



Datasheet

Solids – Válvula Rotativa / Sistema de Protección SRVP - Clean



Part of **HOSOKAWA ALPINE**

Condiciones de servicio:

Diferencia máxima de presión: 0,7 bar absoluto hasta <1,5bar g.

Temperatura del producto desde -20°C hasta 120° C con su correspondiente tolerancia para la temperatura constante de funcionamiento.

Datos del sólido a granel:

Pulverulentos, hasta dureza media, no polvos metálicos.

Para productos que fluyen libremente hasta productos de fluidez limitada.

Ref.	Entrada /Salida	Altura	V / vuelta	Peso
SRVP1504C01B	Ø 150 mm	320 mm	4,5 dm ³	130 kg
SRVP2008C01B	Ø 200 mm	375 mm	9,4 dm ³	165 kg
SRVP2517C01C	Ø 250 mm	450 mm	19 dm ³	220 kg

*) Ø exterior y agujeros según DIN2576 PN10

Versión estándar:

Cuerpo: acero inoxidable 1.4408 (DIN) / CF-8M (AISI).

Rotor: 8 aletas fijas redondeadas, soldadas, de acero inoxidable 1.4307 (DIN) / 304L (AISI).

Rodamientos exteriores.

Paso de ejes: retenes radiales y conexión de aire para sellado / purga.

Resistente a golpe de presión de 10 bar y propagación de llamas.

Adecuado para zona 20 interior y sistema de protección categoría 1 según Atex 2014/34/EU.

Sin sensores ni control.

Para explosiones de polvo clase St1 y St2, valor de Kst 0 - 300 bar x m x s⁻¹.

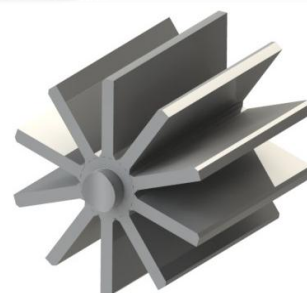
Modelo aprobado por un organismo notificado. Número de certificado FTZU 18 ATEX 0126X.

Con prueba de presión de agua en cuerpo con tapas.

Accionamiento directo con motorreductor trifásico. Fabricante SEW. Grado de protección IP55, aislamiento térmico 155 (F), según pedido. Máximo 20rpm debido al examen del modelo. Amarre con brazo de reacción.

Tratamiento superficial:

Limpieza con chorro de perlas de cristal y pasivado.



Opción 13:
Rotor resistente a golpe de presión de 13 bar

Se reserva el derecho a modificaciones

solids solutions group
www.solids.es





Datasheet

Solids – Válvula Rotativa / Sistema de Protección SRVP - Clean

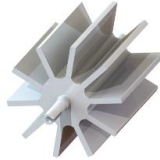


Part of **HOSOKAWA ALPINE**

Opciones:

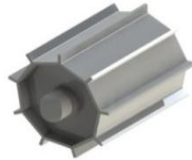
1. Rotor de aletas fijas de acero inoxidable 1.4307 (DIN) / 304L (AISI).

Tamaño	// Vueltas
SRVP150	5 dm ³
SRVP200	10 dm ³
SRVP250	20 dm ³

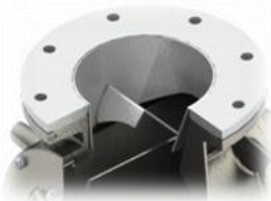


2. Rotor de volumen reducido (más o menos la mitad del estándar) de acero inoxidable 1.4307 (DIN) / 304L (AISI).

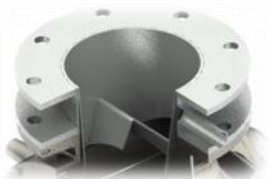
Tamaño	// Vueltas
SRVP150	2,4 dm ³
SRVP200	4,7 dm ³
SRVP250	9,7 dm ³



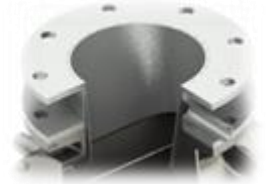
3. Entrada para granulados, tamaño de grano > 500 µm, fabricado en acero 1.4307 (DIN) / 304L (AISI), resistente a golpe de presión de 13 bar. Incluye elementos de conexión para montarlo.



