



FA 510/515 - Nuevos sensores de punto de rocío con un sofisticado concepto de servicio

Además de la salida analógica de 4...20 mA, la nueva generación de sensores de punto de rocío dispone de una interfaz digital RS 485 (Modbus-RTU). Todos los valores medidos y calculados por el sensor de punto de rocío, como por ejemplo el punto de rocío, la temperatura, la humedad absoluta, etc., pueden ser recuperados a través del protocolo Modbus.

En comparación con los modelos anteriores, se han vuelto a mejorar los sensores y la electrónica de evaluación, especialmente la compensación de temperatura integrada. Esto significa Mayor precisión a diferentes temperaturas ambientales y una mejor resolución de la señal del sensor.

Al igual que los modelos anteriores, los nuevos sensores de punto de rocío tienen una excelente estabilidad a largo plazo y muestran valores de medición fiables. El elemento sensor es insensible a la condensación y, gracias a la tapa sinterizada de acero inoxidable, está protegido contra el contacto directo con partículas sucias.



El concepto de servicio:

Calibración de un punto en el sitio

El FA 510/515 puede calibrarse en el sitio, es decir, durante el proceso de medición, mediante el instrumento portátil DP 510 (instrumento de referencia).



Diagnóstico de sensores en el sitio

A través de la interfaz digital RS 485 (Modbus-RTU) se puede realizar un diagnóstico del sensor en el sitio, es decir, durante el proceso de medición. Los datos medidos pueden ser leídos por medio de los instrumentos portátiles DP 510, PI 500, DS 400 móvil, DS 500 móvil o por medio de un ordenador portátil con CS Service Software. Se visualiza el estado del elemento de la sonda de humedad residual, así como el estado del elemento de la sonda de temperatura y la fecha de la última calibración.

Modificavión de los ajustes del sensor en el sitio:

Además del diagnóstico del sensor, también se pueden realizar los siguientes ajustes del sensor en el sitio usando un ordenador portátil o un instrumento portátil:

- Escala de la salida analógica de 4...20 mA
- Asignación del parámetro a la salida analógica (p. ej. 4...20 mA = 0...10 g/m³)