

Unidad desecadora con compresor

Introducción

El sistema de presurización de aire para cables de las series CDU-143 y CDU-243 MKIII de Monitronix es uno de los sistemas inteligentes de suministro neumático para cables más avanzados del mundo, y bombea aire limpio, seco y de alta calidad a los cables.

Características

- Aire seco de alta calidad
- Bombeo de aire a alta velocidad
- Emisiones sonoras reducidas
- Gran fiabilidad
- Larga vida útil
- Descarga de software remota
- Amplias indicaciones y prestaciones de diagnóstico
- Capacidad de monitorización integrada mediante tecnología RSU (actualización de software remota)

Descripción

Las unidades desecadoras con compresor de las series CDU-143 y CDU-243 de Monitronix son unos de los sistemas de suministro neumático para cables más avanzados del mundo, y bombean aire limpio y seco a los cables. Se utilizan ampliamente en las redes de telecomunicaciones de redes fijas y móviles y pueden satisfacer las necesidades de suministro neumático de cables de fibra óptica, cobre y coaxiales. Las unidades utilizan tecnología de software informático y microprocesadores, y están equipadas con un circuito integrado a gran escala, pantalla LCD, estilizado teclado, dirección de precisión y elementos de control que la adquisición, procesamiento y almacenamiento de los datos. También ofrecen un completo diagnóstico de fallos, procesamiento de estado y alarmas y control del sistema mediante una unidad de monitorización remota integrada. Por esto, las unidades pueden integrarse fácilmente en la red de monitorización de la presión de Monitronix completando así las estructuras y sistemas existentes de gestión de presurización de los cables.

Cuando se usan en conjunto con los paneles de flujo electrónico 810 u 820, es posible añadir visibilidad adicional sobre los flujos de salida a los sistemas de monitorización de la presurización de los cables.



Características técnicas

Funciones de suministro neumático	
Presión máx. de suministro neumático	0-100Kpa (configurado por el usuario final)
Suministro máx. de aire CDU-143	80 m3/día (con un compresor de aire de baja presión de ¾)
Suministro máx. de aire CDU-243	150 m3/día (con dos compresores de aire de baja presión de ¾)
Temperatura	
Controles de temperatura	Termostatos activos > 55 °C y < 45 °C
Temperatura de funcionamiento	-10 °C – 40 °C
Condiciones ambientales	
Niveles de emisiones sonoras	60 dB (1 m)
Alimentación	
Alimentación	200 V – 240 V de CA, 50 Hz
Corriente de funcionamiento	16 A
Características físicas	
Tamaño	135 x 55 x 72 cm
Peso de CDU 143	190 kg
Peso de CDU 243	220 kg
Otras características	
Alimentación del compresor	560 W/unidad
Tensión de funcionamiento del compresión	200 V – 240 V de CA, 50 Hz
Tipo de compresor	Sin aceite, alternativo, enfriamiento por aire
Proceso de secado	Lecho de secado sin aplicación de calor
Sequedad del aire	Punto de condensación < -40 °C
Medición de la humedad	Sensor de humedad de precisión
Vol. depósito almacenamiento unidad receptora	25 litros
Presión máx. unidad receptora	800 Kpa
Estándar de fabricación	Estándar GB 150
Pantalla del sistema	Pantalla LCD de 240 x 128 (muestra todas las lecturas ambientales)

Contacto con Monitronix Europe Ltd.

Correo electrónico: enquiries@monitronix-europe.com

Tel.: +353 (0) 1 6510 820