4. Colector de aire con entrada para granulados, fabricado en acero inoxidable 1.4307 (DIN) / 304L (AISI), resistente a golpe de presión de 13 bar. Incluye elementos de conexión para montarlo.



5. Colector de aire para no granulado, construido en acero inoxidable 1.4307 (DIN) / 304L (AISI), resistente a golpe de presión de 13 bar. Incluye elementos de conexión para montarlo.



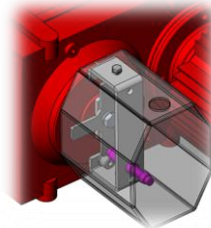
6. Zócalo para transporte neumático construido en acero inoxidable 1.4307 (DIN) / 304L (AISI), resistente a golpe de presión de 13 bar. Incluye elementos de conexión para montarlo.



7. Elementos de fundición 1.4408 (DIN) / CF-8M (AISI), resto 1.4404 (DIN) / 316L (AISI) para la opción de rotor seleccionada. Inclusive entradas de granulados / colectores de aire / zócalo.

8. Elementos de fundición 1.4408 (DIN) / CF-8M (AISI), resto 1.4571 (DIN) / 316Ti (AISI) para todas las opciones seleccionadas. Inclusive entradas de granulados / colectores de aire / zócalo.

9. Detector de giro con estrella.



Datasheet

Solids – Válvula Rotativa / Sistema de Protección SRVP - Clean



Part of **HOSOKAWA ALPINE**

10. Instalación neumática para purga de aire, compuesta por electroválvula de 2/2 vías, regulador de presión y llave de paso.

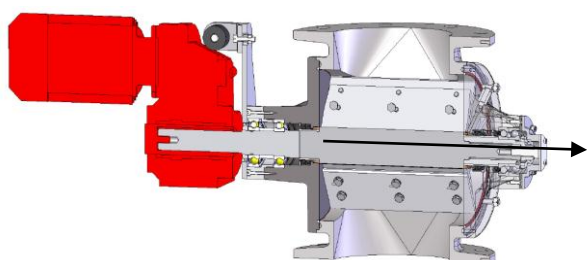


13.1. Rotor con 10 aletas redondeadas de acero inoxidable 1.4307 (DIN) / 304L (AISI).

Tamaño	V / Vueltas
SRVP150	2,5 dm ³
SRVP200	6 dm ³
SRVP250	12 dm ³

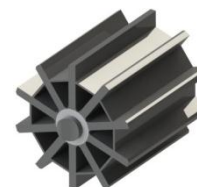


11. Rotor extraíble mediante eje desmontable.

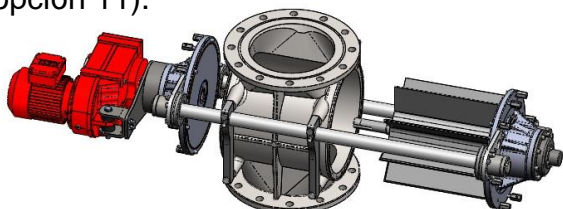


13.2. Rotor con volumen reducido a más o menos la mitad del volumen del estándar de acero inoxidable 1.4307 (DIN) / 304L (AISI).

Tamaño	V / Vueltas
SRVP150	1,7 dm ³
SRVP200	3,5 dm ³
SRVP250	7,5 dm ³



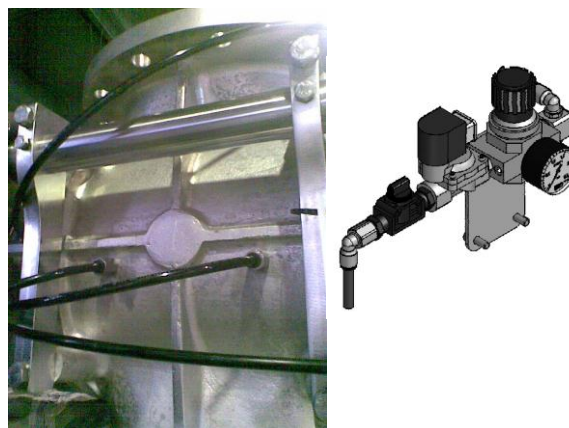
12. Dispositivo extracción mediante guiado de acero templado con superficie de cromo duro (solo en combinación con la opción 11).



