

# UV-Desinfektions-Anlage

Zur Desinfektion von eisen-, mangan- und schwefelfreiem Wasser ohne Zugabe von Chemiekalien

## HAUPTMERKMALE:

- Zylindrische Bestrahlungskammer(n) aus V4A (1.4571) mit Ein- und Auslassnippel
- Quarzglasrohr(e) zum Schutz der UV-Lampe(n); einfacher Ausbau zum Zwecke der Reinigung gegeben
- UV-Strahler als Niederdruck-Quecksilberlampe für eine Betriebszeit von ca. 9000 Stunden ausgelegt
- Elektrischer Schaltkasten mit Displayanzeige der Betriebsstunden und Lampenausfall, Alarmausgang 230 V NO/NC, mit Netzkabel und Schukostecker

## MINDESTANFORDERUNGEN AN DIE WASSER-QUALITÄT:

- Trübung: max. 5 NTU
- Farbe: klar
- Schwebstoffe: max. 10 mg/l
- Eisen: max. 0,2 mg/l
- Mangan: max. 0,05 mg/l
- pH-Wert: 6,5 – 9,5

## TECHNISCHE DATEN:

- Betriebsüberdruck: max. 9 bar
- Elektrischer Anschluss: 230 V/50 Hz
- Schutzart: IP 55
- Umgebungstemperatur: 2 – 40 °C
- Wassertemperatur: 2 – 40 °C
- Lebensdauer der UV-Strahler: 1 Jahr (ca. 9.000 h)



Anlagentyp	UV	1.2	2.7	4.5	6.0
Durchflussleistung max.	m <sup>3</sup> / h	1,2	2,7	4,5	6,0
UV-Strahlerleistung	W	30	40	80	80
Anzahl UV-Strahler	Anzahl	1	1	2	2
Strahlungsintensität UV-C	mWs/ cm <sup>2</sup>	30	30	30	40
Rohranschluss, außen	Zoll	¾"	1"	1"	1 ½"
Maße Strahlungskammer	mm	ø 60 x 470	ø 60 x 870	ø 60 x 870 (2x)	ø 140 x 890
Artikelnummer		BW-UV12	BW-UV27	BW-UV45	BW-UV60

Höhere Leistungen sowie DVGW zertifizierte UV-Anlagen auf Anfrage.

### Optional:

Sondersteuerung mit Anzeige der Temperatur und Strahlungsintensität, mit Betriebsstundenalarm etc.