

KERAMISCHE MIKROFILTRATION BROSCHÜRE

Ihre Quelle für sauberes Trinkwasser

Version: 22.02.2022



Wenn es um unser Trinkwasser geht, geht es in erster Linie um Sicherheit. Denn selbst Wasser, welches augenscheinlich klar ist, kann viele schädliche Bakterien enthalten. Der einzige Weg Sicherheit zu garantieren ist es, dass Wasser mit einem nachweislich sicheren System zu filtrieren. Katadyn Multifilter Systeme setzen auf die geprüfte Qualität von Katadyn Filterelementen, welche aus einer einzigartigen Keramikstruktur bestehen. So erhalten wir die Gewissheit, sicheres Trinkwasser zu gewinnen.

In der Katadyn Wasserfibel können weitere Wasseraufbereitungsverfahren für verschiedene Wasserqualitäten (Süß-/Salzwasser) nachgeschlagen werden.

EIN TEIL DES NATÜRLICHEN PROZESSES



LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEINDUSTRIE

Durch die keramische Filtration wird der Zusatz von Chemikalien überflüssig und die natürliche Filtration beeinflusst weder den Geschmack noch den Geruch oder die mineralische Zusammensetzung des Wassers. Vorallem beim Einsatz in der Getränkeindustrie erfreut sich die Nutzung von Multifiltersystem hoher Beliebtheit, da der Einsatz selbst bei strengsten Regulationen die Voraussetzungen erfüllt.

AGRARWIRTSCHAFT

Die keramische Filtration findet auch in der Landwirtschaft eine breite Anwendung und versorgt unter anderem Molkereien, Käserien oder auch Winzer mit frischem Trinkwasser. Zusätzlich bilden die keramischen Filter auch einen festen Bestandteil in unterschiedlichen Produktionsprozessen. Eine Besonderheit stellen die Filtersysteme für rein biologisch produzierende Betriebe dar, da die Filtration ohne Chemikalien vollzogen wird.

KOSTENGÜNSTIGE LÖSUNG

Katadyn Filtrationssysteme sind in einer Vielzahl von Konfigurationen erhältlich und können unter anderem an der Wand oder auf dem Boden montiert werden. Auch die mobile Nutzung auf Stahlplatten findet ein breites Anwendungsgebiet.

SAUBER – SICHER – PUR



DIE KATADYN FILTERELEMENTE

Fein verteiltes Silber im Inneren der Filterelemente wirkt desinfizierend und verhindert ohne eine Silberabgabe ans Wasser eine Wiederverkeimung durch den Ausfluss bei längeren Stillstandzeiten. Mit einer Porengröße von 0.2 Mikron bzw. 0.0002mm halten die Filterelemente zuverlässig Schwebestoffe sowie schädliche Bakterien und Parasiten, wie Cryptosporidium und Giardia zurück.

EFFEKTIV UND ZUVERLÄSSIG

Katadyn Filterelemente sind weltweit bekannt für Sicherheit und Langlebigkeit, dies in einem breiten Anwendungsfeld vom privaten Gebrauch, über die Nutzung im Outdoor-Bereich bis hin zur industriellen Nutzung. Der einfache und zugleich effiziente Prozess erfordert keinen Einsatz von elektrischem Strom und bietet somit die optimale Voraussetzung für die mobile und einfache Nutzung. Die robusten Katadyn Filterelemente können einfach durch abbürsten der Oberfläche gereinigt werden und sich dadurch äußerst langlebig und erreichen eine Lebensdauer von bis zu 100'000 Liter pro Filterelement.

NATÜRLICHE FILTRATION

Die äußerst umweltfreundliche Filtration mit Katadyn Filterelementen kommt ohne den Einsatz von Chemikalien aus. Durch die Filtration wird das Wasser nicht in seinem natürlichen Geschmack oder Mineraliengehalt beeinflusst und bietet damit die optimale Voraussetzung für eine Nutzung in der Getränkeindustrie. Für den effizienten Filtrationsprozess wird zudem kein Strom benötigt, was das System zu einem der umweltfreundlichsten weltweit macht.

SAUBERES WASSER – ÜBERALL WO SIE ES BRAUCHEN



MOBILE OPTION FÜR ENTLEGENE GEBIETE

Von der Notfallversorgung bis hin zur einfachen Trinkwasserversorgung bietet Ihnen Katadyn für jede Voraussetzung die beste Lösung. Die bewährten technischen Lösungen liefern schnell und zuverlässig sauberes Trinkwasser und machen einen hohen logistischen Aufwand für eine Wasserversorgung aus Behältnissen überflüssig.

