

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO VÁLVULAS DE RETENCIÓN RT25 - RD40

GENERAL

- Estas instrucciones deben ser leídas cuidadosamente antes de iniciar cualquier trabajo con productos suministrados por VALSTEAM ADCA ENGINEERING S.A.
- Las válvulas de retención están diseñadas para evitar el flujo inverso de los fluidos y permitir el correcto funcionamiento de otros equipos. Ofrecen su máximo rendimiento solo cuando el equipo asociado con ellos está correctamente dimensionado e instalado de acuerdo con nuestras recomendaciones.

Nota:

- Se deben tener en cuenta y seguir las normas regionales vigentes de seguridad mientras se realiza la instalación y los trabajos de mantenimiento.
- Los trabajos de manipulación, instalación y mantenimiento deben ser realizados por personal cualificado. Todas las actividades deben ser seguidas y controladas por un supervisor.
- Para problemas que no puedan ser solucionados con la ayuda de estas instrucciones, por favor, póngase en contacto con el fabricante.
- El fabricante se reserva el derecho de cambiar el diseño y el material de este producto sin aviso previo.

RT25

MARCACIÓN CE (PED – Directiva Europea)	
PN25	Categoría
DN 1/4" to 1 1/2"	SEP
2"	Categoría 1 (Marca CE)

RD40

MARCACIÓN CE (PED – Directiva Europea)	
PN40	Categoría
DN 15 to DN 32	SEP
DN 40 to DN 100	Categoría 1 (Marca CE)
DN 125 to DN 200	Categoría 2 (Marca CE)

Marcación CE:

Este producto ha sido diseñado para el uso con vapor y agua, y cumple los requisitos de la Directiva Europea de Equipos a Presión, situándose en el Grupo 2.

Las válvulas llevan marcación CE cuando se sitúan en la categoría 1 y 2.



ATENCIÓN

- Si se produce un desperfecto en cualquier otro equipamiento o si un fallo en el funcionamiento del sistema pudiera resultar en un peligroso exceso de presión, sobrecalentamiento o, incluso, una situación de vacío, se deberá incluir un dispositivo de seguridad en el sistema para evitar tales situaciones.
- Al arrancar, la presencia de pequeñas partículas en el fluido (suciedad, incrustaciones, salpicaduras de soldadura, etc.) puede causar un cierre imperfecto del asiento. Si esto ocurre, proceda a una limpieza adecuada.
- No toque el equipamiento sin la protección adecuada durante su funcionamiento, ya que puede conducir el calor si el fluido utilizado estuviere a alta temperatura.
- Las partes interiores con bordes afilados pueden causar cortes en las manos, se deben usar guantes de protección apropiados cuando se maneja la válvula.
- Antes de iniciar el proceso de mantenimiento, asegúrese de que el equipamiento no esté presurizado o caliente. Aunque las válvulas de aislamiento anterior y posterior hayan sido cerradas, debe tenerse mucho cuidado ya que el fluido bajo presión puede quedar atrapado entre ellas.
- Los equipamientos deben utilizarse dentro de los límites de temperatura y presión de trabajo establecidos para los mismos, de lo contrario pueden fallar (consulte la placa de identificación y / o la Hoja de Información de IS).
- La manipulación de los productos puede presentar riesgo de lesiones. Le aconsejamos que evalúe los riesgos teniendo en cuenta la tarea, el individuo, la carga y el entorno de trabajo.
- Antes de empezar a trabajar, asegúrese de que dispone de las herramientas y / o consumibles adecuados. Utilice solamente piezas de repuesto ADCA.
- No retire la placa de identificación del equipamiento. El número de serie y otra información útil están grabados en la misma.
- Durante el montaje, aplique las medidas de protección adecuadas contra la suciedad.
- Al conectar la válvula, debe existir una coincidencia perfecta entre las bridas de conexión y la válvula.
- Apriete los pernos de conexión de la brida uniformemente en una secuencia diagonal.
- La instalación correcta del equipo es responsabilidad total del contratista

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO



ATENCIÓN

- La manipulación y levantamiento de materiales deben hacerse con equipamientos adecuados.
- No dañar el trabajo de pintura. Esta protege el equipamiento contra la corrosión durante el transporte y almacenamiento.
- El purgador y los equipamientos deben ser protegidos contra impactos y esfuerzos durante el transporte y almacenamiento.
- El fabricante no se hace responsable de los equipamientos dañados debido a la manipulación inadecuada durante el transporte y almacenamiento.

