

S215 SENSOR PUNTO ROCÍO (-20 ... +50 °C Td)

Asegure su aire seco —
Sensor de punto de rocío



S215 CARACTERÍSTICAS



DISEÑO COMPACTO

Hace más fácil
encajar en
la aplicación



MEDICIÓN PRECISA

Resultados estables
a largo plazo



PUNTO DE ROCÍO BAJO

Medidas
hasta -20 °C Td



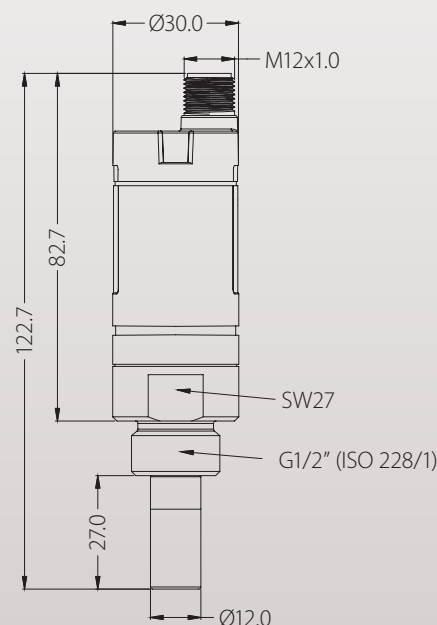
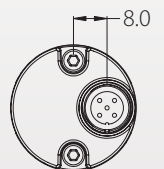
SALIDA ANALÓGICA

4 ... 20 mA 2-hilos
bucle alimentado

El sensor Suto de punto de Rocío S215 proporciona una medida fiable a largo plazo del punto de rocío en ambientes industriales. Estos modelos están especialmente indicados para el monitoreo del punto de rocío en secadores frigoríficos industriales de aire comprimido, por ejemplo, ya que tienen un precio asequible y una fácil instalación. Los equipos dan una medida real del punto de rocío a que los secadores frigoríficos no tienen una medida real del punto de rocío sino una medida indirecta estimada.

S215 emite el valor de medición a través de la señal de 4-20 mA alimentada por bucle.

S215 DIMENSIONES



S215 BENEFICIOS

- Precio asequible para aplicaciones de gama media, como la supervisión de secadores de aire
- Estabilidad a largo plazo
- Carcasa IP65 que proporciona una protección robusta en entornos industriales difíciles
- El tiempo de respuesta rápido garantiza una indicación segura y fiable siempre que los puntos de rocío estén fuera de rango
- Se puede instalar directamente en los secadores a través de la rosca G 1/2"
- Alta precisión de punto de rocío de ± 2 °C

S215 DATOS TÉCNICOS

Especificaciones generales	
Rango de medición	Punto de rocío -20 ... +50 °C Td Temperatura -30 ... +70 °C
Sensor de punto de rocío	Polímero
Sensor de temperatura	NTC
Sensor de presión	N/A
Precisión	Punto de rocío ± 2 °C Td Temperatura 0.3 °C
Presión de funcionamiento	-1 ... 50 bar
Temperatura de funcionamiento (media)	-30 ... +70 °C
Gases medidos (media)	Gases no corrosivos
Tiempo de respuesta t90 (@ 4 l/min)	-20 °C Td $\rightarrow$ +20 °C Td = 20 seg +10 °C Td $\rightarrow$ -20 °C Td = 60 seg
Temperatura ambiente	-20 ... +50 °C
Humedad ambiental	0 ... 100% rH
Tensión de alimentación	12 ... 30 VCC
Consumo actual	20 mA @ 24 VCC
Señal de salidas	4 ... 20 mA 2-Hilos
Conexión eléctrica	M12, 5 polos
Conexión de proceso	Rosca G 1/2" (ISO 228/1) Robo inoxidable 1.4301 (SUS 304)
Material de revestimiento	Aleación de Zinc
Clasificación	IP65
EMC	IEC 61326-1
Aprobación	-
Protección del sensor	Filtro de sinterión
Temperatura del transporte	-30 ... +70 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +50 °C
Peso	195 g.



Sensor de punto de rocío ideal para secadores de refrigerante. Loop alimentado 4 ... Salida 20 mA.

S215 PEDIDOS

Utilice la siguiente tabla para ayudarle a realizar su pedido

S215 SENSOR PUNTO ROCÍO (-20 ... +50 °C Td)	
Pedido No.	Descripción
S699 0415	S215, sensor de punto de rocío incluyendo conector M12 (tipo recto), -20 ... +50 °C Td, rosca G 1/2"
A699 4003	Opción de alta presión 350 bar