

UV-Desinfektionsanlagen

Modellreihe GIW-UV-S „Standard“

Eigenschaften der GIW-UV-S Serie

- Bestrahlung H je nach Anwendung 250, 400, 800, 1.200 J/m²
- Leistung der UV-Strahler von 36 bis 300 W je Reaktor
- Wasser - Durchfluß z.B. 3,3 – 36,2 m³/h je Reaktor bei 400 J/m² und einer UV-Transmission von 98 %/1cm (abhängig von der UV-Transmission und der Bestrahlung H)
- Strahlernutzungsdauer: 8.000 Std. (bei max. 2 Schaltzyklen pro Tag)
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- einfache Bedienung und Wartung
- modularer Aufbau und geringer Platzbedarf
- variable Flanschmaße und Anordnung
- Einbau horizontal oder vertikal



Anwendungsbereiche

- Prozesswasserdesinfektion
- Trinkwasserdesinfektion (nur Eigenwasserversorgung)
- Reinstwasseraufbereitung (TOC Abbau)
- Kühlkreisläufe und Klimaanlage
- Landwirtschaft und Fischzucht
- Schwimmbäder & Whirlpools (s. Sonderinformation)

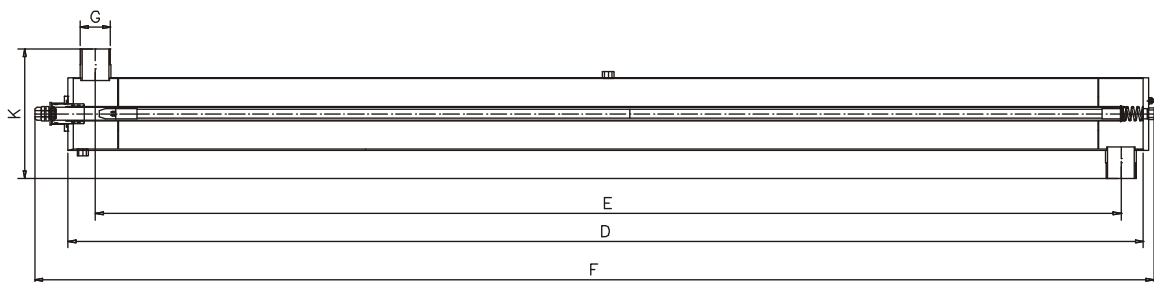
Reaktor-Ausführung der GIW-UV-S Serie

- Edelstahlreaktor außen elektropoliert
- Material: 1.4301, optional 1.4404 oder 1.4571
- Standardflansche DIN 2642, 2632; DIN 2999 (andere Flansche optional)
- Entlüftungs- und Bodenablassventil Teflon gedichtet

Die UV-Anlagen bestehen aus:

- Reaktor aus Edelstahl 1.4301 mit Tauchrohr und UV-Niederdruckstrahler (36 W; 75 W; 120 W; 170 W; 300 W)
- Schaltkasten aus Thermoplast mit elektronischem Vorschaltgerät, Funktionsanzeige, Betriebsstundenzähler, Stecker und Ein/Aus Schalter (230 VAC, 50/60 Hz)
- UV-Überwachungseinheit (GIW-UE-S) und Edelstahl-Schaltkasten optional

Zeichnung des Reaktors:



Technische Daten des Reaktors:

Anlagentyp	Maße [mm]					P[W]	V [m³/h] ¹
	D	E	F	G	K		
GIW-UV-S-033	942	850	1.005	1"	163	36	3,3
GIW-UV-S-044	950	850	1.005	1 1/4"	205	36	4,4
GIW-UV-S-060	950	850	1.005	1 1/4"	205	75	6,0
GIW-UV-S-073	950	850	1.005	1 1/4"	205	120	7,3
GIW-UV-S-153	1.205	1.050	1.300	2"	225	170	15,3
GIW-UV-S-190	1.205	1.050	1.300	DN 65	350	170	19,0
GIW-UV-S-362	1.620	1.450	1.700	DN 80	400	300	36,2

Achtung:

Dieser Volumenstrom gilt nur bei einer UV-Transmission von 98% / 1 cm und einer **UV-Bestrahlung von 400 J/m²**.
Andere Volumenströme auf Anfrage.