



Sensores SciPres II

Nueva generación de sensores de presión
precalibrados de un solo uso

Con un dispositivo de memoria incorporado que almacena todos los datos de calibración, así como la información específica del sensor

Vienen precalibrados de fábrica y son estables ante la radiación Gamma, los productos cáusticos y la esterilización por autoclave.

Los sensores SciPres II ofrecen la facilidad de un sensor de uso único listo para usar. Disponibles en 5 modelos para adaptarse a una amplia variedad de sistemas.

Cada sensor está preprogramado con una ID única para facilitar la trazabilidad. Además, gracias al dispositivo de memoria incorporado con los datos de calibración de fábrica no es necesario calibrarlos de forma individual. Como resultado, hay menos variación entre sensores.

Los datos de los sensores SciPres pueden leerse mediante el software SciDoc, los monitores SciPres II y las tarjetas DIN de las plataformas integradas.

Regulaciones

Los materiales de SciPres II cumplen las regulaciones de:

- USP class VI
- EU REACH
- FDA 21CFR177.1520
- RoHS



Materiales Técnicos Maquinsa, SL
Calle Joaquín Sorolla, 63, 28522, Rivas Vaciamadrid (Madrid)
914 990 210 / info@atm-biotech.com / www.atm-biotech.com

Principales Beneficios

- Precalibrado y con calibración certificada
- Trazabilidad NIST
- Disponible en 5 modelos
- Opción de sensores de uso extendido

Aplicaciones

Medición en las industrias farmacéuticas y de Bioprocésamiento

Esterilización

- Autoclave
- Radiación Gamma - 25 a 45 kGy
- Desinfección química – IPA, NaOH

Maquinsa dispone de una zona de manipulación bajo norma ISO 9001/2015 y en la que se manipulan los materiales bajo las norma BPF (GMPs).

Bajo demanda podemos fabricar y manipular nuestros productos en sala blanca bajo norma. Nuestras plantas pueden ser auditadas a su requerimiento.

Sensores SciPres II

Especificaciones Técnicas

Características

Rango de Presión:	Entre -10 y 60 psi
Precisión:	±3% del valor, de 0 a 60 psi

Materiales

En contacto con fluidos:	Polisulfona <0,1% gel dieléctrico de silicona de calidad médica Policarbonato de calidad médica
Norma:	USP class VI FDA 21CFR177.1520

Los materiales en contacto con fluidos no contienen componentes derivados de animales

Sensor

Tipo:	Sensor de calidad médica resistivo con compensación de temperatura
Microchip:	EPROM Con ID única y factor de calibración
Conexiones:	IP67 impermeable y resistente al polvo

Esterilización

Autoclave:	1x
Radiación Gamma:	25 kGy a 45 kGy
Desinfección:	IPA 70% NaOH (0,1 N a 1,0 N)

Modelos

	Tipo de conector	Tubos compatibles	Tasa de flujo máxima			Presión de trabajo máx
			L/min	gmp/psi	m²/h/bar	
	Luer Disponible irradiado y sin irradiar	Diámetro interior de 0,03" a 0,31"	1	0,26	0,23	60 psi A una tasa de flujo máxima de 1 psi
	3/8" Barb Disponible irradiado y sin irradiar	Diámetro interior de 0,31" a 0,38"	8	2,11	1,81	60 psi
	1/2" Barb Disponible irradiado y sin irradiar	Diámetro interior de 0,50"	17	4,49	3,86	60 psi
	3/4" Tri-Clover Disponible irradiado y sin irradiar	Tubos con 3/4" TC	31	8,19	7,03	60 psi
	1" Tri-Clover "Ladish" Disponible irradiado y sin irradiar	Tubos con 1" TC Ladish	60	15,9	13,6	60 psi

Sensores SciPres II

Monitor para SciPres II

Especificaciones

Lectura del sensor:	P1, P2 y P3 Presión diferencial (dP) Presión transmembrana (TMP)
Alarmas:	4 interruptores TTL Límites superiores e inferiores de presión seleccionables por el usuario para P1, P2, P3 y dP ó TMP
Fuente de alimentación:	Fuente de alimentación universal

Conexiones

Entradas:	Hasta 3 simultáneas
Salidas analógicas:	De 4 a 20 mA para P1, P2, P3 y dP ó TMP
Salidas digitales:	RS-232
Salidas de mesa de trabajo:	Conector USB tipo B DB9

Productos



Monitor de Sensor SciPres II

Incluye 3 conexiones de cable de 6 ft



DINPres II

Incluye 3 conexiones de cable de 6 ft



Cable 6 ft

Cable de sensor a monitor



Cable 12 ft

Cable de sensor a monitor

Materiales Técnicos Maquinsa, SL
Calle Joaquín Sorolla, 63, 28522, Rivas Vaciamadrid (Madrid)
914 990 210 / www.atm-biotech.com / info@atm-biotech.com

Relacionados



Monitores para sensores SciLog®



Sistemas de laboratorio automáticos



Filtros farmacéuticos