

# Optimice sus inversiones en transmisores de presión sin comprometer la calidad

Rendimiento superior  
IAP/IGP/IDP50S

Rendimiento avanzado IAP/  
IGP/IDP10S

Rendimiento de valor IAP/IGP/  
IDP05S



## Diseñado con experiencia para ofrecer robustez y fiabilidad

- Tecnología patentada de FoxCal
- Precisión innovadora como un % de lecturas
- 400:1 de capacidad de reducción
- Tiempo de respuesta de alta velocidad
- Certificación de seguridad SIL2 de TÜV
- Últimas ofertas de protocolo de comunicación
- Mantenimiento predictivo

## Reduce los costes de ingeniería y ahorra gastos operativos

- Reduce las horas de ingeniería
- Documentación reducida
- Ahorro en repuestos
- Ahorro en mantenimiento.
- Ahorro en formación

Con la adquisición de la marca Foxboro, Schneider Electric se ha comprometido a proporcionar los mejores productos y servicios de instrumentación para nuestros clientes. Schneider Electric ofrece la línea de transmisores de presión, para que usted pueda seleccionar el ajuste perfecto para su aplicación con la certificación de seguridad SIL2 de TÜV como estándar.

Los transmisores de rendimiento premium con tecnología FoxCal™ son ideales para desafíos como la medición de cabezal diferencial para una amplia gama de flujos, o aplicaciones exigentes que requieren un alto nivel de precisión y una alta estabilidad. La precisión lidera la industria en  $\pm 0,025\%$  de lectura y la estabilidad mejor que  $\pm 0,015\%$  URL por año durante diez años. La precisión lidera la industria en  $\pm 0,025\%$  de lectura y la estabilidad mejor que  $\pm 0,015\%$  URL por año durante diez años.

Con los transmisores de rendimiento avanzado, con una precisión de  $\pm 0,05\%$  de lectura desde el 100% hasta el 4% de URL y tecnología FoxCal integrada, realizar la selección del rango del sensor es muy fácil. Esta amplia precisión ayuda a estandarizar un transmisor de presión, eliminando una selección errónea del sensor, reduciendo el inventario y permitiendo una rápida sustitución con menos tiempo de inactividad.

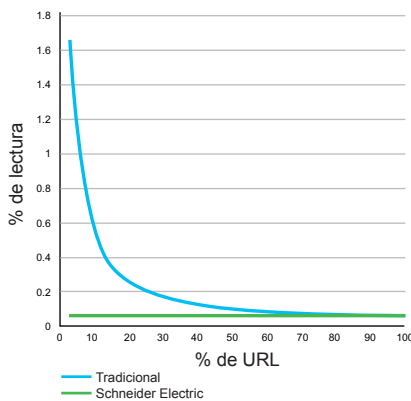
Los transmisores de rendimiento de valor, con una precisión de  $\pm 0,075\%$  de alcance, ofrecen la robustez, la experiencia y la seguridad para garantizar mediciones fiables y precisas. Estos transmisores de presión, en su versión de baja potencia consumen no más de 3 mA, pueden ser instalados en lugares remotos, con un limitado presupuesto de energía procedente de paneles solares o fuentes de la batería.

Esta nueva familia de transmisores de presión ha sido diseñada para hacer el proceso más rentable y le da la oportunidad de seleccionar su transmisor con la mejor relación de rendimiento/precio para su aplicación, con el valor añadido de reducir su inventario en contraposición a una oferta competitiva

## Innovadora tecnología FoxCal

Los proveedores tradicionales tienen un enfoque de calibración estática con tecnología tradicional de calibración de 2 puntos, en tanto que Schneider Electric inventó la tecnología dinámica FoxCal que incluye 11 curvas de calibración en 1 transmisor con 10 veces más datos almacenados permanentemente en la memoria del sensor. La tecnología FoxCal permite al transmisor de presión realizar la transición de forma automática a la mejor curva de calibración basada en la entrada del transmisor. Se ha mejorado la precisión al mejor nivel en el mercado con una precisión expresada como un porcentaje de la lectura.

*Precisión del transmisor*



## Seguridad y Control

¡Con los transmisores de presión de Schneider Electric, la seguridad es estándar no una opción! Además de las certificaciones de organismos tradicionales, estos transmisores tienen la certificación TÜV SIL2 como estándar. El mismo transmisor puede ahora ser desplegado para aplicaciones estándar y de seguridad. Se puede solicitar una tapa roja o amarilla para identificar un transmisor de presión dedicado a los bucles de seguridad.

## Comunicación y mantenimiento

Para garantizar una fácil integración en su sistema, los transmisores de Schneider Electric y los archivos de configuración asociados han sido probados en laboratorios de interoperabilidad dedicados. Como un paso adelante, nuestros transmisores de presión ya son compatibles con la tecnología de interfaz de dispositivo de campo.

Para optimizar el inicio de mantenimiento, se han mejorado los diagnósticos integrados mediante las últimas versiones del protocolo de comunicación. Además, se han integrado dos relojes de tiempo para mantener el control sobre el número de días que el transmisor ha estado en servicio en el campo. Este es un parámetro clave para el mantenimiento predictivo.

Gracias a la tecnología patentada FoxCal y la certificación de seguridad TÜV SIL2 junto con alta precisión y fiabilidad, la familia de transmisores de presión de multinivel de Schneider Electric es la solución perfecta para optimizar las inversiones y generar ahorros adicionales.

Transmisores de presión diferencial, manométrica y absoluta	Transmisores de presión de rendimiento superior IAP/IGP/IDP50S	Transmisores de presión de rendimiento avanzado IAP/IGP/IDP10S	Transmisores de presión de rendimiento de valor IAP/IGP/IDP05S
Precisión de referencia	Hasta +/- 0,025% de lectura	Hasta +/- 0,05% de lectura	Hasta +/- 0,075% de alcance
Estabilidad a largo plazo	< ±0,015% URL/año durante 10 años	< ±0,03% URL/año durante 10 años	< ±0,05% URL/año durante 5 años
Tiempo de respuesta mínimo	100ms	100ms	100ms
Tecnología patentada FoxCal	Sí, 11 curvas de calibración integradas	Sí, 11 curvas de calibración integradas	No, 1 curva de calibración tradicional
Capacidades de reducción máxima	400:1	400:1	400:1
Protocolos de comunicación	4-20mA HART, FOUNDATION Fieldbus™	4-20mA HART, FOUNDATION Fieldbus™	4-20mA HART, baja potencia
Certificaciones y aprobaciones	FM, CSA, IECEx, ATEX, ... ... INMETRO, EAC, ... TÜV SIL2 (HART)	FM, CSA, IECEx, ATEX, ... ... INMETRO, EAC, ... TÜV SIL2 (HART)	FM, CSA, IECEx, ATEX, INMETRO, EAC, ... TÜV SIL2 (HART)
Garantía	5 años estándar opcional: 17 años	5 años estándar opcional: 17 años	2 años estándar opcional: 5 años
Especificaciones	PSS 2A-1S50 A	PSS 2A-1S10 A	PSS 2A-1S05 A

## Schneider Electric

38 Neponset Avenue

Foxboro, MA 02035

Línea gratuita dentro de EE.UU.: 1-866-746-6477

Global: +1-508-549-2424

Oct 2018

©2018 Schneider Electric. Todos los derechos reservados.

Schneider Electric | Life Is On, EcoXpert, y Clipsal son marcas registradas y propiedad de Schneider Electric SE, sus subsidiarias, y empresas afiliadas.

Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios. 998-20401429