



Datasheet Solids – Válvula Rotativa SRVS - Clean



Part of **HOSOKAWA ALPINE**

Condiciones de servicio:

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

Temperatura máxima del producto: 150° C.

Datos del sólido a granel:

Pulverulentos, hasta dureza media.

Para productos que fluyen libremente hasta productos de fluidez limitada.

Opción 19: sistema de protección, referencia SRVS1, resistente a golpe de presión P_{red} 1 bar y a la propagación de llamas.

Referencia	∅ entrada / salida	Altura	V / vuelta	Peso
SRVS1505C01A	∅ 150 mm	320 mm	4,5 dm ³	125 kg
SRVS2010C01A	∅ 200 mm	375 mm	9,4 dm ³	160 kg
SRVS2520C01B	∅ 250 mm	450 mm	19 dm ³	210 kg

*) ∅ exterior de la brida y agujeros según DIN2576 PN10

Versión estándar:

Cuerpo: fundición 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 entrada de aire para sellado / purga.

Apropiado para zona 20 interior categoría 1 según Atex 2014/34/EU.

Modelo aprobado por un organismo notificado.

Accionamiento directo con motorreductor trifásico. Fabricante SEW. Grado de protección IP55, aislamiento térmico 155(F), según pedido. Amarre con brazo de reacción.

Tratamiento superficial:

Limpieza mediante chorreo de perlas de cristal y pasivado.



Se reserva el derecho a modificaciones

solids solutions group
www.solids.es





Datasheet

Solids – Válvula Rotativa

SRVS - Clean



Part of **HOSOKAWA ALPINE**

Opciones:

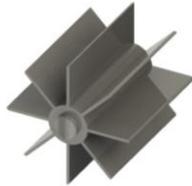
1. Rotor de aletas reajustables de poliuretano.

Tamaño	V / Vuelta
SRVS150	4 dm ³
SRVS200	7 dm ³
SRVS250	16 dm ³



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

Tamaño	V / Vuelta
SRVS150	5 dm ³
SRVS200	10 dm ³
SRVS250	20 dm ³



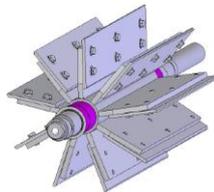
3. Rotor de volumen reducido (más o menos la mitad del estándar) de acero inoxidable 1.4307 (DIN) / 304L (AISI).

Tamaño	V / Vuelta
SRVS150	2,4 dm ³
SRVS200	4,7 dm ³
SRVS250	9,7 dm ³

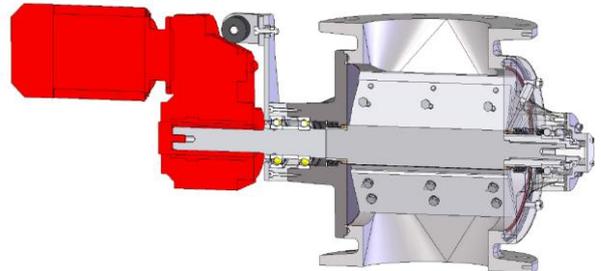


4. Rotor de aletas reajustables en acero 1.4307 (DIN) / 304L (AISI).

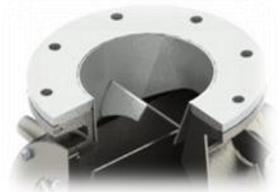
Tamaño	V / Vuelta
SRVS150	4 dm ³
SRVS200	7 dm ³
SRVS250	16 dm ³



5. Rotor extraíble mediante eje desmontable.



6. Entrada para granulados, tamaño de grano >500 µm, fabricado en acero inoxidable 1.4307 (DIN) 304L (AISI), incluye elementos de conexión para montarlo.



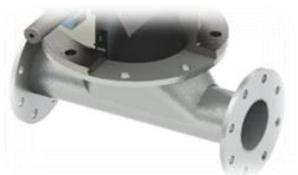
7. Colector de aire con entrada para granulados, tamaño de grano >500 µm, fabricado en acero inoxidable 1.4307 (DIN) 304L (AISI), incluye elementos de conexión para montarlo.



8. Colector de aire para no granulado, fabricado en acero inoxidable 1.4307 (DIN) 304L (AISI), incluye elementos de conexión para montarlo.