INSTALACIÓN



ATENCIÓN

- Tenga en cuenta las condiciones de sobrepresión, de acuerdo con las leyes o normas locales.
- Los purgadores no deben utilizarse para otros fines sino para los que hayan sido construidos (por ejemplo, apoyos de subida o como soporte para elevación de equipamientos).
- Para problemas que no puedan ser resueltos con la ayuda de estas instrucciones, por favor, póngase en contacto con el distribuidor o con el fabricante.

Requisitos en la zona de instalación:

- El área de instalación debe ser de fácil acceso y debe tener espacio suficiente para operaciones de mantenimiento y desmontaje.

Procedimiento:

- Antes de la instalación, compruebe que el producto es apropiado para la aplicación pretendida: índices de materiales y presión/temperatura.
- Antes de instalar, remueva las cubiertas de plástico colocadas en las bridas o en los extremos de conexión. El equipamiento tiene una flecha indicativa o indicaciones de entrada/salida. Asegúrese que sea instalada en el sentido adecuado.
- Tenga en atención el material de empalme, a fin de garantizar que este no bloquee o se introduzca en el purgador.
- En caso de usar cinta de Teflón (para uniones atornilladas), evite enrollarla hasta el borde, ya que se puede cortar e introducirse en el interior del purgador, obstruyendo o causando un cierre defectuoso.
- Las válvulas RT y RD se pueden instalar en cualquier posición de acuerdo con las condiciones establecidas en el catálogo.
- Las válvulas tipo wafer están instaladas entre bridas. El centrado se realiza en el anillo central integrado del cuerpo por medio de los tornillos de conexión de brida.
- Las válvulas de retención de disco no son adecuadas para uso donde existe un gran flujo oscilatorio, como cerca de compresores, bombas de diafragma, etc.
- Las tensiones externas que pueden ser inducidas por el sistema debido a la expansión de la tubería, etc., pueden afectar este producto. Se recomiendan las precauciones necesarias durante el diseño del sistema y el montaje del equipo.
- La tubería debe estar correctamente soportada y libre de tensiones y no debe estar sujeta a sobrecargas indebidas de presión. La condición de puesta en marcha debe ser considerada.

LIMITE DE OPERACIÓN RECOMENDADO CON ASIENTO BLANDO			
EPDM (E)	NBR (N)	VITON (V)	PTFE (P)
130 °C	95 °C	180 °C	180 °C

PUESTA EN MARCHA



ATENCIÓN

- Las actuales normas de seguridad regionales deben ser seguidas y tenidas en cuenta.
- Puede ser exigido aislamiento de protección y mensaje de alerta.
- Hasta la puesta en marcha de una instalación existente o de una nueva instalación, deberá comprobarse lo siguiente:
 - Todas las obras están terminadas.
 - El purgador está correctamente instalado.
 - Se han instalado todos los dispositivos de seguridad necesarios.

Al arrancar, la presencia de pequeñas partículas en el fluido (suciedad, incrustaciones, salpicaduras de soldadura, partículas del empalme, restos de cinta de teflón, etc.) puede causar un cierre imperfecto del asiento. Si esto ocurre, proceda a una limpieza adecuada.

Verificación periódica:

- Se recomienda la comprobación de fugas en las conexiones de tuberías y volver a apretarlas, caso sea necesario, 24 horas tras la puesta en marcha.

MAINTENIMIENTO

- Solo los trabajadores calificados pueden realizar tareas de mantenimiento para controlar las válvulas. Dado que estas válvulas tienen asiento integral, los costos de mantenimiento deben ser evaluados por profesionales para decidir si es aceptable o si se debe considerar una situación que no se puede mantener.
- Cuando reensamble, asegúrese de que todas las caras de la junta estén limpias y siempre use una junta nueva. Apriete los pernos de la tapa uniformemente en una secuencia diagonal (si corresponde).

