

# UVE P

## UV-Desinfektionsanlagen vormontiert

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 auf Platte vormontiert geliefert.

### 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)
- Anschlussfertige, auf Platte vormontierte Anlage reduziert Montagezeit

### ANWENDUNGEN

- Desinfektion von Systemwasser in Kühl- und Luftbefeuchterkreisläufen
- Version auf Platte geeignet für schnelle Montage



UVE 35 P digital

# UVE P

## UV-Desinfektionsanlagen vormontiert

### BESCHREIBUNG

#### UV-Desinfektionsanlage

- 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)
- Durchflusssensor zur Abschaltung UVE-Lampe bei Wassermangel und Manometer
- Absperr- und Probenahmearmaturen auf Zulauf- und Ablaufseite
- Anlage auf Kunststoffplatte vormontiert, anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Elektrischer Aufbau entspr. VDE 0100 Teil 600, VDE 0113 Teil 1

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

### EINSATZBEDINGUNGEN

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

### TECHNISCHE DATEN BAUREIHE

Betriebsdruck	0,3 – 0,6 bar
Betriebstemperatur	0 – 40 °C
Schutzart	IP 54
Entleerung	Schlauchtülle Ø10

# UVE P

## UV-Desinfektionsanlagen vormontiert

Bezeichnung	Durchfluss m <sup>3</sup> /h bei 250 - 400 J/m <sup>2</sup>	Hydraulikanschluss	Abmessungen in mm B x T x H	Art.-Nr.
UVE 35 P digital	6,7 – 4,2	DN 25	510 x 170 x 1.000	455 110
UVE 45 P digital	8,6 – 5,4	DN 50	630 x 230 x 1.300	455 111