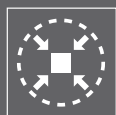


S601 ANALIZADOR DE PUREZA DE AIRE COMPRIMIDO

Trazabilidad inteligente:
todos los valores en un solo lugar



S601 CARACTERÍSTICAS



DISEÑO COMPACTO

Se puede instalar en cualquier lugar



PRECISIÓN

Mediciones precisas



PANTALLA TÁCTIL

Gran LCD 5" a color



TODO EN UNO

Punto de rocío, partículas y vapor de aceite

El S601 combina las tres mediciones de calidad principales en un solo dispositivo de pared. Optimizado para ser utilizado como sistema Plug & Play, el S601 ayuda a los usuarios a identificar la calidad del aire de un vistazo.

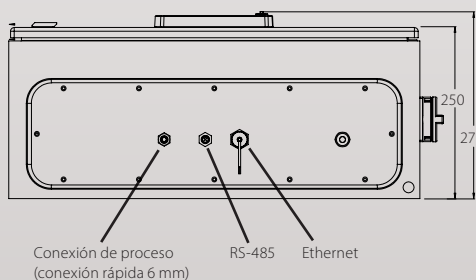
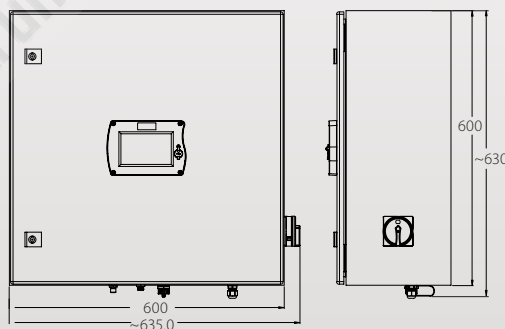
Su robusta envolvente hace que sea adecuado para las aplicaciones industriales más duras. Se suministra en un armario de acero inoxidable bajo petición, adecuado para aplicaciones farmacéuticas y médicas.

El S601 combina la última tecnología de sensores y una configuración para la máxima seguridad. Montarlo, encenderlo, conectarlo y medir. Confía en nosotros, es así de fácil.

S601 BENEFICIOS

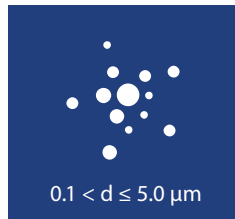
- El dispositivo todo en uno mide la concentración de partículas, el punto de rocío y el vapor de aceite
- Mide también la temperatura y la presión
- Las salidas de protocolo abierto lo integran en su sistema de gestión, para dar la máxima seguridad a su proceso.
- Modbus/RTU (RS 485) y Modbus TCP (Ethernet) incluido
- Diseño compacto y fácil configuración
- Conexión de aire comprimido a través de tubo de 6 mm
- Registrador de datos integrado guarda datos para el análisis posterior y trazabilidad
- Medición del punto de rocío de -100 ... +20 °C Td
- Medición de vapor de aceite a partir de 0.003... 10.000 mg/m³
- Medición de partículas en dos versiones:
A1260: $0.3 < d \leq 5.0 \mu\text{m}$
A1263: $0.1 < d \leq 5.0 \mu\text{m}$

S601 DIMENSIONES



S601 CARACTERÍSTICAS

El S601 es la multiherramienta estacionaria para mediciones de pureza de aire comprimido. Mide, registra y valida parámetros de calidad como partículas, punto de rocío, contenido de vapor de aceite, temperatura y la presión de los sistemas de aire comprimido. Ofrece diferentes salidas de señal para integrarlo perfectamente en su sistema. El registrador integrado almacena los valores registrados de forma segura.



MEDICIÓN DE CONCENTRACIÓN DE PARTÍCULAS

- + Métodos de medición según la norma ISO 8573 (junto con el dispositivo de muestreo isocinético)
- + La última tecnología de detección láser
- + Tamaño de partícula más pequeño 50% por JIS, tamaños más grandes 100% por JIS



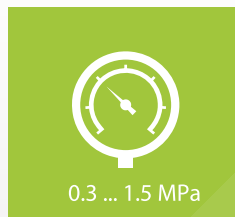
MEDICIÓN DE PUNTO DE ROCÍO

- + Precisión gracias a nuestra exclusiva tecnología de sensores múltiples
- + Métodos de medición estables y bien probados a largo plazo
- + Alta precisión con una precisión de ±2 °C Td



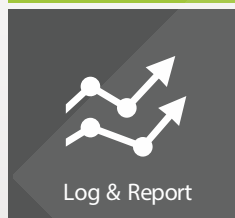
MEDICIÓN DE VAPOR DE ACEITE EN SUSPENSION

- + El detector de fotoionización (PID) más reciente con auto calibración
- + Amplia gama de concentraciones de vapor de aceite
- + Alta precisión con un 5% de lectura a ± 0.003 mg/m³ de precisión



MEDICIÓN DE PRESIÓN

- + Tecnología de sensores de última generación
- + Datos de calidad adicionales sobre el sistema de aire comprimido

