

Caudalímetro para polvos y sólidos a granel.

VASOMETER



Ref.: PSJ-12000.3 / PSJ-12000.6

“Ahorra tiempo, realiza mediciones más fácil y limpiamente.”

El innovador sistema de medición de caudal de caída libre para productos en grano, proporciona la capacidad de realizar un control óptimo de los parámetros del proceso en áreas exigentes desde el punto de vista higiénico, como por ejemplo, las salas blancas.

La carcasa de acero inoxidable libre de espacios muertos (1.4404 / AISI 316L) junto con las células de medición situadas fuera de la cámara de medición, permiten una fácil limpieza y esterilización del dispositivo. Estos equipos aumentan la eficiencia de la planta, sin necesidad de expandir el sistema de medición.



Funcionamiento

El polvo y los sólidos a granel se transportan sin impactos sobre un cono de medición cóncavo, a través de un mecanismo de alimentación dentro del dispositivo de medición, que actúa como sensor del dispositivo. El cono desvía el material a granel y genera una fuerza. La componente de actuación descendente de la fuerza centrípeta en desarrollo, es detectada por una serie de células de medición que están situadas fuera de la cámara de medición y luego se transmiten a un transductor digital. Este principio de medición es capaz de alcanzar una precisión en la medición de hasta el $\pm 0,5\%$.



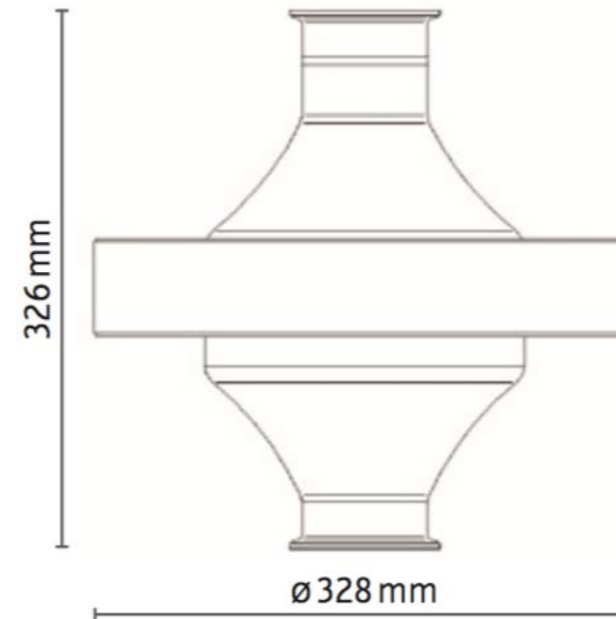
Ventajas

- **Diseño higiénico:** Construido con carcasa de acero inoxidable libre de espacios muertos, los sensores están montados fuera de la cámara de medición (CIP / SIP capaz)
- **Paradas cortas:** No es necesario abrir el dispositivo de medición o un largo desmontaje.
- **Validación sin desmontar,** un fácil proceso de calibración mantiene una alta disponibilidad del sistema.
- **Bajo mantenimiento,** no dispone de partes móviles.
- **Fácil adaptación** a sistemas existentes.
- Se puede utilizar en **atmósferas potencialmente explosivas.**

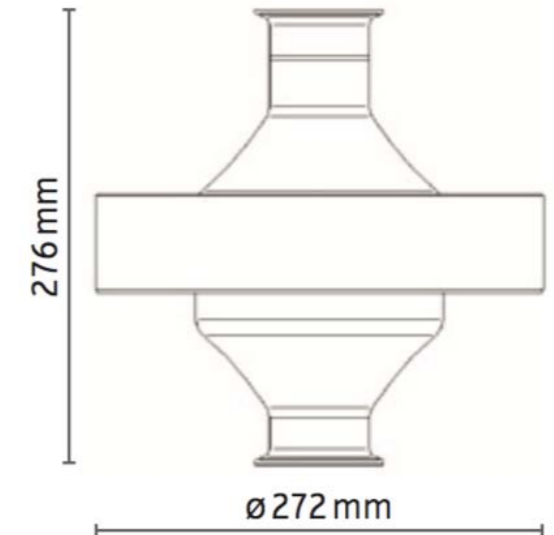
Características técnicas

Precisión	0,5% (del valor final del rango de medición)
Material	1.4404 / 316L
Temperatura de uso	hasta 140 °C
Certificados (en curso)	EHEDG y 3A
Conexiones	Boquilla 3 puntos soldadura DIN 32676 serie B Extremo roscado DIN 11851 Extremo roscado DIN 11864-1 Brida de ranura DIN 11864-2 forma A

Dimensiones

 $\dot{V} = 6 \text{ m}^3/\text{h}$


PSJ-12000.6

 $\dot{V} = 3 \text{ m}^3/\text{h}$


PSJ-12000.3

Conectado a la unidad de control y evaluación EVA HighEnd ref.: PSJ-20000.EVA, permite registrar y analizar la información medida, además de proporcionar diferentes tipos de entradas y salidas.

