuerdo a ANSI B16.1
- Diseño atornillado.

CARACTERÍSTICAS DEL DISCO

- La conexión del retenedor con el disco disco permite, que el disco se desplace de una forma independiente al retenedor para asegurar un alineamiento con el asiento en la posición de cierre.
- Condiciones de Servicio WOG, Sistemas de Bombeo para Agua.
- Contra Peso
- By-Pass, Drenes y conexiones especiales disponibles si el cliente lo solicita.

MATERIALES DEL TRIM

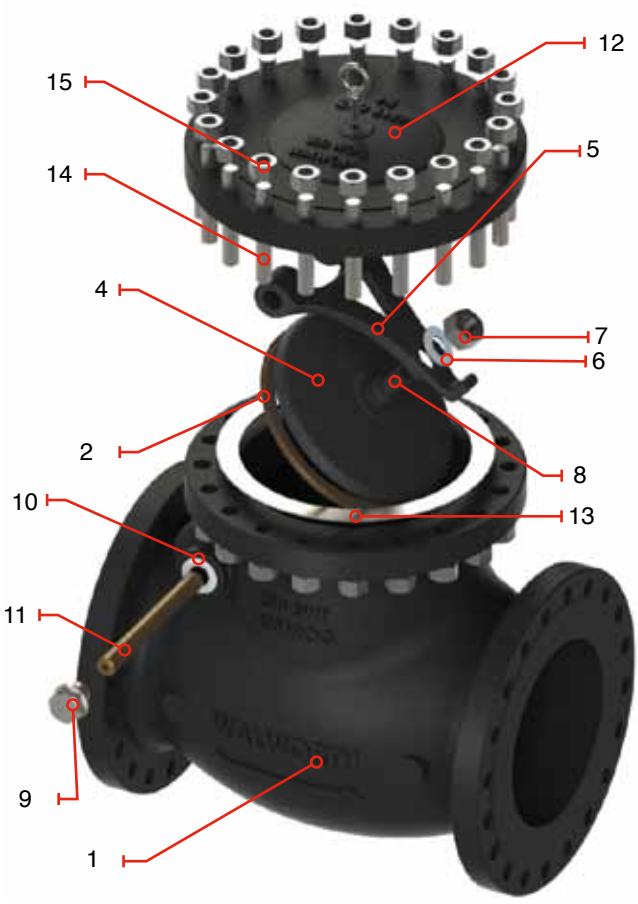
- Las válvulas de hierro son suministradas con asientos de Bronce y flecha de Latón.
- Las válvulas con Trim de Bronce son recomendadas para el servicio de vapor, agua, aire, y aceite o gas no corrosivo.
- Todas las válvulas de Hierro son recomendadas para aceite, gas o fluidos que corroen el bronce, pero no hierro o acero.



VÁLVULAS RETENCIÓN DE HIERRO FUNDIDO
CLASE 250

CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- Diseño de acuerdo a MSS SP-71
- Clase 250
- Construcción de Hierro Fundido
- Dimensiones de Cara a Cara de acuerdo con ANSI B16.10
- Barrenado de Bridas de acuerdo a ANSI B16.1
- 250 psi (17.2 Bar) Vapor Saturado @ 406°F(207°C)
- 500 PSI (13.8 Bar) presión de agua en frío @ -20F°(-29°C) a 150°F(66°C)



Lista de Materiales

No.	Descripción	Material
1	Cuerpo	ASTM A126 clase B
2	Asiento del Anillo	ASTM B62 Grado C83600
3	Asiento del Disco	ASTM B62 Grado C83600
4	Disco	ASTM A126 clase B
5	Horquilla	ASTM A536 65-45-12
6	Rondana	Acero
7	Tuerca	Acero
8	Retenedor	Acero
9	Tapon	Latón ASTM B16
10	Junta	Grafito
11	Flecha	ASTM A182 Gr F304
12	Tapa	ASTM A126 clase B
13	Junta del Cuerpo	Grafito
14	Tornillo	ASTM A307 clase B
15	Tuerca	ASTM A563 clase B
16	Placa de identificación*	Aluminio

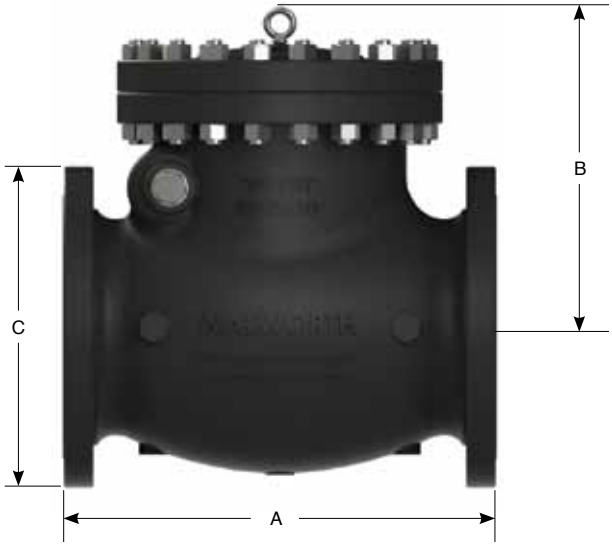
* No mostrado

VÁLVULAS RETENCIÓN DE HIERRO FUNDIDO
CLASE 250

- Diseño de acuerdo a MSS SP-71
- Clase 250
- Construcción de Hierro Fundido
- Diseño atornillado.
- Dimensiones de Cara a Cara de acuerdo con ANSI B16.10
- Barrenado de Bridas de acuerdo a ANSI B16.1



Número de figura	Tipo de extremos
W8970F	Extremos de Cara Plana





Dimensiones y Pesos

D Diámetro Nominal	mm	51	64	76	102	127	152	203	254	305	356	406	457	508	610
	pulg	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
A	mm	203.2	215.2	241.3	292.1	416.0	355.6	465.3	622.3	698.5	787.4	914.0	914.0	2016.0	1219.0
	pulg	8.00	8.47	9.50	11.50	16.38	14.00	18.32	24.50	27.50	31.00	35.98	35.98	79.37	47.99
B	mm	112	132	141	162	292	211	270	316	357	560	589	645	702	812
	pulg	4.41	5.20	5.55	6.38	11.50	8.31	10.63	12.44	14.06	22.05	23.19	25.39	27.64	31.97
C	mm	152	178	190	229	254	279	343	406	483	533	597	635	699	813
	pulg	5.98	7.01	7.48	9.00	10.00	11.00	13.50	15.98	19.02	21.00	23.50	25.00	27.52	32.01
Peso W8970F	kg	12	18	21	37	56	72	123	201	291	419	542	656	902	1260
	lb	26.46	39.69	46.31	81.59	123.48	158.77	271.22	443.22	641.68	923.93	1195.15	1446.53	1988.97	2778.39
Cv	Coeficiente de flujo	75.0	120.0	173.0	316.0	509.0	756.0	1392.0	2175.0	3250.0	3962.0	5249.0	6786.0	8480.0	12427.0