

Elektronischer Drucklufttrockner

Einführung

Der elektronische Drucklufttrockner aus der Produktreihe ECD-131 (Electronic Compressor Dryer) von Monitronix gehört weltweit zu den fortgeschrittensten intelligenten Druckluftversorgungssystemen für Kabel. Das System liefert saubere und trockene Druckluft hoher Qualität für das Druckluftkabelnetzwerk.

Merkmale

- Mikroprozessorbasiert
- LCD-Display
- Unterstützt Remote-Überwachung und -Programmdurchlauf
- Unterstützt Webbrowser
- Zahlreiche Alarmsignale
- Verstellbarer Luftdruckdurchsatz
- Erzeugung trockener Luft hoher Qualität
- Kompressor- und Schaltkreisschutz durch Temperaturmessung
- Integrierte Oberfläche für die Drucklufterzeugung und -verteilung – kein separates Bedienfeld erforderlich
- Geräuscharm
- Optional für 5 oder 10 Luftaustrittsöffnungen
- Kompakte Größe, einfach zu installieren



Beschreibung

Der elektronische Drucklufttrockner aus der Produktreihe ECD-131 (Electronic Compressor Dryer) von Monitronix gehört weltweit zu den fortgeschrittensten intelligenten Druckluftversorgungssystemen für Kabel und liefert saubere, trockene Luft bester Qualität. Er besteht aus einem 1/3-Hochdruckkompressor, jeweils einer Empfänger-, Trockner- und Wärmeabstrahlungseinheit, einer elektronischen Steuereinheit und einer elektronischen Druckluftverteilungseinheit. Die mit Mikroprozessortechnologie ausgestattete Steuereinheit verwendet Sensoren, um Luftdruck, Durchfluss, Feuchtigkeit und Temperatur aller kritischen Punkte im System zu erfassen und die gemessenen Werte dieser Parameter auf dem LCD-Panel anzuzeigen. Im Fall einer Anomalie wird eine Alarmmeldung auf dem LCD-Panel angezeigt. Darüber hinaus unterstützt das System Fernüberwachung und -steuerung. Die Systemparameter können vom entfernten Standort aus gelesen und gesteuert werden.

Technische Daten

Versorgungskapazität

Versorgung mit trockener Luft	1,133 m ³ /Stunde
Druck am Ausgang	0 – 15 Psi
Taupunkt trockene Luft	-40 °C
Anzahl der Luftaustrittsöffnungen	5 oder 10

Steuerung

Mikroprozessor	Toshiba 93CS41
Kommunikation	Serieller RS232-/RS422-Port, PSTN-Port

Elektrische Störfestigkeit

Technische Daten	Konform mit BT GS7
------------------	--------------------

Umgebungsbedingungen

Temperatur	
Kontinuierlicher Betrieb	0 °C bis +50 °C
Transport und Aufbewahrung	-40 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 95 % nicht kondensierend

Stromversorgung

Eingangsspannung	170 bis 264 V Wechselstrom
Stromverbrauch	Maximal 700 Watt

Physische Eigenschaften

Abmessungen	980 mm H x 440 mm B x 350 mm T
Gewicht	75 kg

Monitronix Europe Ltd. – Kontakt

E-Mail: info@monitronix-europe.com

Tel: +353-1-000 000