

Pfenniger SA

Maquinaria, Insumos y Servicios Industriales desde 1928
www.pfenniger.com

Monitoreo y Análisis de fluidos

Sensores de flujo



Flow Sensors

Flujómetros de Rotor

- Materiales metálicos o plásticos que ofrecen excelente resistencia química, para uso en una amplia variedad de líquidos con amplios márgenes de presión y temperatura.
- Diseño de paleta de cuatro aspas.
- Funcionamiento óptimo y medición de flujos menores que los de rotor de 5 aspas con mayor inercia de peso/esfuerzo.
- Diseño sencillo de rotor de celda abierta.

De fácil reemplazo en campo de todas sus partes móviles, lo cual ahorra tiempo y dinero.

El rotor de celda abierta evita cavitación, garantizando linealidad a través de un amplio rango de flujo.

- Funcionalidad confiable

Treinta años de funcionalidad de producto probada, con la mayor durabilidad dentro de la industria.



Flujómetros Magnéticos de Inserción

- Diseño de inserción ajustable.
- Un mismo tamaño le queda a tubos de 2 pulgadas y mayores.
- Materiales húmedos están hechos de acero inoxidable 316 y PFA o PVDF.
- Diseño robusto con excelente resistencia química adecuada para aplicaciones severas.
- Impedancia de entrada de >10.000 MegaOhm
- Baja sensibilidad a revestimiento que permite funcionalidad aun en líquidos contaminados.



Flujómetros Tipo Vortex

- Alta precisión y repetibilidad.

+/- 1% y +/- 0.5% de lectura respectivamente, sobrepasan en funcionalidad a cualquier sensor plástico tipo Vortex, actualmente disponible en el mercado, en relación costo/beneficio.

- Sin superficies maquinadas.

Cuerpo plástico inyectado, lo cual significa que están libres de partículas o grietas que permitan contaminación bacteriana, y acabado de superficie constante para una mejor consistencia de medición de flujo.

- Versión de alta pureza.

No solamente limpiado con agua clase DI, como algunos fabricantes dicen, sino actualmente fabricado con polímero plástico PVDF virgen en un ambiente real Clase 10.000, probado y empacado en un ambiente Clase 1.000, para conservar absoluta integridad del sistema.



Flujómetros de Turbina

- Componentes electrónicos removibles.
- Mantenimiento eléctrico sin necesidad de retirar el flujómetro de la tubería.
- Ofrece diseño flexible del sistema, no importa con qué tipo de tubería se use.
- Diseño superior de baleros para una larga duración.
- Plástico PVDF que ofrece alta resistencia química.
- Captación de radiofrecuencia.
- Inmune a contaminación por partículas ferrosas o arrastre magnético.



El Totoral 601-D / Quilicura
Fono +56-2-733 5320 / Fax +56-2-733 5098
Casilla 2827, Correo 21, Santiago
mailbox@psa.cl