

SERIE RVS

VÁLVULA DE ESCLUSA GIRATORIA



VÁLVULA DE CAÍDA A TRAVÉS DE BRIDA CUADRADA

La válvula de esclusa giratoria de la serie RVS es ideal para el transporte neumático de polvos o productos de densidad a granel no cohesivos sueltos secos. Esta válvula de caída a través de brida cuadrada alimenta el material a través de seis palas giratorias de donde cae a la brida de salida inferior por gravedad. Esta esclusa (válvula) obtiene altas eficacias con una fuga de aire mínima debido al mecanizado y preciso y pequeñas holguras del rotor. La válvula de esclusa giratoria de la serie RVS está disponible en tamaño de 12”.

APLICACIONES Y USO

A granel típicos

Materiales procesados

- Carbono activado
- Arroz en polvo (PAC)
- Pellets de plástico
- Óxido de magnesio
- Carbonato sódico
- Cenizas flotantes
- Arroz
- Cal
- Cemento
- Cacahuetes
- Otros

Aplicaciones típicas

- Tratamiento de aguas
- Alimentación
- Procesamiento químico
- Minería
- Manipulación de grano
- Industrial general
- Petróleo y gas
- Cristal y cerámica
- Pulpa y papel

La aplicabilidad puede variar según el sistema, la marca y el modelo. Si desea solicitar una evaluación, póngase en contacto con nosotros:
salesinquiries@carmeuse.com

CARACTERÍSTICAS

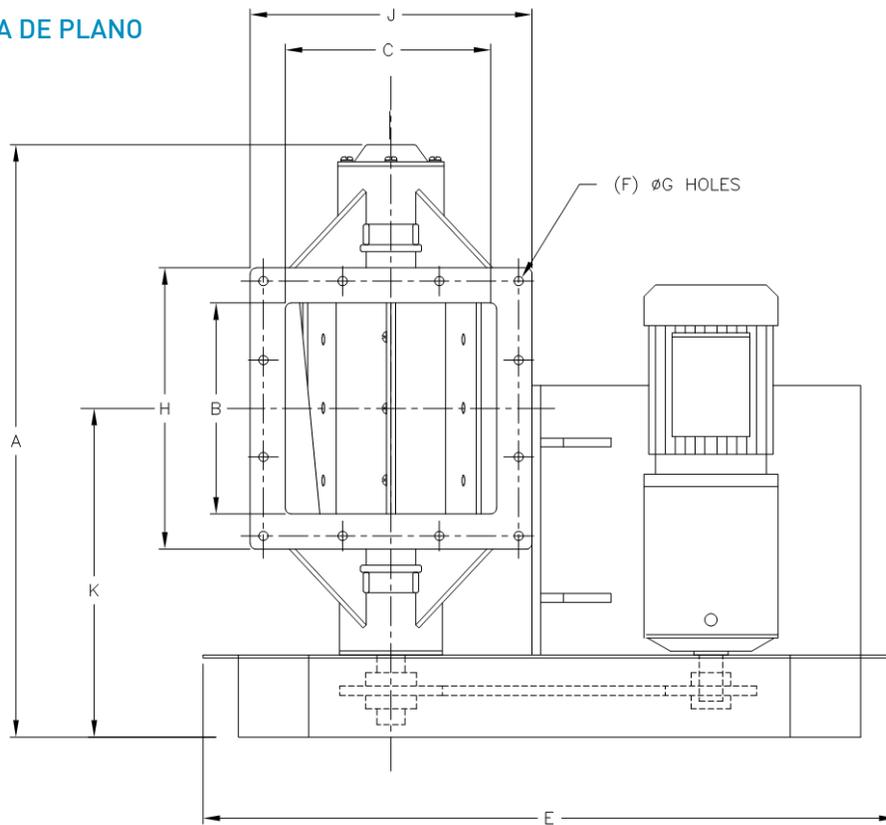
BENEFICIOS

Brida de entrada y salida cuadrada	Se adapta más rápidamente a una disposición de conducto cuadrado sin necesidad de transiciones, con lo que garantiza la compatibilidad del sistema
Rotor de punta ajustable/reemplazable fabricado de seis vanos	Maximiza la capacidad de los bolsillos con lo que se producen menos fugas de aire
Construcción de hierro fundido	Ofrece un diseño resistente que proporciona la máxima estabilidad estructural
Alojamiento mecanizado a precisión	Reduce al mínimo las holguras entre el rotor y el barril, con lo que se limitan las fugas
Diseño de cojinetes exteriores	Protege los cojinetes de contaminantes dañinos, con lo que amplía los ciclos de mantenimiento
Juntas de tipo empaquetadura	Facilita el mantenimiento y ahorra en costes
Diseño de entrada de válvula de mariposa cónica	Garantiza que el material fluye a los bolsillos del rotor maximizando el rendimiento
Controla presiones diferenciales de hasta 15 psi	Adecuada para operaciones de transporte neumático, con lo que aumenta la productividad
Cadena y unidad de rueda dentada	Ofrece una menor huella y una mayor selección de velocidades, con lo que proporciona flexibilidad a las aplicaciones que se utilicen

