



UV-ENTKEIMUNGS- ANLAGEN

ZUR ENTKEIMUNG VON
TRINK- UND BRAUCHWASSER



JUDO UV-Entkeimungsanlagen: Trink- oder Brauchwasser muss entkeimt werden, wenn es in bakteriologischer Hinsicht die gestellten Anforderungen nicht erfüllt. Die UV-Entkeimung desinfiziert sicher und zuverlässig unter Verzicht auf Chemikalien, ohne die Wasserinhaltsstoffe zu verändern.

Anwendungsgebiete von JUDO UV-Entkeimungsanlagen u.a.:

- ✓ Eigenwasserversorgung und kommunale Wasserversorgung
- ✓ Herstellung von Reinstwasser
- ✓ Krankenhaus- und Lebensmittelbereich
- ✓ Getränkeindustrie
- ✓ Raumlufttechnische Anlagen gemäß DIN 1946

Hinweis: Im Trinkwasserbereich ist der Einsatz DVGW-geprüfter UV-Anlagen mit Absperrmagnetventil vorgeschrieben! Wir empfehlen außerdem für störungsfreien Betrieb den Einsatz eines zusätzlichen Spülventils.



Modell JUV 30 –180 TW



Modell JUV 35 GS



Wasseranalyse und Wasserprobe zur Transmissionsmessung erforderlich! Bakteriologische Untersuchungen sind durch geeignete Institute durchzuführen. Fachberatung erforderlich!

Modell JUV 30 – 180 TW mit DVGW- und ÖVGW-Prüfzeichen

Lieferumfang: Edelstahl-Bestrahlungskammer mit ausbaubarem Strahlerschutzrohr (Quarzglas) sowie Hochleistungs-UV-Strahler mit konfektionierter Anschlussleitung, kalibrierte UV-Messeinrichtung mit Anzeige in W/m² und Normsignal-Ausgang, SOFTSTART-Zündsystem, Digitaler Betriebsstunden- und Schaltimpulszähler, Reinigungs- und Sammelstörmeldung, Spül- bzw. Entleerungsanschluss, Schaltkontakt für Absperrmagnetventil und Spülventil (Magnetventile nicht im Lieferumfang). Spannungsversorgung 230 V/50 Hz.

Modell	JUV 30 TW	JUV 80 TW	JUV 180 TW
Durchfluss max. m³/h*	3,3	7,6	18,0
Rohranschluss Zoll / mm	1"	1½"	DN 65
Betriebsdruck max. bar	16	16	10
Strahlerleistung je Strahler Watt	55	95	275
Anzahl Strahler	1	1	1
Wassertemperatur °C	5-40	5-40	5-40
Bestellnummer	8350079	8350080	8350081

* Bezogen auf 400 J/m² UV-Dosis (entspr. DVGW W 294 und ÖNORM M 5873-1), bei einer UV-Transmission von mind. 96 % nach 1 cm Schichtdicke. Bei abweichenden Durchflusswerten, anderen Wasserqualitäten ergeben sich Änderungen.

Modell JUV 10 G/GS – 200 G/GS – Industrieausführung

Lieferumfang: Edelstahl-Bestrahlungskammer mit ausbaubarem Strahlerschutzrohr (Quarzglas) sowie Hochleistungs-UV-Strahler mit konfektionierter Anschlussleitung, Steuerung mit Wandhalterung sowie Netzanschlussleitung mit Schuko-Stecker (Modell JUV 200 G/GS Netzanschluss bauseits), LC-Display für Betriebs- und Stör-anzeige, Betriebsstundenzähler, Ausgangsrelais mit einem potenzialbehafteten Wechselkontakt 230 VAC für ein Betriebsventil (nicht im Lieferumfang enthalten), einem potenzialfreien Wechselkontakt für Anschluss an ZLT, sowie einen Digitaleingang für externer Start/Stopp UV-Strahler. Spannungsversorgung 230 V/50 Hz.

Lieferumfang GS-Ausführung: UV-Sensor mit integrierter Temperaturmessung und konfektionierter Anschlussleitung inklusive Montageschlüssel.

Hinweis: Industrieausführung, biosimetrisch geprüft ohne DVGW-Zulassung. Passendes JUDO Absperr-Elektromagnetventil JEM als Betriebsventil erforderlich. Ein- und ausgangsseitig der JUDO UV-Entkeimungsanlage sind bauseitige Absperr-Armaturen sowie abflammbare Probeentnahmeventile vorzusehen.

Modell JUV G/GS	10	20	35	50	60	110	200
Durchfluss max. m³/h*	0,84	1,8	3,3	4,8	6,0	11,0	20,0
Rohranschluss Zoll	¾"	1"	1½"	1½"	1½"	1½"	2"
Betriebsdruck max. bar	9	9	9	9	9	9	9
Strahlerleistung je Strahler Watt	30	40	40	80	40	80	80
Anzahl Strahler	1	1	1	1	2	2	3
Wassertemperatur °C	5 - 40	5 - 40	5 - 40	5 - 40	5 - 40	5 - 40	5 - 40
Lebensdauer Strahler h	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000
Bestellnummer G	8350063	8350064	8350065	8350066	8350067	8350083	8350084
Bestellnummer GS	8350071	8350072	8350073	8350074	8350075	8350085	8350086

* Bezogen auf 400 J/m² UV-Dosis, bei einer UV-Transmission von mind. 96 % nach 1 cm Schichtdicke. Bei abweichenden Durchflusswerten, anderen Wasserqualitäten ergeben sich Änderungen.

Spülventil zur Temperaturkontrolle	mit Zeitsteuerung JEM-AT 3/8", 230 V/50 Hz
Bestellnummer	8351008

JUDO Elektromagnetventil JEM zur automatischen Absperrung von Rohrleitungen über die UV-Überwachung, stromlos geschlossen, Druckbereich 0,5 - 10 bar, Medium neutral, Spannungsversorgung 230 V/50 Hz, Schutzart IP 65.

Technische Beschreibung: Druckluft- / 12 bar, Medium: Neutral, Spannungserzeugung: 220 V, 50 Hz, Schutzart: IP 65						
Modell	JEM ¾"	JEM 1"	JEM 1½"	JEM 2"	Reinigungskonzentrat, 2l	
Bestellnummer	8735113	8735114	8735115	8735116	8735117	8721216



JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Postfach 380 · D-71351 Winnenden
Tel. 07195 692 - 0
Fax 07195 692 - 110
Kundendienst: Fax 07195 692 588
E-Mail: info@judo.eu · www.judo.eu

JUDO Wasseraufbereitung AG
Industriestrasse 15 · CH-4410 Liestal
Tel. 061 9064050
Fax 061 9064059
E-Mail: info@judo-online.ch
www.judo-online.ch



JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Sandhofer-Straße 15
A-2000 Stockerau
Tel. 02266 64078
Fax 02266 64079
E-Mail: info@judo-online.at
www.judo.eu