



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

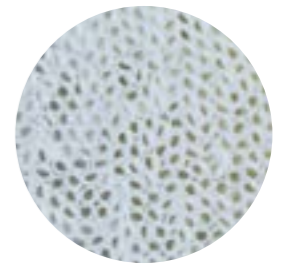
- Ultrafiltration
- Porengröße 20 nm (0,02 µm)
- Effektive Fest-Flüssig-Trennung
- Exzellente Durchflussrate
- Geringes Fouling
- Druck- & saugstabil
- Trocknungsresistent
- Hydrophil

NACHHALTIGKEIT & SICHERHEIT

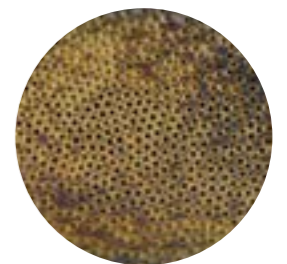
- PFAS-frei
- Keine chemischen Rückstände
- Produktion ohne Chemikalien
- Ressourcenschonend
- Umweltfreundlich
- Zukunftssicher
- EU-konform (PFAS-Verbot)
- Minimaler ökologischer Fußabdruck

ANWENDUNG & NUTZEN

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



Hohlfasermembran im Querschnitt



Hohlfasermembran Reinwasser Abfluss