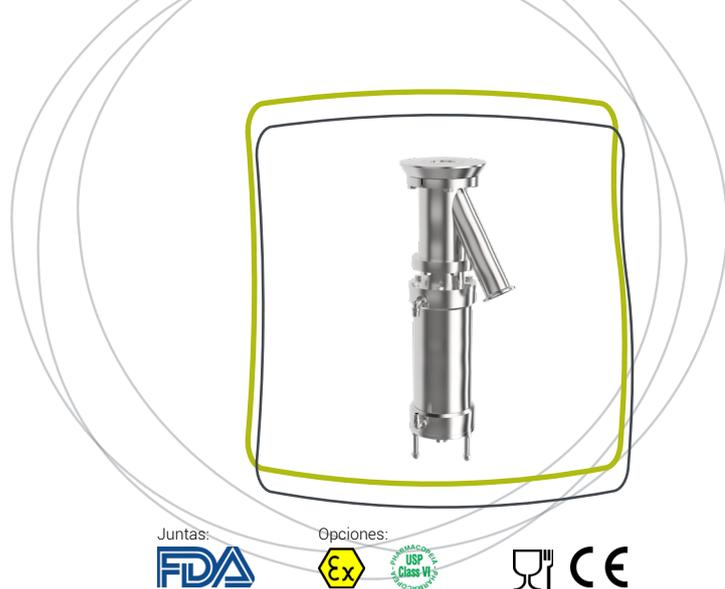


# RT<sup>®</sup>

Válvula de introducción de polvo al vacío en el fondo del tanque



## Presentación

Resultado de los conocimientos de los procesos de nuestros equipos y de su amplia experiencia en múltiples actividades (industria agroalimentaria, química, cosmética, farmacéutica, etc.), la válvula RT ilustra toda la capacidad y la voluntad de Servinox para desarrollar soluciones que mejoren y garanticen la seguridad de los procesos de producción.

La válvula RT es una válvula de cierre que permite la introducción de polvo al vacío por el fondo del tanque. Su diseño enrasado garantiza la ausencia de zona de retención, propicia para el desarrollo de bacterias y la formación de "tapones" de polvo húmedo. La liberación total de la válvula de cierre y su diseño macizo (el vástago del pistón es del mismo diámetro que el tapón) garantizan la ausencia total de retención de polvo en su interior. SERVINOX dispone de herramientas de simulación que permiten el dimensionamiento de una válvula RT en función de las características del tanque, del producto y de las cantidades de polvo que se van a introducir.

## Beneficios clave

- Productividad: estudio y simulaciones antes del dimensionamiento para una mayor eficacia
- Calidad: preservación de la higiene y de la integridad del producto gracias a su diseño enrasado
- Fiabilidad del proceso de producción: calidad de las dispersiones, control de las cantidades de polvo introducidas y repetibilidad de las recetas de fabricación
- Protección de los operarios en la fase de producción: prevención de los riesgos relacionados con la dificultad del trabajo (manipulación de cargas, exposición a las emanaciones, etc.)
- Mantenimiento: fácil accesibilidad gracias a su posición en la parte inferior del tanque

## Aplicaciones

- Instalación en el fondo del tanque de proceso y reactor de fabricación al vacío
- Recomendamos completar la instalación con un dispersor de tipo rotor-estator para garantizar la propagación y la mezcla homogénea del polvo en todo el líquido, así como una varilla de aspiración de doble flujo para evitar cualquier riesgo de taponamiento

## Características técnicas

**Tamaños:** DN 25

**Conexión:** Cuerpo soldado a tope

**Presión de servicio:** Brida enrasada para soldar

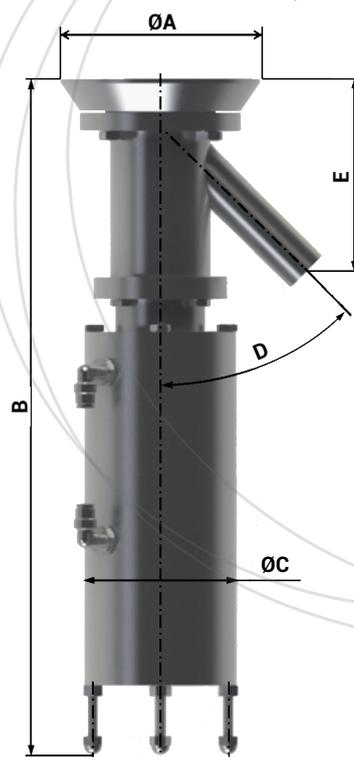
**Temperatura de servicio:** +1 a 120°C

## Materiales

- Piezas en contacto con el producto: Acero inoxidable 1.4404 (316L)
- Otras piezas: Acero inoxidable 1.4301 (304L)
- Estanqueidad en contacto con el producto: FKM (caucho fluorocarbonado, equiv. de Viton®), PU (poliuretano)
- Otras juntas: Perbunan®

## Dimensiones en mm

Tamaños	DN 25 (17,2x1,6)	DN 25 (25x1,25)	DN 40 (38x1,25)	DN 50 (51x1,25)
ØA	90	109	123	148
B	251	370	410	554
ØC	60	83	100	143
°D	45°	45°	30°	30°
E	62	104	165	220



## Opciones

- Caja de control (con electroválvula, estándar, ATEX zona 2 o ASi)
- Otras conexiones: Abrazadera, macho, brida, etc.
- Estanqueidad: PEEK, PFA, EPDM, silicona, etc.
- Otros detalles de los materiales de construcción a pedido
- Saneamiento reforzado
- Equipos a medida: consúltenos

## Garantía

12 meses a partir de la fecha de expedición (salvo condiciones particulares)

## Conformidad con normas

- Juntas elastoméricas en conformidad con FDA CFR 21.177.2600 y reglamento 1935/2004/CE
- Opcional: conformidad con directiva ATEX 2014/34/UE, zonas 1 y 2, gases y polvos
- Opcional: Membranas en conformidad con USP Clase VI

*Documentos y gráficos no contractuales, sujetos a modificación sin previo aviso.*

*Únicamente la oferta comercial y el manual técnico proporcionado con el equipo se pueden utilizar con fines técnicos y jurídicos.*