

Aplicaciones

Drenajes de la caldera
Drenajes del agua de alimentación
Ventilas del tambor de vapor
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

Freno de precisión mecánica

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

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

Soporte de montaje rígido

- Diseñado para soportar el actuador en cualquier posición

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	410SS/Revestimiento de carburo de cromo o Inconel 718/Rociar y fundir
2	Asiento	410SS / CC recubierto o Inconel 718 / CC recubierto
3	Resorte	Inconel 718
4	Cuerpo	A182 F22 A105 A182 F91
5	Vástago	Gr 660/Inconel 718
6	Carga viva	Inconel 718
7	Propulsor del casquillo	316 Nitrurado
8	Brida del casquillo	410SS
9	Empaquetadura del vástago	Grafito expandido
10	Anillos antiextrusión	Grafito trenzado con cables de Inconel
11	Anillo antiextrusión metálico	316SS
12	Anillo retenedor	A638 660

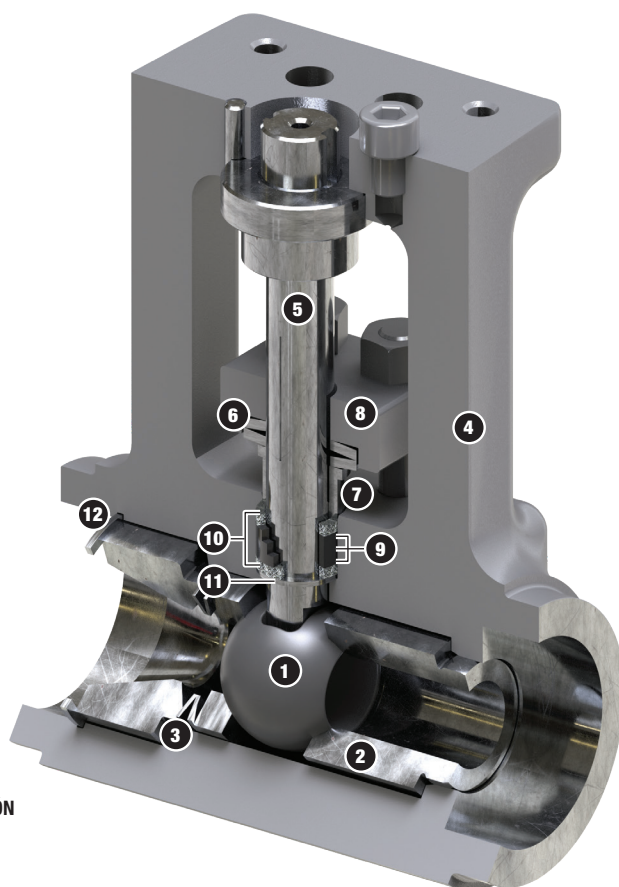
SS = Acero inoxidable

CC = Carburo de cromo

- Garantía estándar de cuatro años; un año de garantía en aplicaciones de uso intensivo (1 ciclo diario, 365 días al año)
- Diseño patentado

ALTA
PRESIÓN

BAJA
PRESIÓN

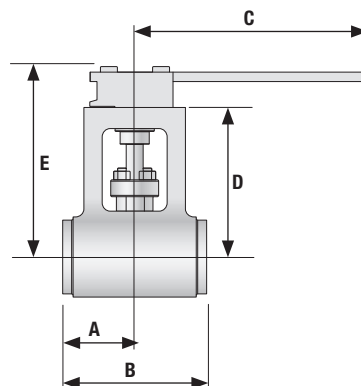


Dimensiones² (pulg)

Modelo	Diám. interior	Extremo SW	A	B	C	D	E	Peso
iRSVP®-UC	0,63	3/4	3,73	6,25	13,63	5,03	6,50	15 lb
		1, 1-1/2	2,50	5,00	13,87	5,03	6,50	15 lb
iRSVP®-UF	1,00	1-1/2, 2	3,19	6,38	18,34	6,63	8,80	32 lb
iRSVP®-UL	1,30	2	3,51	7,5	17,94	7,63	10,12	54 lb
		2-1/2	3,75	7,5	17,94	7,63	10,12	53 lb
iRSVP®-UM ³	1,50	2	5,59	9,59	17,94	7,63	9,73	61 lb
		2-1/2	3,88	7,75	17,94	7,63	9,73	58 lb