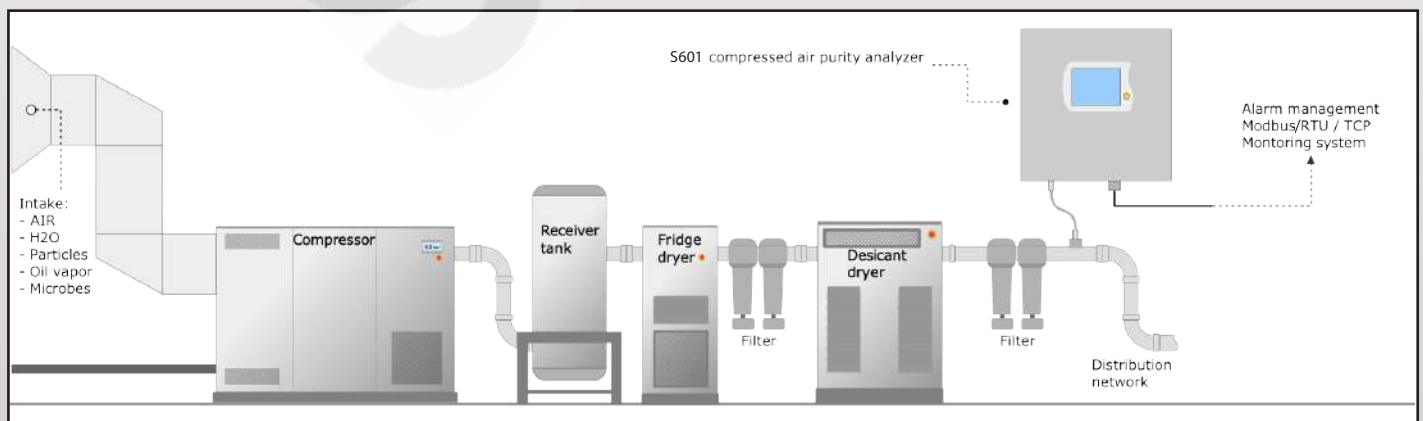


ENCENDER Y LISTO PARA GRABAR (PLUG & PLAY)

- + Registrador de datos integrado registra todos los canales en paralelo para su posterior análisis
- + Su pantalla táctil de 5" permite interactuar con el dispositivo en el sitio. No hay necesidad de un PC para administrar el dispositivo.

El S601 se basa en un concepto modular que permite al cliente decidir qué tipo de medición debe realizarse. Esto hace que el S601 sea personalizable y flexible para ofrecer al usuario final el instrumento más adecuado para terminar las tareas de medición deseadas.

Aplicación S601 en un sistema de aire comprimido



S601 DATOS TÉCNICOS

Especificaciones generales					
Rango de presión	3 ... 15 bar				
Fuente de alimentación	100 ... 240 VCA / 50 VA				
Gas medido	Aire				
Humedad media	< 40% humedad relativa				
Condiciones ambientales	0 ... 50 °C				
Temperatura de transporte	-10 ... +70 °C				
Registrador de datos	100 millones de muestras Frecuencia de muestreo seleccionable 1 seg ... 1h				
Señal de salida	Ethernet (Modbus TCP) RS-485 (Modbus/RTU) USB				
Carcasa	Chapa de acero, textura en polvo, exterior acero inoxidable bajo pedido				
Clasificación	IP54				
Conexión eléctrica	1 x M12, 5 polos (RS-485) 1 x RJ45 (Ethernet) 1 x cable de red con enchufe				
Conexión de proceso	Conexión rápida de 6 mm				
Aprobaciones	CE, RoHS				
S601 - Especificaciones de medición	Tipo de sensor	Rango		Precisión	
Partículas	Detección óptica láser	Opción A1260	Opción A1263	Opción A1260	Opción A1263
		0.3 < d ≤ 0.5 µm	0.1 < d ≤ 0.5 µm	50 % @ 0.3 < d ≤ 0.45 µm	50 % @ 0.1 < d ≤ 0.15 µm
		0.5 < d ≤ 1.0 µm	0.5 < d ≤ 1.0 µm	100% @ 0.45 µm < d	100% @ 0.15 µm < d
Vapor de aceite	Detector de fotoionización PID	0.003 ... 10.000 mg/m ³		5% del valor a ± ... 0.003 mg/m ³	
Punto de rocío	Tecnología de doble sensor (QCM + Polímero)	-100 ... +20 °C Td		± 2 °C Td	

S601 PEDIDOS

Utilice la siguiente tabla para ayudarle a realizar su pedido

S601 Analizador de aire comprimido estacionario	
Pedido No.	Descripción
D500 0601	Analizador de aire comprimido S601 Pantalla táctil, registrador de datos, envoltorio de metal para montaje en pared Tensión de alimentación 100 ... 240 V CA, presión de entrada 0 ... 1 bar Incluye: - Plataforma de medición de punto de rocío -100 ... +20 °C Td - Manguera de teflón de 2 m. - Manguera de teflón de 1.5 m. con conector rápido - Unidad de purga para la limpieza de puntos de medición - Memoria USB OTG - S4A Software para registrador leído y análisis - 1 x adaptador de manguera de teflón - Certificado de calibración
Contador de partículas	
A1260	Plataforma de contador de partículas integrada, 0.3 < d ≤ 0.5 µm, 0.5 < d ≤ 1.0 µm, 1.0 < d ≤ 5.0 µm, 2.83 l/min
A1263	Plataforma de contador de partículas integrada, 0.1 < d ≤ 0.5 µm, 0.5 < d ≤ 1.0 µm, 1.0 < d ≤ 5.0 µm, 2.83 l/min
Medición de vapor de aceite	
A1267	Plataforma integrada de sensores de vapor de aceite, 0.003 ... 10.000 mg/m ³