

S010 / S011

Transmisor de Presión

Integración Perfecta en su Sistema de Aire Comprimido

La presión es el punto clave en un sistema de aire comprimido. Por eso es fundamental mantener la presión en un nivel constante y fiable. Es necesario supervisar y medir la presión del aire comprimido para ahorrar energía, identificar el deterioro en una fase temprana y mantener en funcionamiento la maquinaria de producción.

Los transmisores de presión SUTO están diseñados para integrarse perfectamente en su sistema de supervisión de aire comprimido y proporcionar resultados de medición fiables.

Disponible en tres Rangos

- 0 ... 1.6 MPa(g)
- 0 ... 4.0 MPa(g)
- 0 ... 0.16 MPa(abs.)

Señal de Salida

El sensor de presión se ofrece en una versión con salida analógica de 2 hilos para facilitar la conexión.

Para soluciones de monitorización modernas, la versión Modbus/RTU permite conectar fácilmente varios sensores a un único registrador de datos.

**S010**

4 ... 20 mA

S011

Modbus/RTU

Ventajas

- ✓ Transmisor de presión industrial de alta precisión y asequible
- ✓ Probado contra salpicaduras de sal, temperatura y humedad
- ✓ Protección IP67
- ✓ Alimentación por bucle de 4 ... 20 mA o salida Modbus/RTU

Equipos industriales para múltiples aplicaciones

- Sistemas hidráulicos y neumáticos
- Motores industriales
- Equipos de climatización y refrigeración
- Sistemas de refrigeración

Datos Técnicos

Medición

Presión

Precisión	±0.5 % F.S
Rango de medición	0 ... 4.0 MPa
Tiempo de respuesta (t90)	≤1 ms (@ 90 % F.S)

Señal / Interfaz y Suministro

Salida analógica (para tipo 4 ... 20 mA)

Señal	4 ... 20 mA, (alimentación bucle 2 hilos)
Carga	Max. 250 Ohm

Bus de campo (para tipo Modbus/RTU)

Protocolo	Modbus/RTU
Longitud BUS	≤ 1000 m

Alimentación

Voltaje	11 ... 36 VDC
Consumo	Max. 20 mA

Interfaz

Conexión	M12 Conector
----------	--------------

Datos Generales

Material

Conexión al proceso	Acero inoxidable 1.4301
Carcasa	Acero inoxidable 1.4301
Partes metálicas	SAcero inoxidable 1.4301

Varios

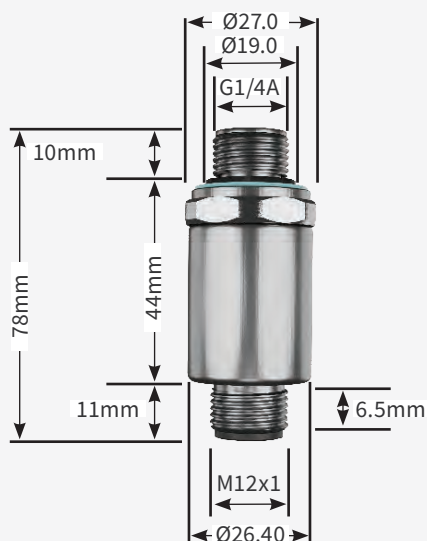
Conexión eléctrica	M12 Conector
Tipo de Protección	IP67
Homologación	CE

Conexión al proceso	G1/4" (ISO 228/1)
---------------------	-------------------

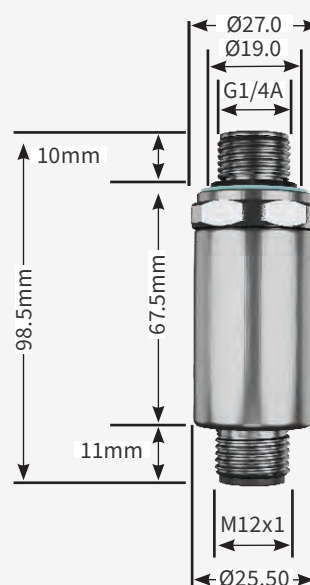
Condiciones operativas

Temperatura media	-40 ... +85 °C
Temperatura ambiental	-40 ... +85 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +125 °C

S010 Dimensiones (4 ... 20 mA)



S011 Dimensiones (Modbus/RTU)



Pedidos

Utilice las siguientes tablas como ayuda para realizar su pedido a nuestro personal de ventas.

S010 Transmisor de Presión (4 ... 20 mA)

Pedido No.	Descripción
S694 3557	Transmisor de presión, 0 ... 1,6 MPa(g), salida de 2 hilos 4 ... 20 mA, incl. conector M12, rosca G1/4".
S694 3558	Transmisor de presión, 0 ... 4,0 MPa(g), salida de 2 hilos 4 ... 20 mA, incl. conector M12, rosca G1/4".
S694 2564	Transmisor de presión, 0 ... 0,16 MPa(a), salida de 2 hilos 4 ... 20 mA, incl. conector M12, rosca G1/4".
A553 0104	Cable sensor de 5 m, con conector M12, cables abiertos, AWG 24 (0,2 mm ²)
A553 0105	Cable sensor de 10 m, con conector M12, cables abiertos, AWG 24 (0,2 mm ²)
R200 0030	Calibración del transmisor de presión en 3 puntos

S011 Transmisor de Presión (Modbus/RTU)

Pedido No.	Descripción
S694 2559	Transmisor de presión, 0 ... 1,6 MPa(g), Modbus/RTU, con conector M12, rosca G1/4"
S694 2562	Transmisor de presión, 0 ... 4,0 MPa(g), Modbus/RTU, con conector M12, rosca G1/4"
S694 2563	Transmisor de presión, 0 ... 0,16 MPa(a), Modbus/RTU, con conector M12, rosca G1/4"
A553 0104	Cable sensor de 5 m, con conector M12, cables abiertos, AWG 24 (0,2 mm ²)
A553 0105	Cable sensor de 10 m, con conector M12, cables abiertos, AWG 24 (0,2 mm ²)
R200 0030	Calibración del transmisor de presión en 3 puntos



www.sutoitec.es



caudalmasico@sutoitec.es