

HydroLine™ / Produktpalette



HydroLine™ Steuereinheit

In sich geschlossene Einheit mit Steuerfunktion, Magnetventilen, Hochdruckpumpe, Statusanzeige, Frequenzumformer, und Durchflusskontrolle.

Die Pumpe ist eine hochwertige Keramikkolbenpumpe. Die Pumpenkammer der ölgeschmierten Kurbelwelle und die Wasserkreisläufe sind voneinander getrennt.

Diese Bauweise garantiert eine lange Lebenszeit auf Grund der optimalen Ausnutzung der Frequenzregelung.

Die Pumpe kann mit pflanzlichem Fett geschmiert werden.

- Intelligente SPS-Steuerung von bis zu 8 Zonen
- Frequenzgesteuertes Pumpensystem
- 24-800 l/Std.; Mit Zusatzoption: bis zu 1,600 l/Std.
- Variierbare AN und AUS Zeiten
- Hygienespülsystem
- Wärmeüberwachung der Pumpe
- Über-/Unterfeuchtungskontrolle
- Durchflusskontrolle, individuell pro Zone
- Alarmfunktion bei zu niedrigem Wasserdruck und Pumpenschutz
- sehr schnell reagierende Druck- und Entlastungsventile
- Hergestellt gemäß ISO 9001, ISO 14001 und ISO 22000 HACCP



SmartSens

Digitalsensor für die zuverlässige Kommunikation mit dem HydroLine™ System.

Die interaktive Steuereinheit korrespondiert mit der Steuerung um eine optimale Leistung und Kontrolle des Systems zu garantieren.

- Genauigkeit: +/- 3,5 %
- Befeuchtungsspanne: 20 – 80 % RF
- Reaktionszeit: 10 Sek.
- Stabilität über längere Zeit: 1% RF pro Jahr
- Gewicht: 0,1 kg



HydroJet - Zerstäuber mit Lüfter

Wurde entwickelt für die Befeuchtung großer Produktionsumgebungen mit hohen Decken. Geeignet für große Hallen mit einer Deckenhöhe über 4 Meter (18 ft.)

- Erzeugt 24/32 l/Std. fein zerstäubtes Wasser mit Hilfe von 6 Düsen
- Reichweite: min. 3 Meter
- Deckeninstallation
- Arbeitsdruck: 50-55 bar
- Leistung des Lüfters: 1850 m³/Std
- Max. Stromstärke: 0.39A
- Leistungsaufnahme: 80 Watt
- Geräuschpegel: < 70 dB(A)
- Abmaße: Ø: 430 mm, H: 490 mm
- Gewicht: 7 kg /16.5 lbs



HydroTrio - Zerstäuber mit Lüfter

Ausgelegt und entwickelt für die Befeuchtung von Räumen mit einer Deckenhöhe über 3 Metern (10 ft) flexibel installierbar und einfach in der Anwendung, praktisch überall einsetzbar.

- Erzeugt 12 l/Std. fein zerstäubtes Wasser mit Hilfe von 3 Düsen
- Reichweite: 5 Meter
- Wandinstallation
- Arbeitsdruck: 50-55 bar
- Leistung des Lüfters: 645 m³/h
- Max. Stromstärke: 0.29A
- Leistungsaufnahme: 65 Watt
- Geräuschpegel: < 70 dB(A)
- Abmaße: L: 300mm, B: 500mm, H: 240mm
- Gewicht: 5 kg



HydroOne - Zerstäuber mit Lüfter

Ausgelegt und entwickelt für die Befeuchtung von Räumen mit einer Deckenhöhe über 2,5 Metern (8ft)

Keine Hektik – kein Lärm

- Erzeugt 4 l/Std. fein zerstäubtes Wasser mit Hilfe 1 Düse
- Reichweite: 3 Meter
- Wandinstallation
- Arbeitsdruck: 50-55 bar
- Leistung des Lüfters: 164 m³/h
- Max. Stromstärke: 0.14A
- Leistungsaufnahme: 22 Watt
- Geräuschpegel: 40.5 dB(A)
- Abmaße: L: 150mm, B: 125mm, H: 125mm
- Gewicht: 2 kg



SlipLock-Düsen

Das SlipLock-System ermöglicht eine schnelle und flexible Installation der einzelnen Düsen ohne dass spezielles Werkzeug benötigt wird oder man einen Fehler bei der Installation machen könnte. Abhängig von den Gegebenheiten und dem Einsatzzweck kann jede Düse zwischen 1l/Std. und 5,2 l/Std. zerstäubtes Wasser erzeugen.

Eine einfache Lösung für unterschiedliche Anwendungen.

HydroLine™

Luftbefeuchtungssysteme
für mittlere und große Einsatzbereiche
- mit bis zu 8 verschiedenen Befeuchtungszonen

Productive Environment



www.airtecsolutions.de