

ABOX[®] WAS KOMPAKTGERÄT ZUR UV-DESINFEKTION

- **Kompaktgerät zur Filtration und Desinfektion. Ideal zur Versorgung kleiner Objekte.**
- **Vorfiltration durch Aktivkohle zur Entfernung von Chlor, Geruch, Chemikalien und organischen Inhaltstoffen. Wickelfilter zur Entfernung von Sand oder Rostpartikeln.**
- **Desinfektion mit UV-Licht ohne Zugabe von Chemikalien.**
- **Keine Bildung von gesundheitsgefährdenden Nebenprodukten wie bei der Verwendung von Chlor.**
- **Sekundenschnelle Inaktivierung von Bakterien und Hefen.**
- **Betriebsfertig. Einfache Bedienung und Wartung.**
- **Geringer Energiebedarf.**



Für eine sichere Desinfektion mit UV-Licht muss das zu behandelnde Wasser eine gute UV-Durchlässigkeit aufweisen und frei von Schmutz- und Schwebstoffen sein. Dies erreicht man mit einer Vorfiltration. Das Kompaktgerät ABOX[®]WAS vereint die Vorfiltration und die UV-Desinfektion in einem gemeinsamen Gerät. Die kompakte, platzsparende Bauweise eignet sich vor allem für den Einbau auf Schiffen, in Ferienhäusern, Berghütten oder bei mobilem Einsatz.

Type	max. Durchfluss	Anschluss	Maße mm	Filterkerzen	UV-Desinfektion	Spannung	Nennleistung
ABOX [®] WAS 500	0,5 m ³ /h ¹⁾	R ½"	500x450x150	2 x 10"	ABOX [®] S11	230 V, 50 Hz 24 V DC	15 W 11 W
ABOX [®] WAS 1000	1,2 m ³ /h ¹⁾	R ¾"	700x500x120	2 x 20"	ABOX [®] S16	230 V, 50 Hz 24 V DC	22 W 16 W

¹⁾ bei T_{1cm} 85 %, 380 J/m²

Wassertemperatur: 2 °C – 35 °C (Optimum), max. 40 °C
 Betriebsdruck: max. 8 bar
 Druckverlust: 0,1 bar
 Vorfilter: Filter 1: Aktivkohlefilterkerze, Filter 2: Wickelfilterkerze 5 µm (andere Feinheit auf Wunsch)
 Strahlertyp: UV-HG Strahler
 Strahlernutzungsdauer: 8000 Stunden
 Werkstoffe: Doppelfiltersystem aus Polypropylen
 Strahlerkammer aus Edelstahl 1.4571, elektropoliert
 Dichtung aus FPM
 Schaltkasten aus Thermoplast PS

Zubehör auf Anfrage:

- Durchflussbegrenzer für WAS 500:
½", max. 8 l/min, Toleranz ± 1,2 l/min
- Durchflussbegrenzer für WAS 1000:
½", wahlweise max.16 oder 20 l/min, Toleranz ± 1,2 l/min
- Magnetventil für WAS 500 und WAS 1000:
½", 230 V AC, 0-16 bar
- Verzögerungsschalter für WAS 500 und WAS 1000 zur verzögerten Ansteuerung des Magnetventils.
Wahlweise 0,75-15 s, 3 s - 1 min, 30 s - 8 min, 3 min – 1 h