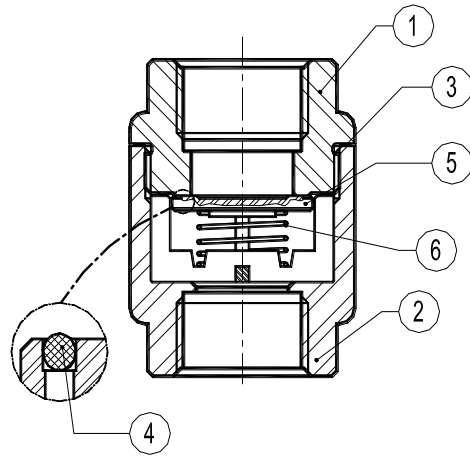
LISTADOS DE REPUESTOS DISPONIBLES

RT25

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	POS. Nº	CANTIDAD
A.961.1100.015	Resorte	1/4" to 1/2"	6	1 set
A.961.1100.020	Resorte	3/4"	6	1 set
A.961.1100.025	Resorte	1"	6	1 set
A.961.1100.032	Resorte	1 1/4"	6	1 set
A.961.1100.040	Resorte	1 1/2"	6	1 set
A.961.1100.050	Resorte	2"	6	1 set
A.961.1100.115	Disco de metal *	1/4" to 1/2"	5	1 set
A.961.1100.120	Disco de metal *	3/4"	5	1 set
A.961.1100.125	Disco de metal *	1"	5	1 set
A.961.1100.132	Disco de metal *	1 1/4"	5	1 set
A.961.1100.140	Disco de metal *	1 1/2"	5	1 set
A.961.1100.150	Disco de metal *	2"	5	1 set

* In case of soft seating, please add the suffix letter to the code (see catalog).

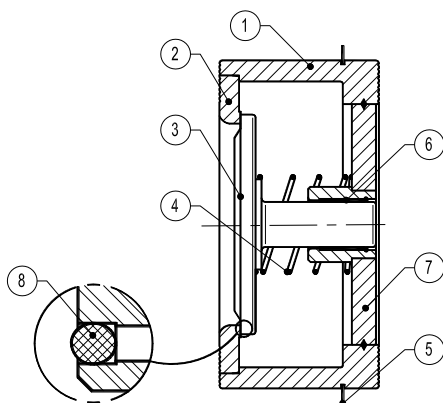
Example: A.961.1100.115E, valve disc with EPDM seal.



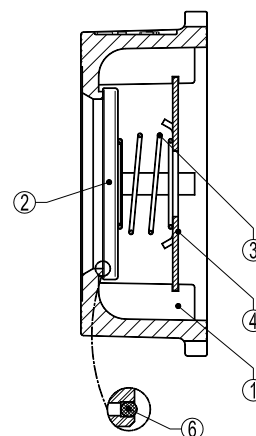
RT25

RT40

CODIGO	DESCRIPCIÓN	TAMAÑO (DN)	POS. Nº	CANTIDAD
A.961.1140.015	Resorte	15	3	1 set
A.961.1140.020	Resorte	20	3	1 set
A.961.1140.025	Resorte	25	3	1 set
A.961.1140.032	Resorte	32	3	1 set
A.961.1140.040	Resorte	40	3	1 set
A.961.1140.050	Resorte	50	3	1 set
A.961.1140.065	Resorte	65	3	1 set
A.961.1140.080	Resorte	80	3	1 set
A.961.1140.100	Resorte	100	3	1 set
A.961.1150.125	Resorte	125	3	1 set
A.961.1150.150	Resorte	150	3	1 set
A.961.1150.200	Resorte	2000	3	1 set



RD40 DN125-DN200



RD40 DN15-DN100

PRODUCTOS PARA DEVOLVER



- Deben ser presentadas por escrito, por los distribuidores y clientes, información sobre los riesgos y precauciones que deben tenerse en cuenta debido a la contaminación de líquidos y residuales o daños mecánicos que puedan representar un riesgo para la salud, la seguridad o el medio ambiente, cuando se devuelven los productos a Valsteam ADCA Engineering.
- Las hojas de datos sobre salud y seguridad, referentes a las sustancias identificadas como peligrosas o potencialmente peligrosas deben presentadas por escrito, con la información mencionada anteriormente.



- **PERDIDA DE GARANTÍA:** El incumplimiento, total o parcial, de las instrucciones contenidas en este documento conlleva a la pérdida de cualquier derecho de garantía.