

C-MEM⁺ Zero

Technisches Produktdatenblatt

C-MEM⁺ ZERO ist ein innovatives, mobiles Ultrafiltrationssystem zur Gewinnung von hochqualitativem Trinkwasser. Es arbeitet ohne elektrische Energie, Chemikalien oder mechanische Pumpen und ist daher ideal für den Einsatz in abgelegenen Gebieten.

Geprüft durch:

 Bundesministerium
Nachhaltigkeit und
Tourismus



Unsere Filterlösung für abgelegene Einsätze

Sauberes Trinkwasser ist lebenswichtig und die Grundlage unserer Gesundheit. Quellaustritte befinden sich naturgemäß oft in entlegenen Gebieten, wo kein elektrischer Strom zur Verfügung steht. Da auch für Trinkwasserversorgungsanlagen in diesen Bereichen die allgemeinen Vorschriften betreffend notwendiger Trinkwasserbeschaffenheit gelten, sind solche Wasserspenden oft qualitativ immer wieder unter Druck. Unser Ultrafiltrations-System SAGO-C-MEM⁺ bietet hier eine sensationell einfache Lösung. Es arbeitet autark und sorgt unabhängig von externen Versorgungsstrukturen für eine konstant hohe Wasserreinheit. Die moderne Filtrationstechnologie entfernt Schadstoffe, Trübungen und andere ungelöste Verunreinigungen aus dem Wasser.

Die C-MEM Ultrafiltration

Die C-MEM Ultrafiltration basiert auf der Membrantechnik aus dem Medizinbereich der Dialyse. Sämtliche ungelösten Stoffe werden abgeschieden. Das geschieht durch einen mechanischen Filtrationsprozess ohne den Einsatz von Chemikalien. In der Membranphase werden Keime und Schmutzstoffe effektiv zurückgehalten.

Wasseraufbereitung ohne Chemie

Da die Ultrafiltration ein mechanischer Vorgang ist, kann vollständig auf den Einsatz von Chemikalien verzichtet werden. Das natürliche Gleichgewicht des Wassers bleibt erhalten. Bei der Filtration bleiben wichtige Mineralien wie beispielsweise Calcium oder Magnesium auch nach der Filtration im Wasser erhalten.

Kompromisslose Trinkwasserqualität in jeder Situation

Die C-MEM⁺ ZERO verhindert dauerhaft die Passage von Trübstoffen und anderen ungelösten Inhaltsstoffen. Das Ergebnis ist eine dauerhafte kristallklare Trinkwasserqualität.



C-MEM⁺ ZERO kann Trinkwasser aus nahezu jeder Wasserquelle aufbereiten, darunter:

- Flüsse und Teiche
- Brunnen
- Grundwasser
- Regenwasser
- Oberflächenwasser aus Seen
- Quellen

Geeignet für:

- Abgelegene Ortschaften
- Almen & Hütten
- Haushalte aller Art
- Katastropheneinsätze
- Landwirtschaftliche Betriebe

Übrig bleibt klares, gesundes Trinkwasser für Sie und Ihre Familie.

Einfache Installation

Eine fachgerechte Installation der C-MEM⁺ ZERO kann durch unseren hauseigenen Servicetechniker oder vom eigenen Hausinstallateur durchgeführt werden.

C-MEM⁺ ZERO

Technische Daten

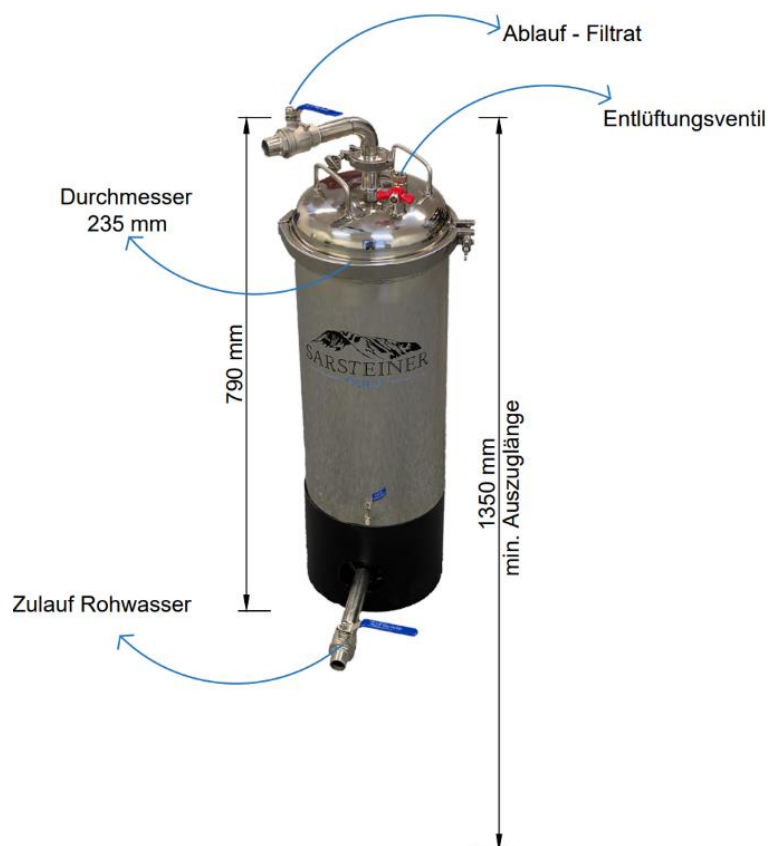
Maße und Gewicht	
Höhe	790 mm
Tiefe	235 mm
Abstand Anschlussstutzen	725 mm
Mindestinstallationshöhe (Abstand Boden + Auszug)	1350 mm
Leergewicht	11,3
Betriebsgewicht	28,7

Anschlüsse und Montage	
Gewindeanschluss	3/4" Innengewinde für Zulauf, Filtrat
Kugelhahn mit 3/4" IG	Reinwasser
Kugelhahn mit 3/4" IG	Rohwasser
Kugelhahn mit 1/4" IG	Entlüftung
Montage	Stehend

Betriebsbedingungen	
Max. Betriebsdruck	6 bar
Max. Wassertemperatur	40 °C
Min. Wassertemperatur	0 °C
Max. zulässiger Differenzdruck über den Filter	empfohlen 1 bar

Filtrationsleistung ¹	
Dauerleistung	bis zu 450 l/h pro bar druck
Spitzenleistung	bis zu 2700 l/h (bei 6 bar)

Rückhaltung	
Viren	bis zu 99,99%
Bakterien / Parasiten und sonstige Mikroorganismen	99,99999%
Trübung und Partikel	unter Sichtbarkeitsgrenze (<0,15NTU)



Filtration und Reinigung	
Filtration	100% des Zulaufs werden filtriert, keine automatische Rückspülung.
Reinigung (Wasser)	Wenn die durchflussrate unter 200 l/h sinkt sollte der Filter manuell mit Wasser gereinigt werden.
Reinigung (Chemisch)	Wenn die durchflussrate unter 100 l/h sinkt sollte der Filter Chemisch gereinigt werden, siehe Reinigungsanweisung.
Entleerung (Sedimente)	Angesammeltes Sediment kann einfach entleert werden.

Wassersäule (m)	2,5	5	7,5	10	15	20	30
Min. Durchfluss l/h	75	150	225	300	450	600	900
Max. Durchfluss l/h	112,5	225	337,5	450	675	900	1350
Neuer Zustand l/h	225	450	675	900	1350	1800	2250
Druck (Bar)	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	3