



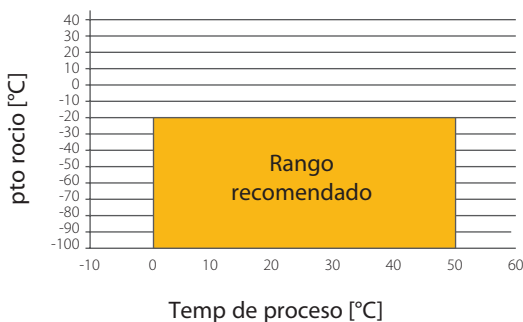
El sensor de punto de rocío SUTO S 220 proporciona un control fiable y a largo plazo del punto de rocío estable en aplicaciones industriales.

SUTO está utilizando una nueva tecnología de sensor que tiene mejores señales a niveles de humedad muy bajos, lo que proporciona mediciones fiables hasta -100 ° C.

Un filtro sinterizado de acero inoxidable con tamaños de poro por debajo de 30 µm protege el sensor de las partículas.

El punto de rocío medido se emite a través de una señal de 4-20 mA (3 hilos o alimentación por lazo). Los parámetros del sensor, como la escala de salida analógica, las unidades físicas, se pueden cambiar fácilmente utilizando el kit de servicio SUTO.

Rango de trabajo recomendado S 220



Características

- Versión con sensor de presión integrada
- Exclusiva tecnología de sensor SUTO QCM
- Tiempo de respuesta muy rápido que garantiza una indicación segura y fiable, cuando el punto de rocío se eleva.
- Su pequeño tamaño es ideal para instalación en secadores.
- Mide los puntos de rocío hasta -100 ° C
- Varias versiones de salida disponibles: 1 x 4 ... 20 mA, 2 x 4 ... 20 mA, RS-485 (Modbus), alimentado por lazo de 4 ... 20 mA
- La carcasa IP65 proporciona una protección robusta en condiciones industriales difíciles
- Se puede instalar directamente en las secadoras mediante rosca G 1/2"
- Alta precisión de ± 2 ° C punto de rocío
- Conector M12

Datos técnicos S 220

Rango de medida	Pto rocío	-100° ... 0°C
	Temperatura	-30° ... +70°C
	Presion	-0.1 ... 1.6 MPa
Sensor tipo	QCM	
Temperatura sensor	Pt100	
Sensor de presión	Piezo resistive type	
Exactitud	pto rocío	± 2 °C
	Temperatura	0.3°C
	Presion	0.05 bar
Presion de operacion	-0.1 ... 1.6 MPa	
Temperatura de operacion del medio	-30° ... +70°C	
Gases a medir (Medio)	Gases no corrosivos	
Tiempo de respuesta t90 (@ 4 l/min)	-80°C-> -20°C:	20 sec
	-20°C-> -80°C:	180 sec
Temperatura ambiente	0° ... +50°C	
Humedad ambiente	0 ... 100%rH	
Alimentacion	12 ... 30 VDC	
Consumo electrico (depende del modelo)	30 mA @ 24 VDC 3-Wire	20 mA @ 24 VDC 2-Wire
Senales de salida (segun modelos)	4 ... 20 mA 3-Wire	
	4 ... 20 mA 2-Wire Modbus RTU	
Conexion electrica	M12, 5 pole	
Conexion de proceso	G 1/2" Roca (ISO 228/1) Acero inoxidable 1.4301 (SUS 304)	
Material	Zinc alloy	
Clasificacion	IP65	
EMC	IEC 61326-1	
Approval	-	
Proteccion del sensor	Filtro poroso o tapa perforada	
Temperatura de transporte	-30° ... +70°C	
Temp de almacenaje	-20° ... +50°C	
Peso	204 g	