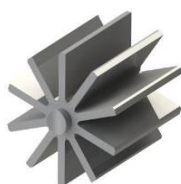
13. Sistema de protección resistente a golpe de presión de 13 bar para explosión de polvo clase St1 y St2, valor de kst desde 0 hasta 300 bar x m x s⁻¹, presión máxima de explosión 13 bar, rotor de 10 aletas fijas fabricadas en acero inoxidable 1.4307 (DIN) / 304L (AISI), diseño reforzado. Número de certificado BVS 10 ATEX H 014 X N1.

14. Sistema de protección, resistente a golpe de presión de 10 bar para explosión de polvo, clase St3, valor kst >300 bar x m x s⁻¹, presión máxima de explosión 10 bar, con 10 aletas fijas, diseño reforzado, características iguales a la opción 13. Número de certificado BVS 10 ATEX H 014 X N1.

15. Descarga neumática en las cámaras del rotor para productos cohesivos, incluye instalación neumática.



Tamaño	V / Vueltas
SRVP150	3,8 dm ³
SRVP200	7,8 dm ³
SRVP250	17 dm ³



solids solutions group
www.solids.es





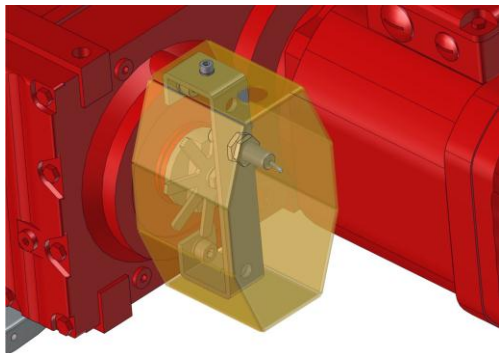
Datasheet

Solids – Válvula Rotativa / Sistema de Protección SRVP - Clean



Part of **HOSOKAWA ALPINE**

16. Parada de la dosificación con posicionamiento del rotor mediante estrella de 8 o 10 puntas (según rotor seleccionado) y detector.



19.3. **Cromo duro:** capa metálica de cromo. Capa obtenida: 100 μm . Dureza obtenida: 900 HV. Tratamiento aplicado a cuerpo y tapas, rotor con tratamiento nitrurado.

19.4. **Carburo de tungsteno:** capa de material cerámico. Capa obtenida: 300 μm . Dureza obtenida: 800 HV. Tratamiento aplicado a cuerpo, tapas y rotor.

17. Elementos eléctricos exteriores, válidos para zona 2/22.

18. Elementos eléctricos exteriores, válidos para zona 1/21.

19. Tratamientos para la protección contra el desgaste en cuerpo tapas y rotor:

19.1. **Nitruración:** tratamiento térmico por absorción. Penetra hasta 50 μm . Dureza obtenida: entre 600 y 1000 HV. Tratamiento aplicado a cuerpo tapas y rotor.

19.2. **Niquelado químico:** capa metálica de Nip. Capa obtenida: entre 25 y 35 μm . Dureza obtenida: 550 y 650 HV. Tratamiento aplicado a cuerpo y tapa, rotor con tratamiento nitrurado.

Documentos asociados:

3D-part: Ref.step (ejem. **SRVP1505C01**.Step)

2D-dibujo de implantación: Ref.dxf (ejem. :**SRVP1505C01**.dxf)

Guía de selección: SG-ZRS-SRV-DBS

Lista de precios: PL- SRVP-Clean

Lista de N° de plano: Draw-No-List_SRVP-Clean

solids solutions group
www.solids.es

