

Beschreibung

Zur UV-Desinfektion von Trink- Brauch- und Abwasser.
Verwendungsbereiche: Trinkwasserversorgung, Industrie (Pharma, Lebensmittel, Prozesse, usw.), Beschneigungsanlagen, Abwasserdesinfektion, Sonderanwendungen auf Anfrage.

Typengeprüft durch staatlich autorisierte Untersuchungsstelle laut ÖNORM M5873-1, Verfahren B (ÖVGW konformer Betrieb ohne zusätzlicher Transmissionsmessung). Ausführung gemäß ÖNORM M 5873-1 Verfahren B, Österr. Lebensmittelkodex Kapitel B1 Trinkwasser, CE-Konformität. ÖVGW-Zertifikat.

Zugelassener Betriebsbereich bei - siehe Tabelle je Modell
Durchflussleistung lt. Tabelle bei einer UV-Transmission lt. Tabelle bezogen auf eine Mindest-Bestrahlungsdosis von 400J/m² (gemäß österr. Lebensmittelbuch, III.Auflage, Kapitel B1 Trinkwasser) nach einer erwarteten Strahlernutzungsdauer von 8.000 Betriebsstunden bei kontinuierlichem Betrieb.

Lieferumfang

- ◆ Edelstahl-Bestrahlungskammer, Werkstoff 1.4301
- ◆ Tauchrohre aus hochwertigem Quarzglas
- ◆ Leistungsstarke UVC-Niederdruckstrahle
- ◆ UVC-Sensor gemäß ÖNORM M5873-1 zur Überwachung der Bestrahlungsstärke
- ◆ Elektronische Vorschaltgeräte mit Softstart-Funktion für eine lange Strahler - lebensdauer und für einen niedrigen Energieverbrauch.
- ◆ Mikroprozessor-Steuergerät mit LCD-Display, ausgeführt in spritzwasser-geschütztem Kunststoffgehäuse mit Folientastatur, für Vor-Ort Montage und bis zu 25m Kabellänge zur Bestrahlungskammer.

Anschlussmöglichkeiten für UVC-Sensor selektiv, Ferneinschaltung, Absperrventil oder Pumpenansteuerung Spülventil, Ext. Störmeldung, Optionale Einbindung in alle gängigen Prozessleitsysteme, Optionaler SMS-Versand bei Störungen oder Bestrahlungsabfrage.

Steuerungsfunktionen

- ◆ Betriebsstundenzähler der UV-Strahler
- ◆ Einschaltimpulszähler der UV-Strahler
- ◆ Betriebsmeldung der Anlage
- ◆ Meldung des Vorwarnpunktes P1
- ◆ Meldung des Grenzwertpunktes P2
- ◆ Digitale Anzeige Bestrahlungsstärke in W/m²
- ◆ Intervallspülung
- ◆ 2-färbige LED-Anzeige Betrieb/Störung für jeden Strahler

Erweiterungsmöglichkeiten

- ◆ SMS Handy Modul
- ◆ Instabus EIB Anbindung
- ◆ Externes Vollgrafikdisplay, Interaktion möglich, CAT-5 verkabelt, etc.
- ◆ Gateways: AS-i, ProfiBus, CANopen, DeviceNet
- ◆ Analogausgang 0-10V

Modellübersicht



© 2006 VISADES GmbH Irrtümer und Änderungen vorbehalten

Modelle im Überblick

Bestrahlungskammer

Type	T40	T60	T80	T130	T240	T480	T720
Werkstoff	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301
Betriebsdruck	10/16 bar	10/16 bar	10/16 bar	10/16 bar	10/16 bar	10/16 bar	10/16 bar
Durchmesser	104 mm	104 mm	104 mm	104 mm	168 mm	220 mm	273 mm
Höhe (mit LT-Kappe)	990 mm	1170 mm	1170 mm	1170 mm	1180 mm	1180 mm	1180 mm
Füllvolumen	7,56 Liter	8,78 Liter	8,78 Liter	8,78 Liter	20,1 Liter	35,1 Liter	51,5 Liter
Leergewicht	6,4 kg	6,7 kg	6,7 kg	6,7 kg	31 kg	46 kg	59 kg
Anschlussgewinde	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"	Flansch DN80	Flansch DN80	Flansch DN80
Durchflussleistung der UV-Transparenz	1,54 m³/h bei 80%	2,8 m³/h bei 80%	4,19 m³/h bei 80%	5,5 m³/h bei 80%	19,11 m³/h bei 80%	40,20 m³/h bei 80%	53,07 m³/h bei 80%
Wassertemperatur	+4 bis +30 °C	+4 bis +30 °C	+4 bis +30 °C	+4 bis +30 °C	+4 bis +30 °C	+4 bis +30 °C	+4 bis +30 °C
Umgebungstemperatur	+5 bis +40 °C	+5 bis +40 °C	+5 bis +40 °C	+5 bis +40 °C	+5 bis +40 °C	+5 bis +40 °C	+5 bis +40 °C
Strahleranzahl	1	1	1	1	3	6	9
Anschlussleistung	47 Watt	70 Watt	90 Watt	145 Watt	250 Watt	490 Watt	735 Watt
Versorgungsanschluss	230 V / 50Hz	230 V / 50Hz	230 V / 50Hz	230 V / 50Hz	230 V / 50Hz	230 V / 50Hz	230 V / 50Hz

