

# Pfenniger SA

Maquinaria, Insumos y Servicios Industriales desde 1928  
[www.pfenniger.com](http://www.pfenniger.com)

## Monitoreo y Análisis de fluidos

*Sensores pH, conductividad, resistencia, salinidad, temperatura, presión, transmisores, monitores y controladores.*



## Sensores Analíticos

### *Sensores ORP y de pH*

- Salida preamplificada. A diferencia de sensores sin amplificación, los sensores preamplificados garantizan que la señal sea resistente a ruido eléctrico, permitiendo hasta 121 metros de distancia entre el sensor y el instrumento.
- Un mayor trayecto hasta la junta de referencia y un mayor volumen, significan mayor duración de vida útil.
- Diseño de sensor con superficie plana de vidrio. Resistente a fallas y abrasiones en aplicaciones contaminadas, evita daño y accidentes y prolonga la duración de los electrodos.
- Su diseño único de cierre giratorio permite conexiones de pH y temperatura instantáneas.



### *Sensores de Conductividad, Resistividad y Salinidad*

- Diseño de construcción a través de flujo. Asegura mediciones continuas sin burbujas de aire.
- Conexiones de rosca reversible para uso en tanques o en línea. Sus partes estándar permiten flexibilidad de aplicaciones al usuario.
- Todos los sensores utilizan cable eléctrico estándar. Evita incurrir en costos adicionales por tener que utilizar conexiones de cable extra.
- Certificado de calibración NIST opcional. La especificación requiere rastreabilidad.



## **Sensores de Temperatura**

- Construcción de PVDF de una sola pieza para aplicaciones en líquidos agresivos.
- Conexión de 3/4 NPT para fácil instalación.



## **Sensores de Presión**

- Conexión de 3/4 NPT para fácil instalación.
- Amplio rango de presiones para cubrir diferentes tipos de aplicaciones.
- Materiales químicamente inertes



## **Preamplificadores**



## **Transmisores ProcessPro**

- Versiones separadas para montaje en campo y en panel. Productos con acabado profesional para satisfacer las necesidades específicas de la aplicación.
- Disponibles con entrada/salida sencillas o de entrada/salida dobles.
- Botones grandes y amigables al usuario
- Con transmisor de temperatura/presión dedicado que se agrega a la familia de productos.
- Pantalla de lectura autoreparable y resistente a rayaduras.



## Monitores ProPoint

- Con indicación doble-análoga digital. Los indicadores pueden verse a distancia combinados con la precisión de lecturas digitales de los parámetros de procesos.
- Elección de 6 carátulas intercambiables.
- Fácil recalibración en el campo, sin necesidad de comprar partes de repuesto.
- Variedad de requerimientos de alimentación.
- Monitores de disponibilidad en versiones operadas por sensor, batería o corriente AC/DC, hacen de la serie ProPoint útil en casi todas las aplicaciones.



## Controladores Inteltek-Pro

- Modularidad de instrumentos. Tarjetas conectables de salida y entrada removibles que permiten ajustar el instrumento a las necesidades exactas y precisas de la aplicación.
- Opciones de alimentación 220VAC/24VDC en una misma unidad. Una misma unidad recibe una o ambas alimentaciones de corriente para usarse con batería de respaldo.

