

Aplicaciones

Válvula de control de aislamiento
 Aislamiento de vapor principal
 Aislamiento para calentador de agua de alimentación
 Aislamiento para bomba de alimentación de caldera
 Aislamiento para economizador
 Aislamiento para ceniza de residuos
 Aplicaciones de aislamiento

Conexiones finales

Según la especificación del cliente

Tamaños

1/2 a 42 pulgadas
 Los tamaños más grandes están disponibles a solicitud

Tamaño de la válvula específicamente para los requerimientos de aplicación del cliente

Características**Trayecto de diámetro interior de paso directo**

- Superficie de sello no expuesta a efectos difíciles del vapor de alta presión
- Reduce en gran manera cualquier caída de presión
- Permite un Cv más alto
- Disponible para tamaños de diámetro interior grandes

Sellado bidireccional

- Diseño de la bola flotante

Bola y asientos

- Pulitura mate para contacto al 100%
- Garantiza el apagado total
- Resistente a la corrosión
- Los asientos están protegidos del flujo en la posición abierto/cerrada
- Los asientos se pueden reemplazar en el sitio

Cuerpo forjado

- Diseñado para soportar altas temperaturas hasta de 1652 °F / 900 °C
- Alta presión hasta de 30,000 psig

Junta del vástago interno

- Proporciona una combinación confiable de cojinete y la junta del vástago a presión

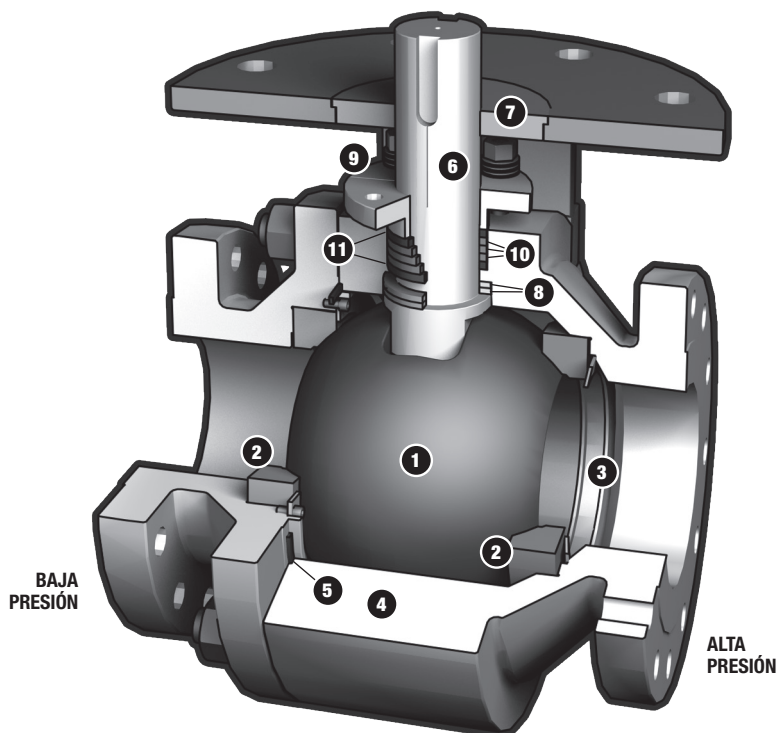
Resorte del asiento

- 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 del asiento	Inconel 718
4	Cuerpo	A182 F22 A105 A182 F91
5	Junta del cuerpo	Inconel 600 relleno con Grafoil o Inconel 718 / chapado en oro
6	Vástago	17-4PH SS o A638 GR660
7	Cojinete del vástago	Hierro Fundido Recubierto
8	Junta del vástago interno	410SS / CC recubierto
9	Brida del casquillo	316SS / Recubierto con molibdeno
10	Empaque del vástago	Grafito expandido
11	Anillos antiextrusión	Grafito trenzado con alambres Inconel

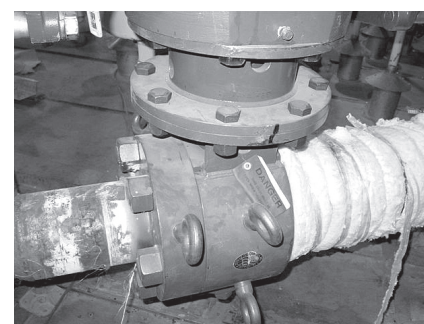
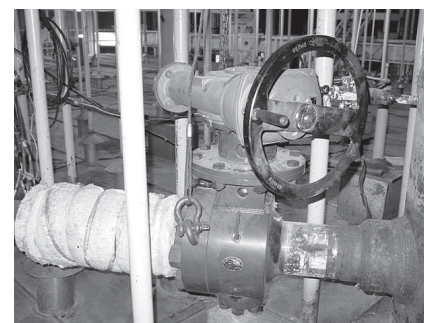
SS = Acero inoxidable
 CC = Carburo de cromo



