

**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  
 Brida<sup>1</sup>

**Tamaños**

1/2 a 3/4 pulgadas

<sup>1</sup> 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 abierto/cerrada

**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**

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

**Soporte de montaje rígido**

- Diseñado para soportar el actuador en cualquier posición

**Resorte del asiento**

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

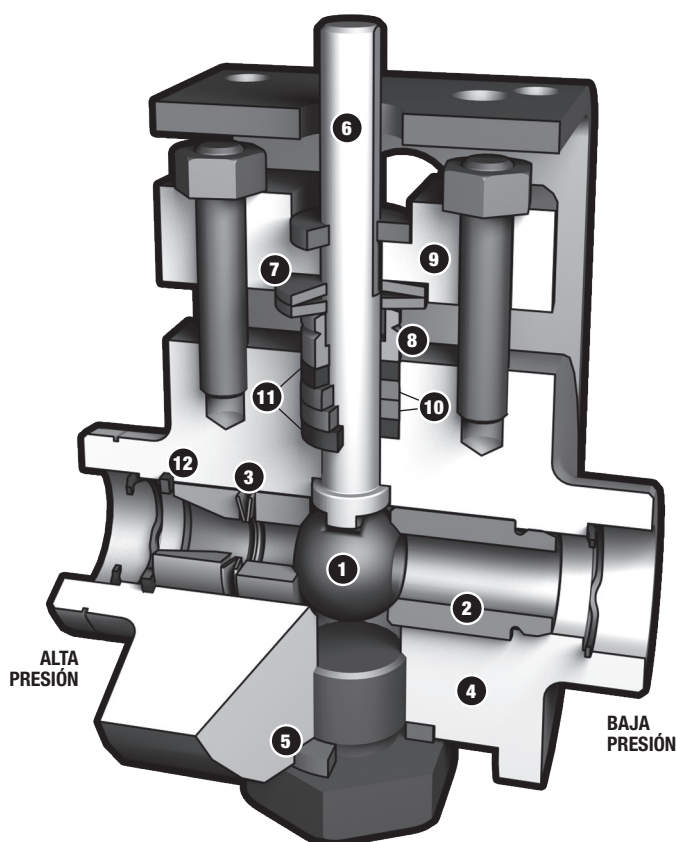
**Lista de materiales**

Artículo N.º	Descripción	Materiales
1	Bola	410SS / CC recubierto
2	Asiento	410SS / CC recubierto
3	Resorte	Inconel 718
4	Cuerpo	A182 F22 A105 A182 F91
5	Junta	316 / Grafoil
6	Vástago	A638 Gr660
7	Carga variable	Inconel 718
8	Propulsor del casquillo	316 Nitrurado
9	Brida del casquillo	410SS
10	Empaque del vástago	Grafito expandido
11	Anillo antiextrusión	Grafito trenzado con alambres Inconel
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)**



## Tamaño pequeño — Gran rendimiento

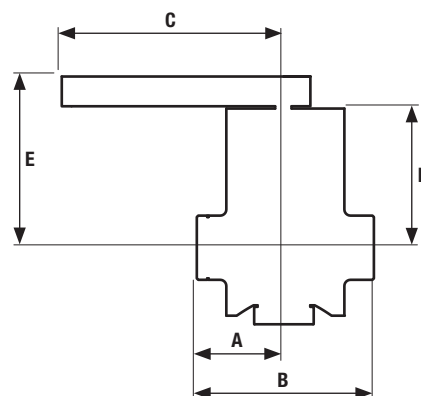
## Diseñada para aplicaciones críticas en líneas pequeñas

En los sistemas de generación de energía, hay varias aplicaciones de servicio crítico que requieren una válvula de drenaje, venteo o aislamiento, de diámetro pequeño y/o ligera. Muchas de las opciones de productos estándares, como las válvulas de globo, no pueden manejar un cierre absolutamente hermético para estas instalaciones de diámetro interior pequeño, a alta presión y alta temperatura; y las válvulas de bola de asiento metálico son demasiado pesadas. MOGAS ofrece una verdadera pieza maestra para las aplicaciones pequeñas, pero críticas.

Dimensiones (pulg)							
Modelo	Diámetro interior	A	B	C	D	E	Peso
RSVP®-UK	0,38	1,85	3,75	6,44	3,47	N/A	7 lb

Dimensiones (mm)							
Modelo	Diámetro interior	A	B	C	D	E	Peso
RSVP®-UK	9,78	47,0	95,3	163,9	89,2	N/A	3,18 kg

Cv				
Diámetro interior (pulgadas)	Tamaño de la tubería (pulgadas) / Cédula			
	1/2 Céd. 160	1/2 Céd. XXS	3/4 Céd. 160	3/4 Céd. XXS
0,38	40	19	18	36



## 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 600 Presión máxima (psig)	F22 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	103	103	103	102	100	100	100	99	98	98	98	98	94	86	72	47
	A105 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	155	155	155	153	151	150	149	149	148	146	146	146	141	128	109	72
	A105 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	259	259	258	255	251	250	249	248	246	244	244	244	236	214	183	123
	A105 <sup>3</sup>	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

<sup>2</sup> El F22 no se recomienda para uso prolongado por encima de 1.100 °F / 593 °C según el B16.34 de la ASME.

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