



## Mobile Filtergeräte

Wasserentkeimung durch Mikrofiltration mit Katadyn Keramikfiltern

## MOT Filtrationssysteme - Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Mobil einsetzbar
- Zuverlässige Entkeimung und Klarfiltration von Wasser
- Robuste Konstruktion
- Einfachste Reinigung
- Niedrige Unterhaltskosten
- Autonom betreibbar, kein Strom oder sonstige Infrastruktur nötig
- Inkl. 4-takt Benzinmotor mit Pumpe
- Inkl. Ansaugschlauch und Vorfilter
- Alle Ventile aus rostfreiem Stahl
- Filtergehäuse aus rostfreiem Stahl AISI 304/DIN 1.4301
- Einfache Filterreinigung mit Reinigungsbürste



Filtertyp	MOT-7	MOT-31	MOT-54
Anzahl Filterelemente	7	31	54
max. Durchfluss	24 l/min	106 l/min	185 l/min

## Wasserentkeimung durch Mikrofiltration mit Katadyn Keramikfiltern

Optik und Geschmack von Wasser, egal wie klar und frisch es aussieht, können täuschen. Nur zuverlässig gereinigtes Wasser ist gesundheitlich unbedenklich und sicher.

Katadyn Filterelemente bieten diese Sicherheit dank der raffinierten Kombination von Keramik und Silber.

Die mikroporösen Katadyn Keramik-Filterelemente haben eine durchschnittliche Porengröße von  $0,2 \mu$  (Micron) = 0,0002 mm. Somit entfernen sie die im Wasser vorhandenen Schwebeteilchen und Erreger von Krankheiten wie Typhus, Dysenterie, Cholera, Amöbenruhr, Giardiasis und Cryptosporidiose.

Vorteile der Katadyn Keramikfilter:

- Sichere und zuverlässige Entkeimung sowie Klarfiltration des Wassers = doppelte Wirkung in einem Behandlungsprozess
- Umweltfreundliches und einfaches Verfahren ohne chemische Zusatzstoffe. Der natürliche Geschmack und Mineraliengehalt des Wassers bleiben erhalten.
- Die Filterelemente können mit der mitgelieferten Bürste einfach gereinigt und regeneriert werden.  
Dadurch ergeben sich eine lange Lebensdauer und tiefe Unterhaltskosten.

## Längsschnitt durch ein selbstreinigendes Katadyn Filterelement

Mikroporöses Keramik-Filterelement

-> entfernt Feststoffe und evtl. vorhandene Krankheitserreger

Fein verteiltes Silber in der Keramik-Struktur

-> verhindert Bakterienwachstum in den Filterporen

-> reinigt den Filter kontinuierlich

Katadyn Silberquarz-Füllung

-> verhindert eine Wiederverkeimung durch den Abfluss bei längeren Stillstandzeiten

Katadyn Filterelemente sind einzigartig in ihrer Wirkung und bieten eine mehrfache Sicherheit. Auch nach vielen Jahren verhindern die Katadyn Filterelemente schädliches Bakterienwachstum durch die Poren der Keramik. Für die Entkeimung des Wassers werden keine Chemikalien benötigt.



## Eigenschaften Katadyn Filter

- Porengrösse: 0,2  $\mu$  (Micron)
- Druckresistenz: 6 bar
- Betriebstemperatur Wasser: 5 bis 60 C
- Mikrofilter von Katadyn erfüllen die Industrienormen zur Reduktion von Bakterien (99.9999%\* *Klebsiella terrigena*) und Protozoen (99.9%\* *Giardia* und *Cryptosporidium*).
- Zahlreiche Armeen und Hilfsorganisationen der Welt vertrauen unseren Produkten für die Überlebenshilfe und Lebensrettung.
- Gemäss Standard der EPA (U.S. Environment Protection Agency = U.S. Umweltschutzbehörde) 99.9999% Entfernung von Bakterien = 6-log Reduktion 99.9% Entfernung von Protozoen (vorzugsweise *Crypto*) = 3-log Reduktion

## Tests

- Bachema AG, Schweiz, 01.07.2010 - *Raoultella terrigena*, *Salmonella typhimurium*, *E.coli*
- Bachema AG, Schweiz, 07.12.2004 - *Pseudomonas aeruginosa*
- Food & Environment Control Center, Abu Dhabi, 16.02.1992 - *E.coli*,
- *A.aerogenes*, *Klebsiella* spp., *Pseudomonas* spp.

## Anwendungen

### Getränkeindustrie

Tafelwasser, Produktionswasser, Spülwasser

### Lebensmittelindustrie

Prozesswasser, Spülwasser

### Milchverarbeitung

Produktionswasser für Molkereien, Käseereien

### Landwirtschaft

Wasser für Viehzucht, Mastbetriebe

### Bergrestaurants, Alphütten

Trinkwasser, Waschwasser

### Schiffahrt, Plattformen

Trinkwasser, Spülwasser

### Zivilschutz, Armee

Trinkwasser, Notwasservorrat

### Trinkwasser

Grundwasser, Quellwasser, Oberflächenwasser

**Extrem standfest – WH 20X**

Die Hochdruckpumpen der WH-Baureihe sind mit den robusten und langlebigen Honda GX-Motoren ausgestattet. Die kräftige Motorisierung und das besonders stabile Gehäuse ermöglichen einen starken Förderdruck bei Wasserkapazitäten bis zu 500 Liter pro Minute.

Kapazität (l/min)	500
Kapazität (m <sup>3</sup> /h)	30
Ansaughöhe	8 m
Anschlüsse	2"
Motortyp	OHV GX 160
Nennleistung	3,6 kW
Nenndrehzahl	3600 U/min
Tankinhalt	3,1 l
Verbrauch (l/h)	1,6
Abmessungen (LxBxH)	435 x 375 x 400 mm
Gewicht	23,5 kg