Tamaño del diámetro interior ¹ (pulgadas)							
NPS	Clase						
	150	300	600	900	1500	2500	4500 ²
1/2	0,63 ³	0,63 ³	0,63 ³	0,63 ³	0,63 ³	0,63 ³	0,63
3/4	0,63 ⁴	0,63 ⁴	0,63 ⁴	0,63 ⁴	0,63 ⁴	0,63 ³	0,63
1	1,00	1,00	1,00	0,63 ⁴	0,63 ⁴	0,63 ⁴	0,63
1-1/2	1,30 ⁴	1,30 ⁴	1,30 ⁴	1,30 ⁴	1,30 ⁴	1,00 ⁴	1,00
2	2,00	2,00	2,00	1,87	1,87	1,30 ⁴	1,30
3	3,00	3,00	3,00	2,87	2,75	2,25	Nota 2
4	4,00	4,00	4,00	3,87	3,62	2,87	Nota 2
6	6,00	6,00	6,00	5,75	5,37	4,37	Nota 2
8	8,00	8,00	7,87	7,50	7,00	5,75	Nota 2
10	10,00	10,00	9,75	9,37	8,75	7,25	Nota 2
12	12,00	12,00	11,75	11,12	10,37	8,62	Nota 2
14	13,25	13,25	12,87	12,25	11,37	9,50	Nota 2
16	15,25	15,25	14,75	14,00	13,00	10,87	Nota 2

Tamaño del diámetro interior ¹ (mm)							
DN	Clase						
	150	300	600	900	1500	2500	4500 ²
15	16,0 ³	16,0 ³	16,0 ³	16,0 ³	16,0 ³	16,0 ³	16,0
20	16,0 ⁴	16,0 ⁴	16,0 ⁴	16,0 ⁴	16,0 ⁴	16,0 ³	16,0
25	25,4	25,4	25,4	16,0 ⁴	16,0 ⁴	16,0 ⁴	16,0
40	33,0 ⁴	33,0 ⁴	33,0 ⁴	33,0 ⁴	33,0 ⁴	28,4 ⁴	28,4
50	50,8	50,8	50,8	47,5	47,5	33,0 ⁴	33,0
80	76,2	76,2	76,2	72,9	69,9	57,2	Nota 2
100	101,6	101,6	101,6	98,3	91,9	72,9	Nota 2
150	152,4	152,4	152,4	146,1	136,4	111,0	Nota 2
200	203,2	203,2	199,9	190,5	177,8	146,1	Nota 2
250	254,0	254,0	247,7	238,0	222,3	184,2	Nota 2
300	304,8	304,8	298,5	282,4	263,4	218,9	Nota 2
350	336,6	336,6	326,9	311,2	288,8	241,3	Nota 2
400	387,4	387,4	374,7	355,6	330,2	276,1	Nota 2

Cv – Paso total ¹							
Tamaño de la válvula (pulgadas)	Clase						
	150	300	600	900	1500	2500	4500 ⁵
1/2	26	26	26	26	26	20	6
3/4	62	62	62	52	52	33	19
1	114	114	114	85	85	62	38
1-1/2	271	271	271	223	223	145	140
2	498	498	498	432	432	271	271
3	1176	1176	1176	1071	978	640	Nota 2
4	2159	2159	2159	2014	1749	1071	Nota 2
6	5076	5076	5076	4641	4019	2603	Nota 2
8	9300	9300	8985	8120	7023	4641	Nota 2
10	14866	14866	14096	12966	11289	7561	Nota 2
12	21800	21800	20857	18579	16045	10881	Nota 2
14	28838	28838	25249	22764	19466	13347	Nota 2
16	36041	36041	33608	30124	25787	17712	Nota 2



La válvula de la Serie C fue elegida para el sistema de purga de caldera por nuestro cliente debido a la ágil operación disponible con la rápida rotación de cuarto de vuelta y el apagado total. Estas fotografías fueron tomadas durante una parada de mantenimiento rutinaria una vez retirada parte del aislamiento.

Para cálculos de Cv de diámetro interior reducido, comuníquese con el departamento de Desarrollo de Tecnologías de MOGAS

¹ Para tamaños más grandes o valores no especificados, comuníquese con el departamento de Ingeniería de MOGAS.

² Dado que existen diversos tamaños de diámetro interior, estos valores se determinarán en función de la aplicación del cliente.

³ El diámetro interior es mayor que el B16.34 de ASME, Apéndice A.

⁴ El diámetro interior es menor que el B16.34 de ASME, Apéndice A.

⁵ La información de Cv para ASME clase 4500 está basada en el diámetro interior de tuberías, mientras que los valores restantes están basados en 16.34 de ASME.