



EFFIZIENTE FEST-FLÜSSIG-TRENNUNG FÜR JEDE WASSERQUALITÄT

C-MEM™ ULTRAFILTRATION MIT ZUKUNFT

Die **C-MEM™ Ultrafiltrations-Membran** von SFC Umwelttechnik steht für moderne, leistungsfähige Wasseraufbereitung – ob für Trinkwasser, Prozesswasser, Abwasser oder Wasserrecycling. Mit ihrer **Porengröße von 20 Nanometer** (0,02 µm) ermöglicht sie eine effektive **Fest-Flüssig-Trennung**, bei der Schwebstoffe, Bakterien und sogar Viren zuverlässig zurückgehalten werden.

Gefertigt aus **High-Density Polyethylen (HDPE)** überzeugt C-MEM™ durch eine Reihe technischer Vorteile: Die Membran ist **hydrophil**, wodurch sie eine **exzellente Durchflussrate** bei gleichzeitig **geringem Fouling-Potenzial** bietet. Sie ist sowohl **druck- als auch saugstabil** und kann **trocken fallen**, ohne Schaden zu nehmen – ideal für anspruchsvolle Betriebsbedingungen und automatische Reinigungszyklen.

Ein besonderer Pluspunkt: C-MEM™ ist **komplett PFAS-frei**. Im Gegensatz zu herkömmlichen Membranen aus PVDF oder PTFE setzt die C-MEM™ Technologie weder bei der Herstellung noch im Betrieb per- oder polyfluorierte Chemikalien frei – und vermeidet damit potenzielle Umwelt- und Gesundheitsrisiken. Damit erfüllt die Membran bereits heute die Anforderungen eines möglichen EU-weiten PFAS-Verbots und bietet Anwendern langfristige Planungssicherheit.

Auch die Produktion setzt Maßstäbe: Sie erfolgt ausschließlich mit **mechanischen und thermischen Verfahren**, ganz ohne chemische Zusätze – das bedeutet **keine chemischen Rückstände** und einen **besonders geringen ökologischen Fußabdruck**.

C-MEM™ verbindet **höchste Filtrationsleistung** mit **nachhaltiger Technologie** – entwickelt und gefertigt in Europa. Sie bietet eine zukunftssichere, wartungsfreundliche und zuverlässige Lösung für Betreiber, Gemeinden und Industrie.

C-MEM™ – klare Vorteile für sauberes Wasser.
Made in Europe. Made by SFC Umwelttechnik.

TECHNOLOGIE & LEISTUNG

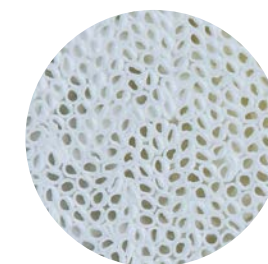
- ❑ Ultrafiltration
- ❑ Porengröße 20 nm (0,02 µm)
- ❑ Effektive Fest-Flüssig-Trennung
- ❑ Exzellente Durchflussrate
- ❑ Geringes Fouling
- ❑ Druck- & saugstabil
- ❑ Trocknungsresistent
- ❑ Hydrophil

NACHHALTIGKEIT & SICHERHEIT

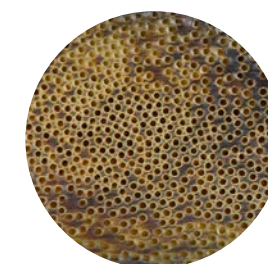
- ❑ PFAS-frei
- ❑ Keine chemischen Rückstände
- ❑ Produktion ohne Chemikalien
- ❑ Ressourcenschonend
- ❑ Umweltfreundlich
- ❑ Zukunftssicher
- ❑ EU-konform (PFAS-Verbot)
- ❑ Minimaler ökologischer Fußabdruck

ANWENDUNG & NUTZEN

- ❑ Trinkwasseraufbereitung
- ❑ Abwasserbehandlung
- ❑ Wasserrecycling
- ❑ Wartungsarm
- ❑ Skalierbar
- ❑ Zuverlässige Qualität
- ❑ Industrie & Kommunen
- ❑ Made in Europe



Hohlfasermembran
im Querschnitt



Hohlfasermembran
Reinwasser Abfluss