Dimensiones² (mm)

Modelo	Diám. interior	SW (DN)	A	B	C	D	E	Peso
iRSVP®-UC	16	20	95	159	346	128	165	7 kg
		25, 40	63,5	127	352	128	165	7 kg
iRSVP®-UF	25	40, 50	81	162	466	168	224	15 kg
iRSVP®-UL	33	50	89	191	456	194	257	24 kg
		65	95	191	456	194	257	24 kg
iRSVP®-UM ³	38	50	142	244	456	194	247	28 kg
		65	99	197	456	194	247	26 kg


² Consulte a la fábrica las dimensiones de F91.

³ iRSVP-UM está diseñada para cumplir con los requisitos de paso total y de fiabilidad de TDP-1 2013 de ASME.

Temperatura contra presión — Clasificaciones 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 600 Presión máxima (psig)	F22 ⁴	1.500	1 500	1.480	1.455	1.450	1 440	1.430	1.415	1.415	1.415	1.355	1.200	953	688	446	282
	A105 ⁵	1 500	1 500	1 480	1.465	1.465	1.465	1.430	1.380	1.270	1.030	—	—	—	—	—	—
	F91	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1.465	1.460	1.440	1.355	1.200	953	862	862	775
ASME 900 Presión máxima (psig)	F22 ⁴	2.250	2.250	2.220	2.185	2.175	2.165	2.145	2.120	2.120	2.120	2.030	1.800	1.433	1.045	681	426
	A105 ⁵	2.250	2.250	2.220	2.200	2.200	2.200	2.145	2.075	1.905	1.545	—	—	—	—	—	—
	F91	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.200	2.185	2.160	2.030	1.800	1.433	1.311	1.311	1.175
ASME 1500 Presión máxima (psig)	F22 ⁴	3.750	3.750	3.695	3.640	3.620	3.605	3.580	3.535	3.535	3.535	3.385	3.000	2.412	1.785	1.170	732
	A105 ⁵	3.750	3.750	3.700	3.665	3.665	3.665	3.575	3.455	3.170	2.570	—	—	—	—	—	—
	F91	3.750	3.750	3.750	3.750	3.750	3.750	3.750	3.665	3.645	3.600	3.385	3.000	2.412	2.250	2.250	2.015
Clase	Materiales	Temperatura (°C)															
		-29 a 38	50	100	150	200	250	300	325	350	375	400	425	450	475	500	538
ASME 600 Presión máxima (barg)	F22 ⁴	103	103	103	102	100	100	100	99	98	98	98	98	94	86	72	47
	A105 ⁵	103	103	103	102	101	101	101	100	98	94	87	72	—	—	—	—
	F91	103	103	103	103	103	103	103	103	103	101	101	99	95	86	72	59
ASME 900 Presión máxima (barg)	F22 ⁴	155	155	155	153	151	150	149	149	148	146	146	146	141	128	109	72
	A105 ⁵	155	155	155	153	152	152	152	150	147	141	130	108	—	—	—	—
	F91	155	155	155	155	155	155	155	155	154	152	151	149	143	128	109	90
ASME 1500 Presión máxima (barg)	F22 ⁴	259	259	258	255	251	250	249	248	246	244	244	244	236	214	183	123
	A105 ⁵	259	259	259	255	253	253	253	251	245	236	217	180	—	—	—	—
	F91	259	259	259	259	259	259	259	259	257	253	251	248	241	214	183	155

⁴ El F22 no se recomienda para uso prolongado por encima de 1.100 °F / 593 °C según B16.34 de la ASME.

⁵ El A105 no se recomienda para uso prolongado por encima de 800 °F / 427 °C según B16.34 de la ASME.

Cv

Diámetro interior (pulgadas)	Tamaño de la tubería (pulgadas) / Cédula									
	3/4 Céd. 160	3/4 Céd. XXS	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	40	19	18	38	11	13	—	—	—	—
1,00	—	—	—	—	43	70	33	37	—	—
1,30	—	—	—	—	—	—	90	117	66	82
1,50	—	—	—	—	—	—	144	242	103	145