

ASME 3100 clase limitada

Página 1 de 2

Aplicaciones

Drenajes de la caldera
 Drenajes de la turbina
 Drenajes encima y debajo del asiento
 Drenajes del agua de alimentación
 Ventilas del tambor de vapor
 Ventilas y drenajes del sobrecalentador
 Aislamiento del soplador de hollín
 Válvula de aislamiento para las líneas de derivación
 Drenajes del colector del economizador

Conexiones finales

Soldadura a encaje
 Soldadura a tope
 Brida¹

Tamaños

3/4 a 2-1/2 pulgadas

¹ Disponible a solicitud

Características**Bola y asientos**

- Lapeados para permitir un 100% de contacto
- Permite el apagado total
- Resistente a la corrosión
- Los asientos están protegidos del flujo en la posición abierta/cerrada

Revestimiento

- Resistente al choque térmico
- Apta para aplicaciones de alto ciclo
- Alta resistencia a la fractura
- Mantiene la resistencia del metal base
- Resistente a la erosión

Soporte de montaje rígido

- Diseñado para soportar el actuador en cualquier posición

Arreglo del empaque del vástago

- Carga viva
- Vástago fijo de un cuarto de vuelta que no deteriora la empaquetadura
- Prensa estopas amplio
- Anillos antiextrusión dobles mantienen la empaquetadura en su lugar

Freno de precisión mecánica

- Impide que la bola gire 180°
- Elimina la falta de alineación

Resorte del asiento

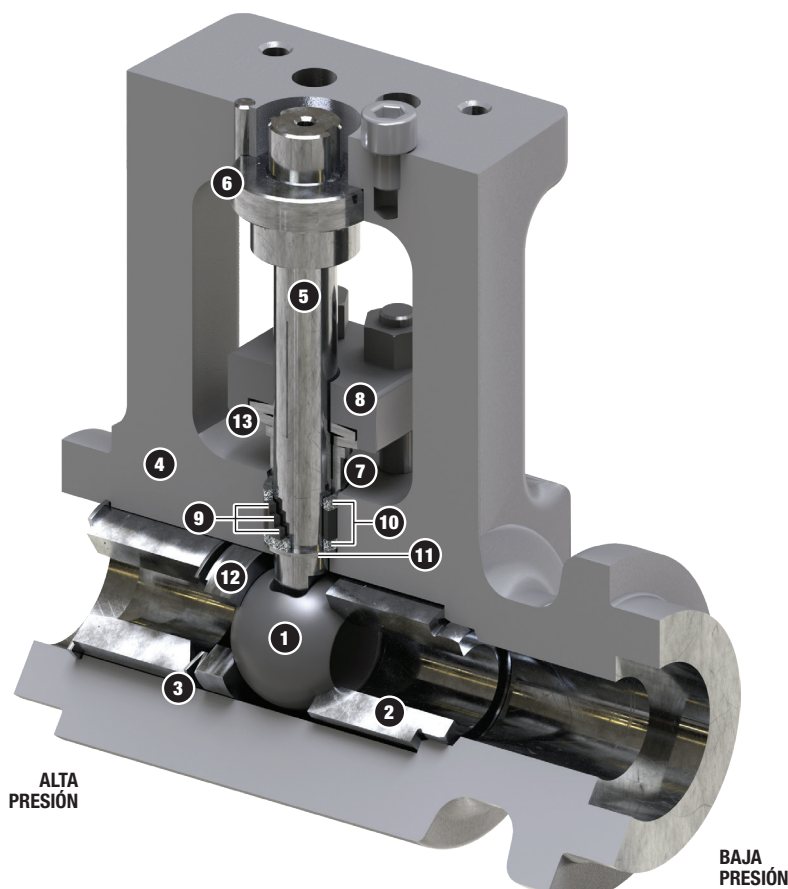
- Con la ayuda de la presión de la línea, proporciona una fuerza mecánica constante sobre bola y asiento para mantener el sello

Lista de materiales

N.º de ítem	Descripción	Material
1	Bola	Inconel 718/Rociar y fundir
2	Asiento	Inconel 718 / CC recubierto
3	Resorte	Inconel 718
4	Cuerpo	A182 F22 A105 A182 F91
5	Vástago	Gr 660/Inconel 718
6	Buje del vástago	431SS/410SS/ Revestimiento de melonita y xilano
7	Propulsor del casquillo	431SS/410SS/ Revestimiento de melonita y xilano
8	Brida del casquillo	431SS/nitruro
9	Empaquetadura del vástago	Grafito expandido
10	Anillos antiextrusión	Grafito trenzado con alambres Inconel
11	Anillo antiextrusión metálico	316SS
12	Asiento impulsor	431SS/410SS/Nitruro
13	Carga viva	Inconel 718

