

CWG COMPACT UF



**WASSERSPAREND
UMWELTFREUNDLICH
INNOVATIVES DESIGN**

Der **CWG COMPACT UF-FILTER** bietet eine **0,02 Mikron-Ultrafiltration** bei Durchflussgeschwindigkeiten von bis zu **46 l/min (2,8 m³/h)**

Mit dem patentierten und exklusiv für diese Branche entwickelten Wassereinlass entfernt das innen liegende **UF-Modul Kolloide, Bakterien, Zysten, Viren, Tannine und Partikel** ab einer 'Größe' von **0,02 Mikron**.

Das rückspülbare System ermöglicht den Anschluss diverser 2,5 Zoll Standardanschlüsse oben, darunter gängige Zentralsteuerventile (Clack, Fleck, Siata etc.) oder Anschlussadapter.

Die UF-Bündel mit großer Oberfläche arbeiten mit normalem Leitungsdruck und **verursachen im Reinigungsmodus nur wenig Abwasser** (14 L pro min / 5 min pro Tag).

Zudem zeigen sie nur einen **geringen Druckabfall bei hohen Durchflussgeschwindigkeiten**.

Die **CWG COMPACT UF-FILTER** können als **Feinreinigungsstufe in der Trinkwasseraufbereitung**, in **Reinstwasserloops** oder in **Rückgewinnungssystemen für Regen- oder Grauwasser** verwendet werden und sind unabhängig von Stromausfällen und – Stromunterbrechungen.

Die Membrane ist **NSF 61-zertifiziert** und das System **BioVir-zertifiziert** und auf Log-Verringerung geprüft. Der Behälter ist unten standardmäßig mit einer Abflussöffnung versehen, um das Ablassen und die Reinigung des Behältersystems (1 x pro Woche) zu vereinfachen.

Die patentierte Ultrafiltrationsmembran auf Polysulfon-basis wurde für Anwendungen zur Trübungs-, Zystenreduzierung und Feinsediment-Filtrierung entworfen.

Die Membran wird von außen nach innen durchström, wobei die **Gefahr einer Verstopfung auf ein Minimum reduziert werden konnte**. Zudem hat dies den Vorteil, dass die **Membranoberfläche einfach mit Wasser und / oder Luft gereinigt werden kann**.

Durch das große Flächen-Volumen-Verhältnis ist eine kompakte Bauweise möglich.

Die **Membranen** ist **resistent gegen biologischen Angriff**, bietet überragende **mechanische Festigkeit** und ist **resistent gegen Chemikalien**.

Der **CWG COMPACT UF-FILTER** ist ein **POE-Filter (Point Of Entry)**, der an jeder Entnahmestelle sauberes und keimfreies Wasser bereitstellt.



Der CWG COMPACT UF-FILTER kann ebenfalls mit allen gängigen Zentralsteuerventilen ausgerüstet werden.

Wasserdruck max. 8 bar,
Wassertemperatur max. 49°C,



- Patentiertes In / Out-Polymermembran-Filtrierungsmodul
- BioVir- und NSF zertifiziert.
- Enthält vier UF-Membranen mit Cut Off 0,02 Mikron.
- Durchflussleistung bis zu 46 l/min = 2800 Liter/Stunde
- 2,5 Zoll-NPSM Einlassöffnung oben für Anschluss an Standard-Steuerventile.
- Ablasshahn unten zur Restentleerung(zur Reinigung des Systems)
- Keine spezielle Steuerung oder Programmierung erforderlich.
- Entfernt Trübung, kolloidal gelöste Stoffe, Bakterien, Hefen und Pilze
- Unabhängig von Stromausfällen und Unterbrechungen



Artikelnummer.	Bezeichnung
001.001.150	CWG COMPACT UF-FILTER (ohne Steuerventil)
001.001.151	Ersatztank