

Soluciones salinas saturadas para la calibración de sensores de HR

HD75 / HD33 / HD11



Introducción

Las comprobaciones fiables de la humedad relativa dependen de un entorno de referencia estable. Estas soluciones salinas saturadas permiten la comprobación, puesta en marcha y calibración de instrumentos con sensores de humedad relativa, mediante puntos de referencia definidos al 75 % HR, 33 % HR y, cuando se requiera, 11 % HR.

El procedimiento está diseñado para el trabajo controlado con sondas e instrumentos a temperatura estable. Una vez que la sonda se ha introducido en la cámara de medición cerrada, se deja que el sensor y la solución alcancen el equilibrio antes de iniciar la calibración. Esto ayuda a reducir los errores evitables de humedad relativa causados por diferencias de temperatura entre el sensor y la solución saturada.

Las soluciones admiten directamente sondas con rosca M24X1,5, mientras que las sondas M12X1 pueden utilizarse con un adaptador. Se proporcionan valores de referencia de 0 a 100 °C para las soluciones de cloruro de litio, cloruro de magnesio y cloruro de sodio, lo que ofrece a los usuarios los datos necesarios para trabajar a temperaturas distintas de 20 °C.



Puntos de HR definidos

Utilice referencias de 75% HR, 33% HR y 11% HR para comprobar o calibrar sensores de HR.



Referencia de temperatura

Los valores de equilibrio de HR se indican de 0 a 100 °C para trabajos por encima de 20 °C.



Compatibilidad de sondas

Las sondas M24X1,5 se ajustan directamente; las sondas M12X1 pueden utilizarse con un adaptador.



Calibración estable

Las cámaras cerradas y un tiempo de espera de 30 minutos favorecen el equilibrio antes de la calibración.



Ver el producto en nuestro sitio web

www.senseca.com/es/producto/hd75-hd33-hd11