

Nuevos Transmisores de Presión Industriales Firstrate

Representados en Argentina por Industrial Controles



FST800-211A

MODELOS DESTACADOS

- FST800-211A – Sensor de presión industrial con excelente repetibilidad y amplio rango de presión **(descrito en este catálogo)**.
- FST800-210 – Sensor de presión industrial de alta estabilidad. Precisión $\pm 0.25\%FS$ / $\pm 0,5\%FS$. Construido en Acero inoxidable 304.

INTRODUCCIÓN TÉCNICA

Los transmisores de presión FST800-211A se basan en tecnología MEMS, y adoptan tecnología avanzada de microfusión de vidrio, lo que evita los efectos de la temperatura, la humedad, la fatiga mecánica, y mejora el rendimiento del sensor (transmisor) en entornos industriales asegurando estabilidad en sus mediciones a largo plazo.

La cámara de presión utiliza tecnología de procesamiento integral de acero inoxidable A17-4PH, sin soldaduras, sin anillos tóricos y sin riesgo de fugas.

Contáctanos para más información:

www.industrialcontroles.com.ar
ventas@industrialcontroles.com.ar

El transmisor cuenta con un circuito digital integrado con alta resistencia a la radiofrecuencia y a las interferencias electromagnéticas, con compensación automática de temperatura.

Se caracterizan por su alta capacidad anti interferente, amplio rango de trabajo y buena estabilidad a largo plazo.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fácil instalación y gran versatilidad.
- Protección eficaz contra rayos, alta resistencia a la radiofrecuencia y protección contra interferencias electromagnéticas (transmisor).
- Protección contra sobretensiones e inversión de polaridad (transmisor).
- Excelente resistencia a impactos, sobrecargas, vibraciones y corrosión.
- Función avanzada de compensación digital de temperatura con amplio rango de temperatura de funcionamiento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES FST800-211A

- Rangos de medición disponibles: 0~6 bar hasta 600bar.
- Señal de salida: 4~20mA / 0.5~4.5V / 1~5V / 0~10V.
- Alta precisión: $\pm 0.5\%FS$ / $\pm 1\%FS$.

APLICACIONES TÍPICAS

- Detección y control de procesos industriales
- Sistemas hidráulicos y neumáticos
- Procesos químicos y petroquímicos
- Sistemas de tratamientos de aguas



PLANTAS PROCESADORAS DE GAS NATURAL



EQUIPAMIENTO DE REFRIGERACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO



MONITOREO DE PRESIÓN EN CAÑERÍAS DE AGUA



MONITOREO DE PRESIÓN EN FILTROS

Performance

Range	0-6...600Bar (gauge pressure)			
Signal line specifications	2Wire	3Wire		
Output signal	4-20mA	0-5VDC	0.5-4.5VDC	0-10VDC
Supply voltage	9-30VDC		5VDC	15-30VDC
Accuracy	$\pm 0.5\%FS, \pm 1\%FS$			
Medium temperature	$-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$			
Storage temperature	$-40^{\circ}C \sim +125^{\circ}C$			
Temperature compensation	$-10^{\circ}C \sim +70^{\circ}C$			
Long-term stability	$\leq \pm 0.2\%FS/year$			
Allowable overload	300%FS			
Destruction pressure	500%FS			
Shock (11mS)	100g			
Zero temperature drift	$\pm 0.02\%FS/^{\circ}C$			
Full range temperature drift	$\pm 0.02\%FS/^{\circ}C$			
Pressure interface	M20*1.5, G1/4, NPT1/4 (customizable)			
Electrical connection	M12 connector, direct outlet, Packard connector, large/small Hirschmann (customizable)			
Protection level	IP65			
Material	17-4PH (probe) + 304 stainless steel electronic compartment			

Medium temperature	-40°C~+85°C
Storage temperature	-40°C~+125°C
Temperature compensation	-20°C~+85°C
Long-term stability	$\leq \pm 0.1\%FS/\text{year}$
Allowable overload	150%FS
Destruction pressure	200%FS
Shock (11mS)	100g
Zero temperature drift	$\pm 0.02\%FS/^{\circ}C$
Full range temperature drift	$\pm 0.02\%FS/^{\circ}C$
Pressure interface	M20*1.5, G1/4, NPT1/4 (customizable)
Electrical connection	M12 connector, direct outlet, Packard connector, large/small Hirschmann (customizable)
Protection level	IP65
Material	304 stainless steel