

### Drucklufttrockner

#### Einführung

Die Druckluftversorgungssysteme CDU-143 und CDU-243 (Compressor Desiccator Unit) der MKIII-Produktreihe von Monitronix gehören weltweit zu den fortgeschrittensten intelligenten Druckluftversorgungssystemen für Kabel und liefern saubere, trockene Luft bester Qualität.

#### Merkmale

- Trockene Luft hoher Qualität
- Druckluftversorgung mit hoher Geschwindigkeit
- Geräuscharm
- Hohe Zuverlässigkeit
- Lange Betriebslebensdauer
- Remotes Herunterladen von Software
- Umfassende Diagnosefunktionen und -hinweise
- Integrierte Überwachungsfunktionen unter Verwendung von Remote-Satellit-Technologie

#### Beschreibung

Die Drucklufttrocknersysteme CDU-143 und CDU-243 (Compressor Desiccator Unit) von Monitronix gehören weltweit zu den fortgeschrittensten intelligenten Druckluftversorgungssystemen für Kabel und liefern saubere, trockene Luft bester Qualität. Sie werden häufig in festen und mobilen Telekommunikationsnetzwerken eingesetzt und erfüllen auch die Anforderungen hinsichtlich der Druckluftversorgung von Glasfaserkabeln, Kupferkabeln und Koaxialkabeln. Die Einheiten verwenden Mikroprozessor- und Computersoftwaretechnologie und sind mit großzügigen IC-/LCD-Displays, Thin-Film-Tastaturen sowie Präzisions-sensor- und Steuerelementen zur Datenerfassung, Datenverarbeitung und -speicherung ausgestattet. Darüber hinaus liefern die Einheiten eine vollständige Fehlerdiagnose, verarbeiten Alarm- und Statusinformationen und können über eine integrierte Remote-Überwachungseinheit gesteuert werden. Daher können die Einheiten problemlos in das Druckluftüberwachungsnetzwerk von Monitronix integriert werden und bereits vorhandene Kabeldruckluft-Verwaltungssysteme und -strukturen ergänzen.

Die Verwendung der Einheiten in Verbindung mit dem elektronischen Durchflussüberwachungspanel 810 EFP oder 820 EFP von Monitronix ermöglicht es, Ausgangsflüsse an die Kabeldruckluft-Überwachungssysteme zu visualisieren.



### Technische Daten

<b>Druckluftversorgungsfunktionen</b>	
Max. Luftversorgungsdruck	0 – 100 Kpa (vom Endbenutzer eingestellt)
Max. Luftversorgung CDU-143	80 m3/Tag (mit einem ¼-HP-Druckluftsystem)
Max. Luftversorgung CDU-243	150 m3/Tag (mit zwei ¼-HP-Druckluftsystemen)
<b>Temperatur</b>	
Temperatursteuerung	Thermostate aktiv > 55 °C und < 45 °C
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Geräuschpegel	60 dB (1 m)
<b>Stromversorgung</b>	
Stromversorgung	200 V – 240 V Wechselstrom, 50 Hz
Betriebsstrom	16 A
<b>Physische Eigenschaften</b>	
Abmessungen	135 x 55 x 72 cm
Gewicht (CDU 143)	190 kg
Gewicht (CDU 243)	220 kg
<b>Andere Eigenschaften</b>	
Leistung Druckluftanlage	560 W/Einheit
Betriebsspannung Druckluftanlage	200 V – 240 V Wechselstrom, 50 Hz
Typ Druckluftanlage	Ölfreier Hubkolbenkompressor, Luftkühlung
Trocknerprozess	Wärmeloses Trocknerbett
Lufttrockenheit	Taupunkt < -40° C
Luftfeuchtigkeitsmessung	Präzisions-Luftfeuchtigkeitssensor
Speichervolumen Empfängereinheit	25 Liter
Max. Luftdruck Empfängereinheit	800 Kpa
Fertigungsnorm	GB 150-Standard
System-Display	240 x 128-LCD-Display (Anzeige aller Umgebungsdaten)

### Monitronix Europe Ltd. – Kontakt

E-Mail: [enquiries@monitronix-europe.com](mailto:enquiries@monitronix-europe.com)

Tel: +353 (0) 1 6510 820