

PURION Kompaktsystem Mobile Concept

...zeichnet sich durch eine außerordentlich hohe Desinfektionsleistung bei kompakter Bauweise und geringem Energieverbrauch aus. Die Kompaktanlage ist nach geltenden Gesetzen, Normen und Richtlinien ausgeführt.



Das vormontierte PURION Kompaktsystem Mobile Concept ermöglicht die sofortige Bereitstellung von Trinkwasser und besteht aus UV-Anlage, Filtern und Pumpe.

Das System ermöglicht durch die Verrohrung mit Dreiwegeventilen ohne Duplikation von Komponenten die chemiefreie Behandlung des Wassers bei:

- Befüllung des Tanks mit Wasser
- Lagerung des Wassers im Tank
- Entnahme des Wassers aus dem Tank

Neben der UV Anlage können zwei Filterplätze mit Partikel oder Spezialfiltern¹ belegt werden.

Eine Pumpe mit einer Förderleistung von 400 l/h ist auf die Entkeimungsleistung der UV-Anlage abgestimmt. Die Pumpe arbeitet druckgesteuert. Zur Sicherung der Entkeimungsleistung wird die Pumpe 30 Sekunden nach Einschalten der UV-Anlage freigegeben.

Die Stromversorgung kann mit 12 V DC oder 24 V DC erfolgen. Die kompakte Bauweise erlaubt weiterhin einen einfachen Wechsel der UV-Lampe und der Filtereinsätze.

Durch die kompakte Bauweise ist das System besonders für mobile Anwendungen wie Camping und Caravan geeignet.

Hersteller	PURION [®] GmbH
Typ	PURION Kompaktsystem Mobile Concept
Durchsatz	400 l/h Trinkwasser
UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Wassertemperatur	2°C bis 40°C
UV Anlage	PURION 500
Anzahl Filterplätze	2
Förderleistung Pumpe	400 l/h
Außenmaß Gesamtsystem (L x B x H in mm)	640 x 300 x 425
Gewicht Gesamtsystem	ca. 13,0 Kg
Betriebsdruck max.	10 bar
Gehäuseschutzart	IP 65
elektr. Anschluss	12/ 24 V DC
Leistung	1 x 10 W (UV) 1 x 48 W (Pumpe)
Absicherung	8 A

Das PURION Kompaktsystem Mobile Concept findet Anwendung bei:

Camping & Caravan	•
Expeditionen	•
Mobile Wasserversorgung	•

Vorteile

- kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
- keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigung
- Anpassungsmöglichkeit an lokale Gegebenheiten durch Wahl der Filtereinsätze
- wartungsarmer Betrieb
- niedrige Betriebskosten

¹ Z.B. Aktivkohle- oder Eisenfiltereinsatz.