

TECHNISCHE AUSFÜHRUNG DER ULTRAVIOLET - GERÄTE VOM TYP " PUV "

Alle UV - Geräte sind zylinderförmig aufgebaut . Der Durchströmungszylinder ist aus aus Edelstahl (1.4571). Die UV - Lampen sind geschützt durch jeweils ein Quarzglasrohr, daß die UV - Lampe vom durchfließenden Medium trennt. Dieses Quarzglas hat eine UV - C Strahlungsdurchlässigkeit von 98%.

Alle PUV - Systeme sind so ausgelegt, daß mindestens, bei den maximal angegebenen Durchfluß in m³/h eine Strahlungsintensität von 40 mW sec / cm erreicht wird.

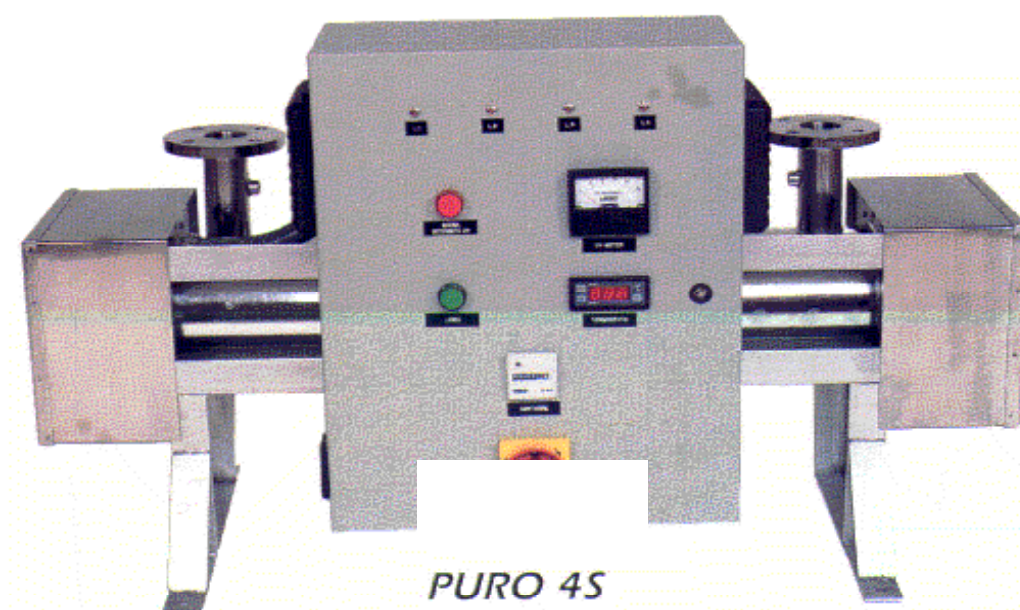
Die UV -Strahler sind Quecksilber - Niederdruckstrahler und für eine Betriebszeit von ca. 8000 Stunden ausgelegt.

Alle Quarzglasrohre sind einzel ausbaubar, um eine einfache Reinigung und Inspektion durch zu führen.

Die aufgelisteten Betriebskonditionen sind bei Einsatz der UV-Systeme einzuhalten

Betriebskonditionen für UV - Systeme PUV

Trübung	max. 5 NTU
Suspendierte Teilchen	max. 10 mg/l
Farbe	farblos
Fe - Gehalt	max. 0,3 mg/l
Mangan - Gehalt	max. 0,05 mg/l
pH - Wert	6,5 - 9,5
Arbeitsdruck	max. 8 bar



UV - System
Type PUV 4S

Übersicht UV - Desinfektionssysteme Typ " PUV "

Type	Leistung max. Liter / h	Brenner	Elek. Anschluß	Anschluß
PUV - 01	300	1 x 11 W	220V, 50 Hz; 50 W	1/4" BSP
PUV - 1 S	2.000	1 x 40 W	220V, 50 Hz; 100 W	1" BSP
PUV - 2 S	4.000	2 x 40 W	220V, 50 Hz; 150 W	1" BSP
PUV - 4 S	9.000	4 x 40 W	220V, 50 Hz; 250 W	1 1/2" BSP
PUV - 6 S	13.000	6 x 40 W	220V, 50 Hz; 300 W	2" BSP
PUV - 4 L	18.000	4 x 65 W	220V, 50 Hz; 400 W	DN 50 - Flansch
PUV - 6 L	27.000	6 x 65 W	220V, 50 Hz; 500 W	DN 80 - Flansch
PUV - 8 L	37.000	8 x 65 W	220V, 50 Hz; 700 W	DN 80 - Flansch
PUV - 10 L	49.000	10 x 65 W	220V, 50 Hz; 1000 W	DN 100 - Flansch
PUV - 12 L	57.000	12 x 65 W	220V, 50 Hz; 1100 W	DN 100 - Flansch
PUV - 16 L	75.000	16 x 65 W	220V, 50 Hz; 1,3 kW	DN 100 - Flansch
PUV - 20 XL	98.000	20 x 65 W	380V, 50 Hz; 1,7 kW	DN 125 - Flansch
PUV - 24 XL	114.000	24 x 65 W	380V, 50 Hz; 2,0 kW	DN 125 - Flansch
PUV - 32 XL	150.000	32 x 65 W	380V, 50 Hz; 2,5 kW	DN 150 - Flansch
PUV - 40 XL	196.000	40 x 65 W	380V, 50 Hz; 3,3 kW	DN 150 - Flansch
PUV - 48 XL	230.000	48 x 65 W	380V, 50 Hz; 4,0 kW	DN 150 - Flansch

Die Systeme sind ausgerüstet mit:

- einer LED - Anzeige je UV - Strahler
- Betriebsstundenzähler
- Betriebsanzeige
- Störungs / Alarmanzeige
- pot. Kontakt für Remote - Alarm

Die Systeme PUV - 1S und PUV - 2S sind mit einem Transformator 220V/24V und Hochfrequenz Endstörungsfiltern ausgerüstet.

Die anderen Systeme haben alle einen Schaltschrank mit eingebauter Ventilation, Haupt - und Einzelschalter. Zulaufspannung 220V/380V - 50Hz.

PUV - 1S



PUV - 2S