ÖFFENTLICHES LEBEN

Für Gebäude oder Einrichtungen, welche abgeschieden von einer zentralen Wasserversorgung sind, bieten wir die perfekte Lösung für eine unabhängige „Vor-Ort-Filtration“. So kann auch in entlegenen Gebieten wie zB. alpinen Unterkünften oder Restaurants sowie auf Inseln eine sichere Trinkwasserversorgung garantiert werden.

FÜR WASSER JEDEN URSPRUNGS

Alle Katadyn Filterelemente können Wasser unterschiedlichen Ursprungs filtern, sei es Grundwasser, Oberflächenwasser oder Quellwasser. Die Katadyn Filtersysteme werden weltweit in der Katastrophenhilfe eingesetzt und verbessern die Lebensqualität von Menschen ohne Zugang zu fliessendem Trinkwasser.



MULTI FILTER DURCHFLUSSRATEN

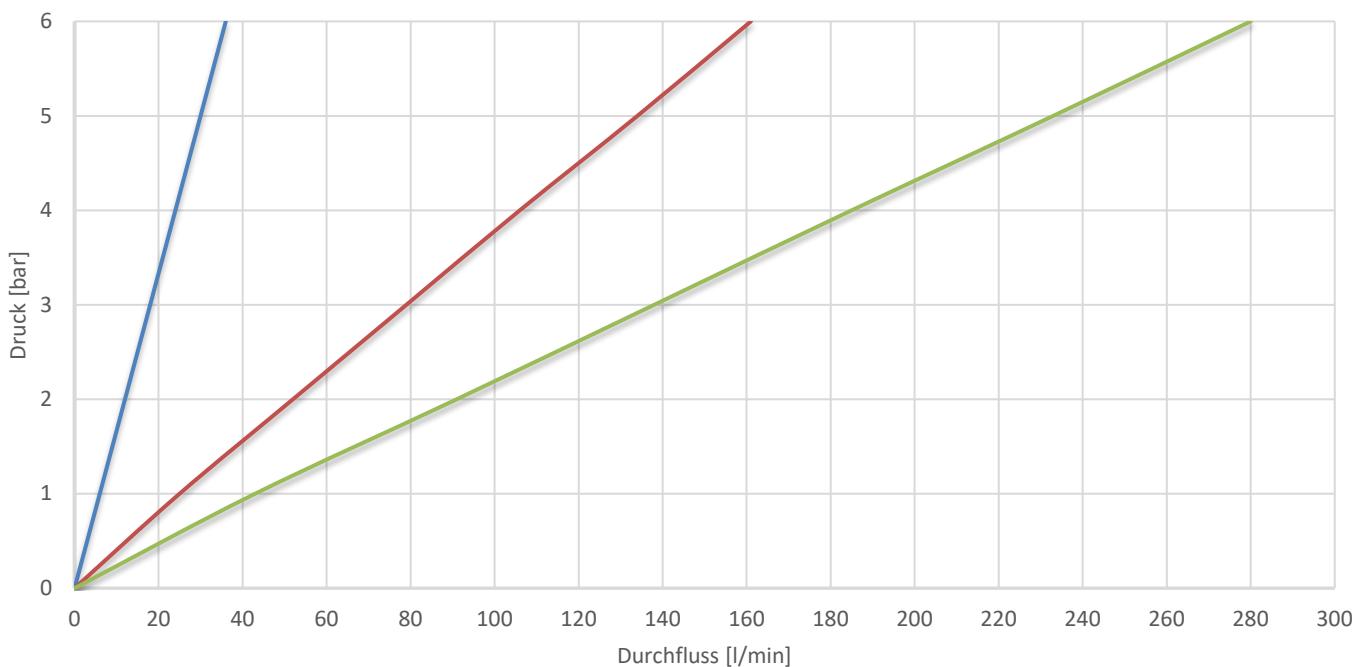


KATADYN FILTERELEMENTE NR. 5

(>6 Log Reduktion von krankheitserregenden Bakterien; >3 Log Reduktion von Protozoen)

