

Produktdatenblatt AIRWIN® DRC

Der Luftbefeuchter DRC ist ein Produkt der Marke AIRWIN® der BOGA GmbH. Er dient zur vollautomatischen Erzeugung von Aerosolnebel aus VE-Wasser nach dem Ultraschallprinzip. Die Leistungssteuerung des Befeuchters erfolgt durch einen externen Hygrostaten (ON-OFF) oder durch ein stetiges Regelsignal, wie 0-10 V-DC. Die Komponentenauswahl ermöglicht den Betrieb auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen.

Beschreibung

- Gehäuse (glänzende Oberfläche) mit Aerosolausblasrohr aus VE-Wasser-resistentem Edelstahl
- Filterung der Ansaugluft durch auswaschbaren Grobfilter
- Kompaktlüfter für den Transport des Aerosolnebels aus dem Ausblasrohr
- Auswahl außenliegender Komponenten mit mind. IP54 für den Einsatz in rauen Umgebungsbedingungen
- Betrieb mit Aerosolverteilung oder auch im Bypass möglich

Elektrischer Anschluss

- Zentraler, elektrischer Steuerungsanschluss an innenliegender Klemmleiste
- Elektrischer Leistungsanschluss wahlweise AC oder DC
- Anschlussmöglichkeit üblicher Regelsignale, ab Werk 0-10 V, 4-20 mA, (Sonder: 1-10 V, 0-20 mA)
- Anschlussmöglichkeit eines oder zwei Hygrostaten – auch 2-stufig
- Anschlussmöglichkeit einer externen Freigabe/Sicherheitskette
- **Schnittstelle:** RS-485, MODBUS-RTU
- Betriebsmeldung und Sammelstörmeldung über potentialfreie Kontakte

Hydraulischer Anschluss

- Magnetventilkombination für den Wasserzulauf und den Wasserablauf
- Wassertechnischer Anschluss ohne Werkzeug durch Push-In-Schlauchverbinder für metrische Schläuche/Rohre

Funktionen und Betriebsmodi

- Automatische Niveauregulierung des Wasserstandes, Trockengehschutz, Überhitzungsschutz, Schutz gegen Überspannungsspitzen, Überlaufschutz, Unterbrechungsschutz, Netzfilter
- **AquaDrain plus:** integriertes Hygienemanagement zur zyklischen Spülung der Wasserzulaufleitung und der zyklischen oder dauerhaften Entleerung der Fluidwanne nach festgelegten Parametern
- Inaktivitätsentleerung: Nach festgelegter Zeit im Standby ohne Befeuchtungsanforderung, entleert sich die Fluidwanne
- Stufenlose Steuerung der Befeuchtungsleistung oder ON/OFF-Betrieb

Technische Daten

max. Befeuchtungsleistung	2,0	kg/h
Leistungsaufnahme	230	VA

Abmessungen

Einbaumaße Befeuchter - HxBxT	245 x 391 x 209	mm
Aerosolausblasrohr	Ø 75	mm
Schlauch Wasserzulauf	Ø 6	mm
Schlauch Wasserüberlauf/-ablauf	Ø 12	mm
Gewicht	6,3	kg

Einsatzbedingungen

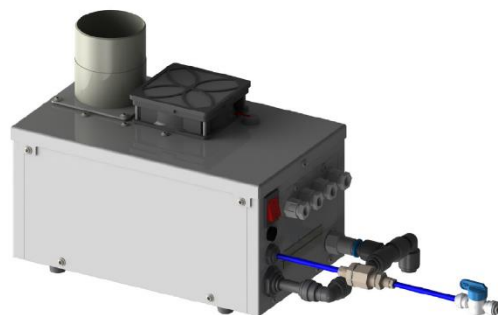
Stromversorgung AC	85 ~ 264 / 47-63	V-AC / Hz
Stromversorgung DC	120 ~ 370	V-DC
Leitfähigkeit VE-Wasser	5...20	µS/cm
Umgebungstemperatur	5...45	°C
Umgebungsfeuchte	0...99	% rF, nicht kondensierend
Wassertemperatur	5...45	°C
Wasserdruck	1...6	bar

Lieferumfang

- DRC
- Montage- und Bedienungsanleitung
- Wasserfilter für Schlauch D/d = 6/4 mm (inkl. 100 mm Schlauch)
- Ablaufrohr Ø 12 mm
- Absperrhahn Ø 6 mm

Produktspezifikation

Fabrikat	AIRWIN®
Typ	DRC
Artikel-Nr.	7902024



Rev 01/2021



AIRWIN
Die Kunst der Luftbefeuchtung
The art of humidification

BOGA GmbH
Werkstraße 16
D-59494 Soest
www.boga.de
+49 2921 96943-0

