

UV-Desinfektionsanlagen

Modellreihe AUV 700

Eigenschaften der UV- Desinfektionsanlage AUV 700

- Bestrahlung H je nach Anwendung 250, 400, 800, 1.200 J/m²
- Leistung des UV-Strahler: 40 Watt
- Wasser - Durchfluß 1,8 m³/h 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. 8 bar
- einfache Bedienung und Wartung
- modularer Aufbau und geringer Platzbedarf
- geringer Energieverbrauch
- Einbau horizontal oder vertikal



Anwendungsbereiche

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

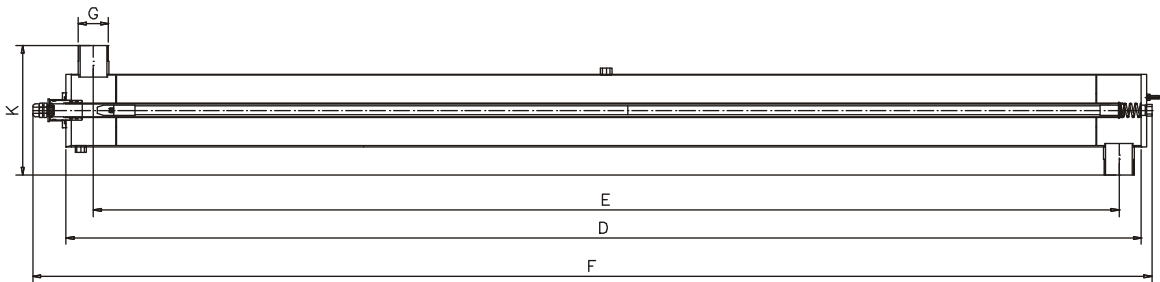
Reaktor-Ausführung der AUV 700

- Edelstahlreaktor außen elektropoliert
- Material: 1.4301, optional 1.4404 oder 1.4571
- Standardanschluss ¾"

Die UV-Anlagen bestehen aus:

- Reaktor aus Edelstahl 1.4301 mit Tauchrohr und UV-Niederdruckstrahler (40 W)
Schaltkasten aus Thermoplast mit elektronischem Vorschaltgerät, Funktionsanzeige, und Stecker (230 VAC, 50/60 Hz).

Zeichnung des Reaktors:



Technische Daten des Reaktors:

| Anlagentyp | Maße [mm] | | | | | P[W] | V [m³/h] ¹ |
|------------|-----------|-----|-------|------|-----|------|-----------------------|
| | D | E | F | G | K | | |
| AUV 700 | 942 | 850 | 1.040 | 3/4" | 163 | 40 | 1,8 |

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.