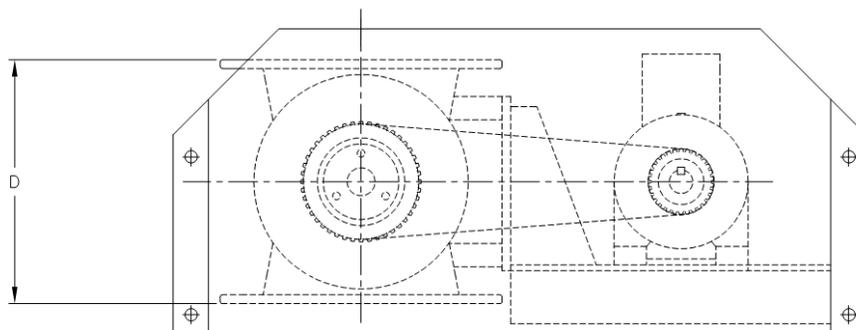
DISPONIBILIDAD DEL MODELO DE VÁLVULA DE ESCLUSA GIRATORIA DE LA SERIE RVS

MODELO	CAPACIDAD (ft ³ /rev [m ³ /rev]) a 100 % Eficiencia	A (in [mm])	B (in [mm])	C (in [mm])	D (in [mm])	E (in [mm])
RVS-02	0,2 [0,0057]	27 [686]	9 [229]	9 [229]	10 ³ / ₈ [264]	29 ¹ / ₂ [750]

VISTA DE PLANO



VISTA DE ELEVACIÓN



NOTA:

La información/dimensiones mostradas se proporcionan únicamente como referencia y están sujetas a cambios basándose en el diseño y aplicaciones finales.

F	G	H	J	K	Peso
-	(in [mm])	(in [mm])	(in [mm])	(in [mm])	(lb [kg])
12	7/16 [12]	12 [305]	12 [305]	15 1/2 [394]	240 [109]

ESPECIFICACIONES

REQUISITO DE PROCESO

- **Presión diferencial en la válvula:**
Máx. 103 kPag [15 psig]
- **(Opcional) Suministro de aire para paquete de purga:** Flujo máx. de 17 m³/h [10 CFM] a presión de 14 kPag [2 psig] superior a la presión de funcionamiento

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

- **Caja de cambios con motor NEMA/IECA**
- **Lavado/Químico/A prueba de explosiones**
- **Motor de uso intensivo**
- **Rotor:**
 - Aplicación de alta temperatura
 - Acero al carbono endurecido
 - Extremo abierto
 - Bolsillo lleno
 - Puntas ajustables/sustituibles
- **Paquete de purga de junta**
- **Paquete de purga de extremo**
- **Protector de tijeras**
- **Detector de movimiento**
- **Conexión cinta transportadora**

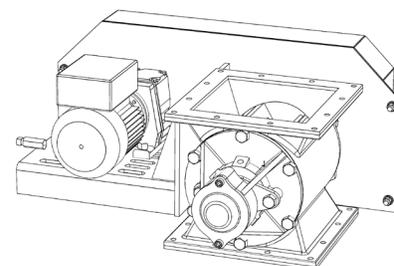
MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

- **Estándar:**
 - Alojamiento: Hierro fundido G4000
 - Rotor: Acero al carbono C1018/C1020
 - Protector de tijeras: Acero al carbono A36
 - Conexión cinta transportadora: Acero al carbono A36
- **Opciones:**
 - Alojamiento: Forro cromado endurecido/CF8 Acero inoxidable
 - Rotor: Acero al carbono endurecido/Acero inoxidable 304/Acero inoxidable 316
 - Protector de tijeras: Acero inoxidable 304/Acero inoxidable 316
 - Conexión cinta transportadora: Acero inoxidable 304/Acero inoxidable 316

DISPONIBILIDAD

- **RVS-02**

RVS02 - VÁLVULA DE ESCLUSA GIRATORIA





YOUR LIME HANDLING EXPERTS™

Carmeuse Systems es su socio de confianza para el diseño, integración y actualización de sistemas de manipulación de cal. Como parte de Carmeuse Group, nuestros equipos cuentan con una experiencia sin igual a la hora de comprender el papel del equipo de manipulación de cal en su operación. Desde la selección de la materia prima adecuada al diseño del sistema, mejoras y mantenimiento, nuestros equipos pueden proporcionar asistencia e indicaciones en todo el proceso. Hacemos que los proyectos complejos parezcan sencillos y ayudamos a nuestros clientes en cada paso del camino. Hablemos; póngase en contacto con nosotros en:

salesinquiries@carmeuse.com

+1-905-875-5587

systems.carmeuse.com

OFICINA CENTRAL DEL CANADÁ:
8485 PARKHILL DRIVE
MILTON, ON L9T 5E9, CANADÁ

OFICINA CENTRAL DE LOS EE. UU.:
3600 NEVILLE ROAD
PITTSBURGH, PA 15225

La información contenida en esta ficha técnica del producto es, hasta donde sepamos, verdadera y precisa. Dado que factores específicos de la aplicación pueden afectar al rendimiento, se recomienda a los usuarios que evalúen el producto de forma independiente para determinar la idoneidad para la aplicación y las condiciones de uso previstas. La disponibilidad y especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

Carmeuse y el *logotipo* de Carmeuse son marcas comerciales registradas de Carmeuse Lime, Inc. © 2024 Carmeuse Systems. Todos los derechos reservados. v. 25.01.09