VDS3

Generador de punto de rocío

Fuente de aire | Secador | **Generador** | Referencia

El VDS3 es un sofisticado generador de punto de rocío controlado por ordenador y que funciona en el rango de -100 a +20 ºCPr (-148 a +68 ºFPr). Los controladores independientes de flujo másico de tres etapas seleccionan proporciones precisas de humedad y aire premezclado. La inyección de humedad se consigue con un controlador de flujo másico líquido y un sistema de evaporación controlado. El VDS (Vapor Delivery System) ofrece un control flexible y repetible del Pr generado y se puede programar con hasta 13 programas que se pueden activar manualmente o como parte de un programa de calibración automático.

Ventajas

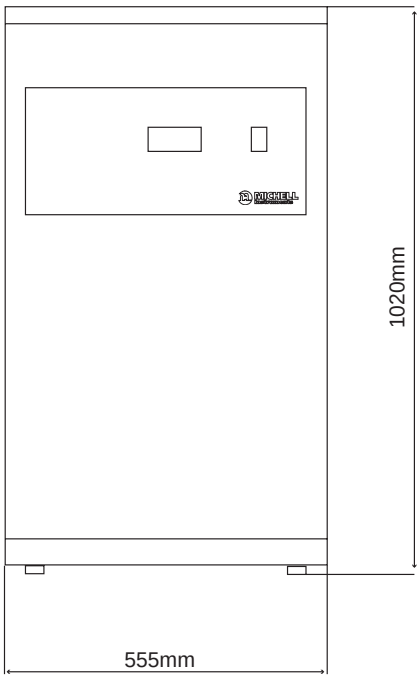
- Rango de funcionamiento de -100 a +20 ºCPr (-148 a +68°FPr), adecuado para el rango calibrado de casi todos los sensores de punto de rocío
- Control remoto totalmente automatizado
- Mezcla controlada de flujo másico húmedo y seco, garantizando una total repetibilidad de puntos de ajuste.
- La emisión generada responde rápidamente a un cambio en el punto de ajuste
- Sistema optimizado para una excelente estabilidad de salida (±0,5 ºC/±0,9 ºF)

Especificaciones técnicas

Rango de punto de rocío	-100 a +20°Cdp (-148 a +68°Fdp) (valores predeterminados de fábrica = –100, -90, -80, -70 -60, -50, -40, -30, -20, -10, 0, +10 y +20 ºC (+68 ºF))
Estabilidad de la salida analógica	±0.5ºC
Suministro de gas necesario	30 Nl/min (63,6 scfh) @ 4,8 barg (70 psig) presión y <13.8 ppbV (-100 ºC/-148 ºF p. rocío atmosférico) contenido de humedad
Salida de gas	10 Nl/min (21,2 scfh) @ 0,5 barg (7,3 psig)
Conexión de cables	USB (tipo B) para control desde PC RS485 (enchufe D 9 contactos) para configuración
Depósito agua	Material= ABS Capacidad = 1l
Alimentación	220 a 240 VCA o 100 a 120 VCA 50/60 Hz
Consumo eléctrico	500 W máximo
Conector de alimentación	IEC de 3 clavijas
Fusible de alimentación	3 A de fusión rápida (F)
Temperatura de funcionamiento	+10 a +40 ºC (+50 a 104 ºF)
Construcción	Carcasa de aluminio fundido pintado con puerta de cristal ahumado. Dimensiones generales: 1020 x 555 x 600 mm (40 x 22 x 24") (al x an x pr)
Peso	65 kg máx. (143 lb)

Dimensiones

Front View



Depth: 600mm

Michell Instruments Ltd 48 Lancaster Way Business Park, Ely, Cambridgeshire, CB6 3NW
Tel: +44 (0) 1353 658000, Fax: +44 (0) 1353 658199, Email: uk.info@michell.com, Web: www.michell.com/uk

Michell Instruments sigue un programa de desarrollo continuo que puede conllevar cambios en las especificaciones sin previo aviso.
Edición n.°: VDS3_97336_V1.2_ES_0716

© Michell Instruments 2016