

Para solicitar información técnica o realizar un pedido, puedes contactarnos a través de los siguientes medios:

Correo de ventas: ventas@tuboscolumetricos.com
Haz tu pedido en WhatsApp: 55 4788 4906

Vapor de agua 5/a-P

Referencia 67 28 531

Campo de aplicación

Uso en Aerotest 5000, Simultan Test CO₂

Rango de medición estándar: 5 a 200 mg/m³

Volumen de muestreo: 50 l

Caudal: 2 l/min / 4 l/min

Tiempo de medición: aprox. 25 min / 12,5 min

Desviación estándar: ±15 a 20 % / + 25 %

Cambio de color: amarillo → marrón rojizo

Condiciones ambientales de funcionamiento

Temperatura: 0 a 40 °C

Presión: El tubo solo debe utilizarse para aire comprimido despresurizado

Principio de reacción

H₂O + SeO₂ + H₂SO₄ → producto de reacción marrón rojizo

Sensibilidad cruzada

Los alcoholes y los hidrocarburos insaturados de altas concentraciones pueden causar decoloración difusa de la capa indicadora.

Extensión del rango de medición

La evaluación siguiente se aplica a otros volúmenes:

Lectura: 5 10 30 50 70 100 150 200 mg H₂O/m³

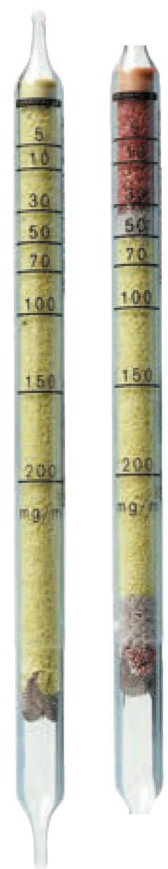
25 L vol. 12,5 min: 10 20 70 110 160 220 340 450 mg H₂O/m³

100 L vol. 50 min: 2 4 12 20 28 40 60 80 mg H₂O/m³

Por ejemplo, según un volumen de muestreo de 25 l, la lectura de la escala de 50 mg H₂O/m³ corresponde a un valor medido de 110 mg H₂O/m³

Desviación estándar relativa: ±25 a 30 % (25 l)

±20 a 25 % (100 l)



D-1044-2009

V