



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.
- Anwendungsbereiche 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. m ³ /h*	3,3	7,6	18,0
Rohrabschluss 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 Schukostecker (Modell JUV 200 G/GS Netzanschluss bauseitig), LC-Display für Betriebs- und Störanzeige, 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, biodosimetrisch geprüft ohne DVGW-Zulassung.
Passendes JUDO Absperr-Elektromagnetventil JEM als Betriebsventil erforderlich.
Ein- und ausgangsseitig der JUDO UV-Entkeimungsanlage sind bauseitige Absperrarmaturen sowie abflammbare Probeentnahmeverteile vorzusehen.

Modell JUV G/GS	10	20	35	50	60	110	200
Durchfluss max. m ³ /h*	0,84	1,8	3,3	4,8	6,0	11,0	20,0
Rohrabschluss 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.

Modell	JEM ¼"	JEM 1"	JEM 1½"	JEM 2"	Reinigungskonzentrat, 2l
Bestellnummer	8735113	8735114	8735115	8735116	8735117

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