SS = Acero inoxidable
 CC = Carburo de cromo

- El diseño integral del cuerpo ventilado permite realizar la instalación según los requisitos PWHT de ASME B31.1
- Garantía estándar de cuatro años; un año de garantía en aplicaciones de uso intensivo (1 ciclo diario, 365 días al año)
- Diseño patentado



Resiste los cambios críticos de temperatura

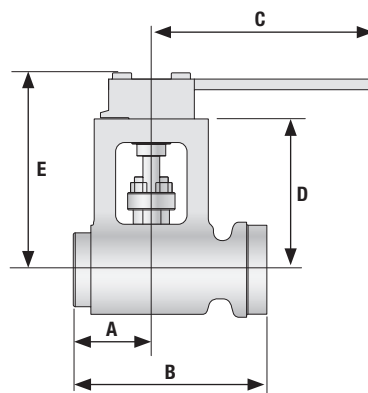
Página 2 de 2

Dimensiones (in)

Modelo	Diám. interior	Extremo SW	A	B	C	D	E	Peso
iRSVP®-UC	0,63	3/4	4,09	8,34	13,63	6,00	7,34	24 lb
		1, 1-1/2	2,88	7,13	13,63	6,00	7,34	24 lb
iRSVP®-UF	1,00	1-1/2, 2	3,42	8,50	18,34	6,63	18,34	43 lb
iRSVP®-UL	1,30	2	3,75	9,06	17,94	7,63	9,56	66 lb
		2-1/2	3,75	9,06	17,94	7,63	9,56	66 lb

Dimensiones (mm)

Modelo	Diám. interior	SW (DN)	A	B	C	D	E	Peso
iRSVP®-UC	16	20	105	213	346	152	187	11 kg
		25, 40	73	181	346	152	187	11 kg
iRSVP®-UF	25	40, 50	87	216	466	168	208	20 kg
iRSVP®-UL	33	50	94	230	456	194	243	30 kg
		65	95	230	456	194	243	30 kg



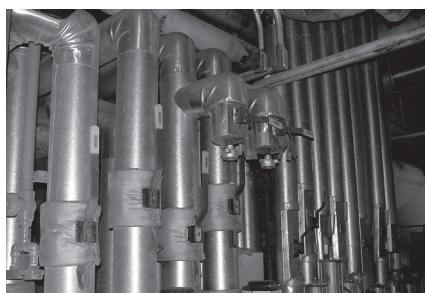
Cv

Diámetro interior (pulgadas)	Tamaño de la tubería (pulgadas) / Cédula							
	1 Céd. 160	1 Céd. XXS	1-1/2 Céd. 160	1-1/2 Céd. XXS	2 Céd. 160	2 Céd. XXS	2-1/2 Céd. 160	2-1/2 Céd. XXS
0,63	24	32	16	18	—	—	—	—
1,00	—	—	55	67	43	46	—	—
1,30	—	—	—	—	103	118	77	89

Temperatura contra presión — Ratings de clase limitada

Clase	Materiales	Temperatura (°F)															
		-20 a 100	200	300	400	500	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100
ASME 3100 Presión máxima (psig)	F22 ²	7.750	7.750	7.639	7.520	7.484	7.452	7.396	7.308	7.308	7.308	7.000	6.200	5.098	3.983	2.604	1.635
	A105 ³	7.750	7.750	7.750	7.651	7.572	7.572	7.572	7.391	7.142	6.554	5.314	—	—	—	—	—
	F91	7.750	7.750	7.750	7.750	7.750	7.750	7.750	7.576	7.528	7.440	7.000	6.200	5.098	5.013	5.013	4.495
Clase	Materiales	Temperatura (°C)															
		-29 a 38	50	100	150	200	250	300	325	350	375	400	425	450	475	500	538
ASME 3100 Presión máxima (barg)	F22 ²	534	534	533	527	519	517	514	513	508	504	504	504	488	442	386	275
	A105 ³	534	534	534	527	523	522	522	518	505	487	449	372	—	—	—	—
	F91	534	534	534	534	534	534	534	534	531	522	519	513	510	442	386	346

² El F22 no se recomienda para uso prolongado por encima de 1100 °F / 593 °C según el B16.34 de la ASME.

³ El A105 no se recomienda para uso prolongado por encima de 800 °F / 427 °C según B16.34 de la ASME.


La pared de las válvulas RSVP de MOGAS para el drenaje de vapor principal, ha mejorado el rendimiento de las válvulas de globo originales. Dado que están expuestas a 950 °F a 1.875 psi (510 °C a 129 bar) cuando están en carga, es fundamental que estas válvulas funcionen y sellen en forma fiable.