Durchflussrate bei 20°C

MF-07 MF-31 MF-54



TECHNISCHE DATEN

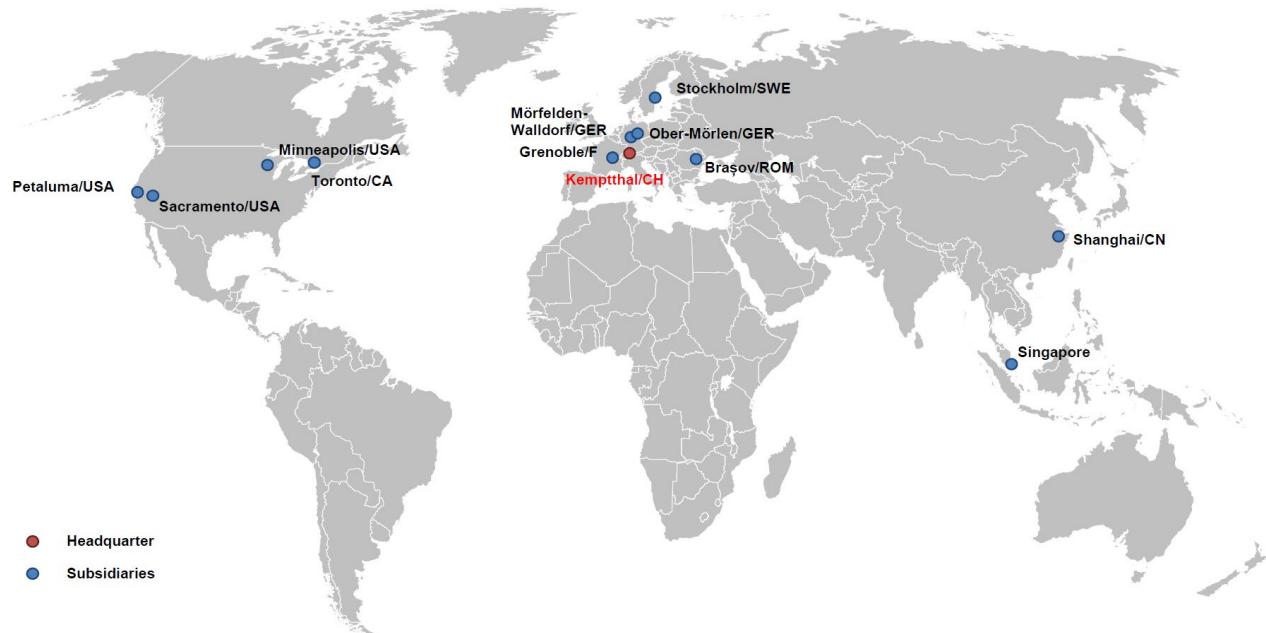


TYP	MF-7	MF-31	MF-54
Durchfluss (l/min) Nr. 5 @ 4 bar	24	106	185
Filterwirkung (Mikron) nominal	0.2	0.2	0.2
Max. Betriebsdruck (bar)		6	
Wassertemperatur		5 – 60°	
Gehäuse			
Filterelemente (Anzahl)	7	31	54
Gehäusematerial	1.4404 1.4408	1.4301 1.4404 1.4408	1.4301 1.4404 1.4408
Gesamtgewicht (leer) kg	15	130	180
Gesamtgewicht (gefüllt) kg	22	180	240
Abmessungen			
Höhe mm	604	1159	1150
Durchmesser mm	378	613	750
Anschlüssen (Einlass/Auslass)	¾“	G 1 ¼“	G 2“
Aufstellung der Filteranlage	Wandmontage	3 Füsse	3 Füsse
Andere Konfigurationen	Mobiler Aufbau	Mobiler Aufbau	Mobiler Aufbau
	Militärversion		
Filtergehäuse ausgerüstet mit	Rückschlagventil am Auslauf		
Optionen			
Verbindungen	Ein- und Auslass-Armaturen aus rostfreiem Stahl bestehend aus Einlaufhahn (Rohwasser), Spülhahn, Reinwasserauslauf mit Probbehahn		
Reinigung	Mit Standardbürste ausgestattet mit Nylon und Bronze Borsten (Bürstenköpfe als Ersatzteil verfügbar)		
Filter Elemente			
Nr. 5, 0.2 Mikron 3.4 l/min (4bar) Lebensdauer pro Filterelement	Mit Silberquarzkies gefüllt, Metallteile aus rostfreiem Stahl ~100'000 Liter		
Nr. 55, 0.2 Mikron 3.4 l/min (4bar) Lebensdauer pro Filterelement	Ohne Silberquarzkies, Metallteile aus rostfreiem Stahl ~100'000 Liter		
Nr. 6, 1.0 Mikron 22.4 l/min(4bar) Lebensdauer pro Filterelement	Vorfilter, Metallteile aus rostfreiem Stahl ~100'000 Liter		

KATADYN GROUP

SWITZERLAND

≈KATADYN® MICROPUR® Steripen SPECTRA
EMERGENCY FOOD ALPINEAIRE® OPTIMUS
BY TREK'N EAT pharmavoyage certisil®



Katadyn Products Inc.

Pfäffikerstrasse 37 | 8310 Kemptthal | Switzerland
Tel: +41 44 839 21 11 | Fax: +41 839 21 99
info@katadyn.ch | www.katadyn.com

Print Nr. 7011885/2, Katadyn Produkte AG. Alle Änderungen und Rechte vorbehalten.