

## Válvula Rotatoria

Transporte de material a granel y como sello de aire o como barrera contra incendios, dispuesta después de un sistema de transporte o descarga, el material a granel entra en un proceso posterior, como, p. ej., una combustión/caldera.

### Características constructivas

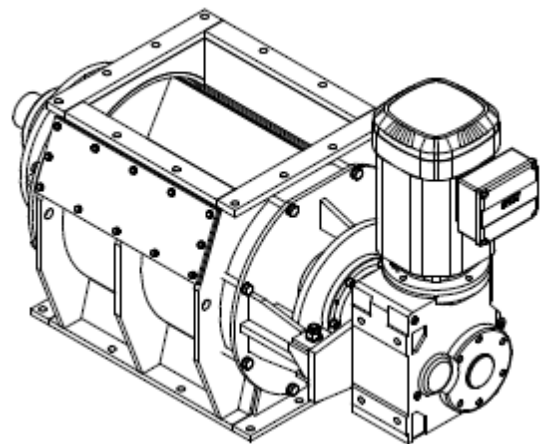
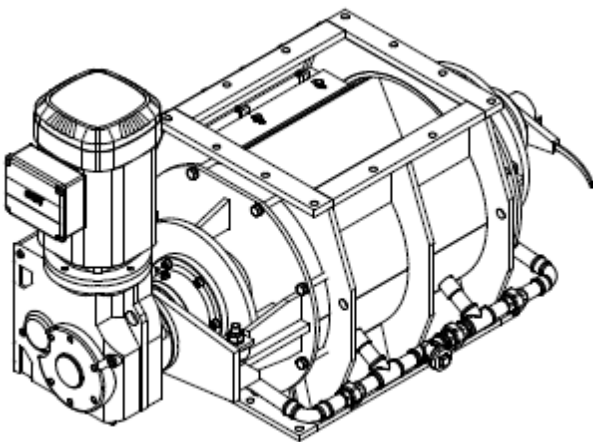
- Construcción muy robusta
- Carcasa como construcción de acero soldado con orificio protegido contra el desgaste
- Opcionalmente: Carcasa con protección antidesgaste cerámica ( $T < 150^{\circ}\text{C}$ )
- Rueda celular o cámaras de rotor con fondos de cámara redondeados, Bordes exteriores soldados
- Cuchilla resistente al desgaste
- Rodamientos bridados colocados
- Prensaestopas con lubricación
- Motorreductor trifásico como accionamiento directo enchufable, incl. brazo de torsión con topes de goma
- Supervisión de giro
- Conexión de aire de lavado o enfriamiento, en una conexión, opcionalmente con válvula de bola manual.

### Áreas de aplicación

- Entrada de caldera / combustión
- Barrera contra incendios / desacoplamiento
- Planta de biomasa

### Ventajas para el cliente

- larga vida útil
- bajos costes de mantenimiento
- bajo consumo de energía
- a prueba de polvo hacia el exterior, sin influencia en el medio ambiente ni en la operación de la instalación
- gran fuerza de corte, insensible a los sobredimensionamientos
- sistema de caldera seguro



### Datos técnicos

• Tipo de compuerta de cuchilla		MS500	MS630	MS800	MS1000
Diámetro del rotor	[mm]	500	630	800	1000
Longitud del rotor	[mm]	550	700	900	1100
Velocidad	[rpm]	25	24	21	18
Capacidad de transporte *)	[m <sup>3</sup> /h]	5080	150	250	
Potencia de accionamiento del motor	[kW]	7,5	11	15	18,5
• Acabado	Declaración de conformidad CE ATEX: Estándar sin calificación EX / Opcionalmente: Ex II 2 D Material de la carcasa en acero común S235, S355 o acero inoxidable 1.4301 Rotor en acero inoxidable 1.4301				

\*) Capacidad de transporte (m<sup>3</sup>/h) suponiendo un nivel de llenado del 30% (depende del producto a granel)