Steuergerät

Type	VGN 6140	VGN 6160	VGN 6180	VGN 61130	VGN 6380	VGN 6680	VGN 6980
Netzanschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Gesamtleistung	47 W	70 W	90 W	145 W	250 W	490 W	735 W
Absicherung der Zuleitung	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A
Absicherung Leistungsteil	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	6 A	6 A
Schutzmaßnahme	Schutzleitersystem	Schutzleitersystem	Schutzleitersystem	Schutzleitersystem	Schutzleitersystem	Schutzleitersystem	Schutzleitersystem
Schutzart	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64
Temperaturklasse	T40	T40	T40	T40	T40	T40	T40
Außenmaße (BxHxT) mm	300 x 300 x 130	300 x 300 x 130	300 x 300 x 130	400 x 300 x 130	400 x 300 x 130	400 x 300 x 130	500 x 300 x 130
Befestigungsmaße mm	275 x 275, D 6	275 x 275, D 6	275 x 275, D 6	375 x 275, D 6	375 x 275, D 6	375 x 275, D 6	475 x 275, D 6
Gewicht	4,5 Kg	4,5 Kg	4,5 Kg	5 Kg	5 Kg	5,5 Kg	6 Kg

Strahler

Strahlertyp	VISADES ST40	VISADES ST60	VISADES ST80	VISADES ST130	VISADES ST80	VISADES ST80	VISADES ST80
Strahlernutzungsdauer	8000 h	8000 h	8000 h	8000 h	8000 h	8000 h	8000 h
Leistung je Strahler	36,8 Watt	60 Watt	80 Watt	130 Watt	80 Watt	80 Watt	80 Watt
UVC-Leistung je Strahler	12,3 Watt	20 Watt	26,7 Watt	43,3 Watt	26,7 Watt	26,7 Watt	26,7 Watt

VISADES
UV-TECHNOLOGY

Bestrahlungskammer

Type	T1200L-200	T1700L-200	T2500L-300	T3000L-400	T4200L-400
Werkstoff	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301
Betriebsdruck	10/16 bar	10/16 bar	16 bar	16 bar	16 bar
Durchmesser	273 mm	425 mm	480 mm	583 mm	700 mm
Höhe (mit LT-Kappe)	1370 mm	1370 mm	1760 mm	1760 mm	1760mm
Höhe f. Strahlertausch	2620 mm	2620 mm	3320 mm	3320 mm	3320 mm
Leergewicht	230 kg	280 kg	325 kg	405 kg	530 kg
Anschlussgewinde	Flansch DN 80	Flansch DN 200	Flansch DN 250	Flansch DN 250	Flansch DN 300
Durchflussleistung der UV-Transparenz	148 m³/h bei 80% *	194,5 m³/h bei 80%	329,7 m³/h bei 80%	512,4 m³/h bei 80%	650m³/h bei 80% *
Wassertemperatur	+0,1 bis +45 °C	+0,1 bis +45 °C	+0,1 bis +45 °C	+0,1 bis +45 °C	+0,1 bis +45 °C
Umgebungstemperatur	+5 bis +40 °C	+5 bis +40 °C	+5 bis +40 °C	+5 bis +40 °C	+5 bis +40 °C
Strahleranzahl	7	9	7	9	12
Anschlussleistung	1550 W	1940 Watt	2340 Watt	3780 Watt	5190 Watt
Versorgungsanschluss	400 V / 50Hz	400 V / 50Hz	400 V / 50Hz	400 V / 50Hz	400 V / 50Hz

Steuergerät

Type	VGN 67200	VGN 69200	VGN 67300	VGN 69400	VGN 612400
Netzanschluss	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Gesamtleistung	1550 W	1940 W	2340 W	3780 W	5190 W
Absicherung der Zuleitung	16 A	16 A	20 A	20 A	25 A
Absicherung Leistungsteil	3x 10 A	3x 10 A	3x 10 A	3x 10 A	4x 10 A
Schutzmaßnahme	Schutzleitersystem	Schutzleitersystem	Schutzleitersystem	Schutzleitersystem	Schutzleitersystem
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Temperaturklasse	T40	T40	T40	T40	T40
Außenmaße (BxHxT) mm	800 x 1000 x 300	800 x 1000 x 300	800 x 1000 x 300	800 x 1000 x 300	1000 x 1000 x 300
Gewicht	45 Kg	53 Kg	55 Kg	62 Kg	76 Kg

Strahler

Strahlertyp	VISADES ST200	VISADES ST200	VISADES ST300	VISADES ST400	VISADES ST400
Strahlernutzungsdauer	8000 h	8000 h	8000 h	8000 h	8000 h
Leistung je Strahler	200 Watt	200 Watt	300 Watt	400 Watt	400Watt
UVC-Leistung je Strahler	80 Watt	80 Watt	110 Watt	135 Watt	135Watt

