

UVE

UV-Desinfektionsanlagen als Komponenten

Die UV-Anlage dient zur Desinfektion des Systemwassers von Kühl- und Luftbefeuchterkreisläufen. Die neu entwickelte Mikroprozessorsteuerung UVE digital ermöglicht eine komfortable Bedienung und gewährleistet hohe Betriebssicherheit. Die Anlage wird in Form von Einzelkomponenten (Steuerung, Vorschaltgerät, UV-Reaktor, UV-Lampe und Sensor) geliefert, die Montage erfolgt durch den Kunden.

VORTEILE

- Übersichtliche, leicht bedienbare Steuerung
- Anzeige und Speicherung der relevanten Parameter der UV-Lampe
- Hohe Betriebssicherheit, da Anschluss von Durchflusssensor möglich
- Autoclean-Modus zur Vermeidung von Verkeimung bei Stillstand (in Verbindung mit Umwälzpumpe)

ANWENDUNGEN

- Desinfektion von Trink-, Warm- und Brauchwasser
- Komponentenversion geeignet für individuelle Montage



Steuerung UVE digital

UVE

UV-Desinfektionsanlagen als Komponenten

BESCHREIBUNG

UV-Desinfektionskomponenten

- Steuerung UVE digital mit Touchdisplay
- Elektronisches Vorschaltgerät EVG in separatem Klemmkasten
- UVE-Reaktor aus Edelstahl, komplett mit Lampenschutzrohr, UV-Sensor und UV-Lampe (strahlungsintensive, u-förmige Amalgam-Niederdruck-Kompaktlampe, Strahlungsleistung 30 W, Leistungsaufnahme max. 100 W)

Steuerung UVE digital

- Übersichtliche vierzeilige Anzeige von Betriebszustand und relevanten Messwerten
- Sprachen der Klartextanzeige: Deutsch / Englisch
- Speicherung der relevanten Parameter UV-Lampe (Anzahl Zündungen und Brenndauer, Anzahl der Lampen und Referenzwert Kalibrierung) in Umlaufspeicher mit 255 Datensätzen
- Einfache menügeführte Bedienung über Buttons (Info, Einstellungen, Ein/Aus)
- Anzeige von Warn- und Störmeldungen durch Blinken und Farbwechsel des Infobuttons
- Quittierung von Warn- und Störmeldungen über Ausschalten der Anlage
- Passwortgeschützte Programmierung der Betriebsparameter in Einstellungsmenü
- Autoclean-Modus zur Vermeidung von Verkeimung bei Anlagenstillstand (in Verbindung mit Umwälzpumpe)

Eingänge

- Trockenlaufschutz (potentialfrei)
- Fern-Aus (potentialfrei)
- Durchflusssensor (potentialfrei, alternativ Druckschalter oder Überbrückung)

Ausgänge

- Betrieb (potentialfrei)
- Störung (potentialfrei)
- Ansteuerung Umwälzpumpe (230 V / 4 A)

Die Montage der einzelnen Komponenten erfolgt durch den Kunden.

EINSATZBEDINGUNGEN

In Verbindung mit einer Umwälzpumpe ist nur ein Betrieb mit 50 Hz möglich.

TECHNISCHE DATEN BAUREIHE

Betriebsdruck	1 – 10 bar
Betriebstemperatur	0 – 60 °C
Schutzart	IP 54
Entleerung	-

UVE

UV-Desinfektionsanlagen als Komponenten

Bezeichnung	Durchfluss m ³ /h bei 250 - 400 J/m ²	Hydraulikanschluss	Abmessungen in mm B x T x H	Art.-Nr.
UVE 35 digital	6,7 – 4,2	R 1"	130 x 120 x 520	455 108
UVE 45 digital	8,6 – 5,4	DN 50 / PN 10	190 x 185 x 580	455 109