9. Zócalo para transporte neumático construido en acero inoxidable 1.4307 (DIN) 304L (AISI), incluye elementos de conexión para montarlo.



solids solutions group
www.solids.es





Datasheet Solids – Válvula Rotativa SRVS - Clean

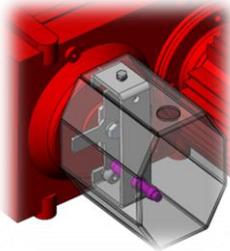


Part of **HOSOKAWA ALPINE**

10. Elementos fundidos en 1.4408 (DIN) / CF-8M (AISI), resto en 1.4404 (DIN) / 316L (AISI), según la opción del rotor seleccionada. Incluida la entrada para granulados / el colector de aire / el zócalo.

11. Elementos fundidos en 1.4408 (DIN) / CF-8M (AISI), según la opción del rotor seleccionada, resto en 1.4571 (DIN) / 316Ti (AISI). Incluida la entrada para granulados / el colector de aire / el zócalo.

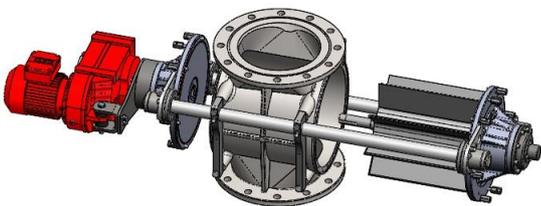
12. Detector de giro con estrella.



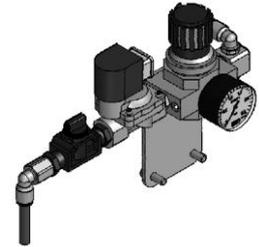
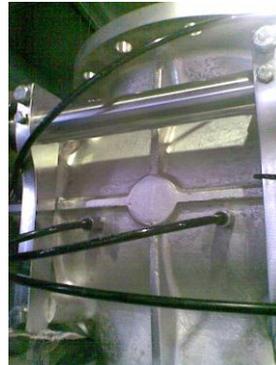
13. Instalación neumática para purga de aire, compuesta por electroválvula de 2/2 vías, regulador de presión y llave de paso.



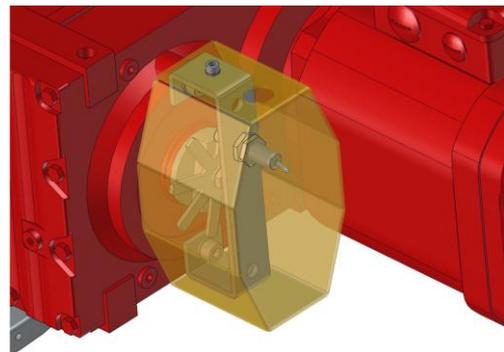
14. Dispositivo extraíble mediante guiado de acero templado con superficie de cromo duro (solo en combinación con la opción 5).



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



16. Parada de la dosificación con posicionamiento del rotor mediante estrella de 8 puntas y detector.



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

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

19. Sistema de protección, referencia SRVS1, resistente a golpe de presión P_{red} 1 bar y a la propagación de llamas. Hasta 20 vueltas/min. Mismas características a la de la tabla de la versión estándar, rotor igual a la de la versión estándar, no válido para polvos metálicos. Número de certificado FTZÚ 18 ATEX 0126X.

solids solutions group
www.solids.es





Datasheet Solids – Válvula Rotativa SRVS - Clean

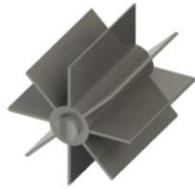


Part of **HOSOKAWA ALPINE**

19.1. Rotor con aletas fijas fabricadas en acero inoxidable 1.4307 (DIN/ 304L (AISI)).

Tamaño // Vuelta

SRVS150	5 dm ³
SRVS200	10 dm ³
SRVS250	20 dm ³



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

Tamaño V / Vuelta

SRVS150	2,4 dm ³
SRVS200	4,7 dm ³
SRVS250	9,7 dm ³



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

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

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

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

20.2. **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. **SRVS1505C01**.Step).

2D-dibujo de implantación: Ref.dxf (ejem. :**SRVS1505C01**.dxf).

Guía de selección: SG-ZRS-SRV-DBS.

Lista de precios: PL-SRVS-Clean.

Lista de N° de plano: Draw-No-List SRVS-Clean

solids solutions group
www.solids.es

