

Produktinformation: miscea Coldstream Filter System



Die Bedeutung von sauberem Wasser im Gesundheitswesen

Die Wassersysteme in Gebäuden sind häufig mit Partikeln und Mikroorganismen wie Pseudomonas, E. coli, Mykobakterien und Cryptosporidium kontaminiert. Diese Verunreinigungen im Wassersystem von medizinischen Einrichtungen und anderen Orten, an denen medizinische Versorgung angeboten wird, können sich nachteilig auf die Gesundheit von Patienten mit geschwächtem Immunsystem auswirken.

Ein Patient muss möglicherweise nicht einmal einen Wasserauslass benutzt haben, um sich zu infizieren. Pseudomonas können beispielsweise durch Handkontakt übertragen werden.

Wenn Mitarbeiter des Gesundheitswesens Ihre Hände mit kontaminiertem Leitungswasser waschen, kann die Übertragung bei einem einfachen Patientenkontakt erfolgen. Die Verwendung eines wirksamen Inline-Wasserfilters an der Entnahmestelle, wie z. B. des miscea Coldstream Filter Systems, als Teil einer Wassersicherheitsstrategie, kann dazu beitragen, das Risiko nosokomialer Infektionen im Gesundheitswesen zu verringern.

Der Zugang zu sauberem und sicherem Trinkwasser ist für die allgemeine Gesundheit von wesentlicher Bedeutung.

miscea Coldstream Filter System

Das miscea Coldstream Filter System ist ein Inline-Wasserfiltersystem, das aus einer keramischen Wasseraufbereitungspatrone besteht, die in einem eleganten, hochwertigen Edelstahlgehäuse untergebracht ist. Es handelt sich um einen eigenständigen Wasserfilter, der mit Ihrer miscea Spenderarmatur verbunden wird und so für sauberes, sicheres und gesundes Wasser sorgt. Durch die Verwendung von 3 Filterschichten in einer einzigen Kartusche, schützt der Coldstream Max Filter effektiv vor **über 70 bekannten Wasserverschmutzungen**. Darunter:

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| • Chemikalien | • Virus |
| • Schwermetalle | • Partikel und Mikroplastik |
| • Bakterien | • Arzneimittel |
| • Pestizide und Herbizide | • Kalk |

Antibakterieller Sterionuklide Strahlregler + automatische Spülung

Der Sterionuklide Strahlregler hat antibakterielle Eigenschaften zum Schutz vor Kontamination des Wasserauslasses. Er braucht **nur alle 5 Jahre gewechselt zu werden**. In Kombination mit der automatischen Spülfunktion von miscea-Sensorarmatursystemen und dem miscea-Coldstream-Filtersystem bietet dies den ultimativen Schutz vor verunreinigtem Wasser an der Entnahmestelle.





Was ist in Ihrem Wasser?

Das Wasser, das wir trinken, sollte ausgewogene Mengen an wichtigen Mineralien enthalten, wie z. B. Kalzium, Magnesium und Kalium. Diese reduzieren nachgewiesenermaßen Herz-Kreislauf-Erkrankungen und haben noch andere gesundheitliche Vorteile.

Trinkwasser sollte keine schädlichen Mikroorganismen, Bakterien, Zysten und Viren enthalten und frei von Verunreinigungen durch Chemikalien und Schwermetalle sein.

Unser Trinkwasser wird aus Seen, Flüssen oder dem Grundwasser gewonnen. Anschließend wird es in Aufbereitungsanlagen mit verschiedenen Chemikalien behandelt und gereinigt, von wo es in unterirdischen Rohren in Städte und Gebäude transportiert wird. Innerhalb der Gebäude fließt das Wasser häufig durch Rohre mit korrodierten Oberflächen. Des Weiteren kann es durch die geringen Entnahmemengen zu Stagnation im Leitungsnetz kommen, was zur Erwärmung des Wassers führt. Diese Bedingungen sind ideal für die Bildung eines Biofilms, durch welchen Bakterien und andere schädliche Mikroorganismen nicht nur überleben, sondern sich auch schlagartig vermehren können.

WAS IST EIN BIOFILM?

Biofilm ist eine Schleimschicht, die schädliche Bakterien, Amöben, Algen und andere Mikroorganismen aufnimmt und als Nährboden für diese dient. Unter schlechten Bedingungen kann sich Biofilm innerhalb von Wasserverteilungsnetzen schnell entwickeln, selbst wenn das Wasser die Trinkwasserkriterien erfüllt.

Bei geringem Durchfluss kann sich auf den Oberflächen in Wasserleitungen ein dicker Biofilm bilden. Biofilmpartikel können sich lösen und in anderen Teilen des Wassernetzwerks erneut ansiedeln, was die Beseitigung äußerst schwierig macht, sobald ein Wassersystem einmal mit Biofilm kontaminiert ist.



SCHUTZ DER ENTNAHMESTELLE

Große Gebäude haben komplexe Wassersysteme und nicht alle Teile des Netzwerks können durch systematische Desinfektionsverfahren erreicht werden. Die Behandlung des Wassers mit Chemikalien kann frei schwebende Bakterien beseitigen, ist jedoch gegen Biofilm häufig unwirksam und kann während des Gebrauchs zu gefährlichen Nebenwirkungen führen.

Andere Methoden wie thermische Desinfektion und Spülverfahren haben möglicherweise nur kurzfristige Auswirkungen. Es wurde berichtet, dass einige Legionellenstämme nach der Wärmebehandlung hitzebeständig wurden. Darüber hinaus können thermische Verfahren unerwünschte Auswirkungen haben, wenn die Warm- und Kaltwasserleitungen zu nahe beieinander liegen. Das Aufheizen des Warmwassers auf über 60°C führt in diesem Fall ebenfalls zu einer Erhöhung der Kaltwassertemperatur, was dort das Risiko einer Biofilmbildung deutlich erhöht.

Vorteile des miscea Coldstream Filter Systems

1. MAXIMALER SCHUTZ

Problemloser Schutz gegen verunreinigtes Wasser direkt an der Entnahmestelle. Mit dem Coldstream-Filtersystem, dem antibakteriellen Sterionuklide Strahlregler und der automatischen Spülfunktion Ihrer miscea Spenderarmatur.

2. KOSTEN UND AUFWAND REDUZIEREN

Weniger Kosten für den Kauf von Wasserflaschen. Weniger Aufwand beim Entkalken von Geräten und dem Reinigen von Armaturen oder Oberflächen die mit Wasser in Kontakt kommen.

3. REDUZIERT PLASTIKMÜLL

Durch die Verwendung von gefiltertem Wasser muss kein Wasser in Flaschen gekauft und weniger Kunststoff eingesetzt werden.

4. SCHÖNERE OBERFLÄCHEN

Kalkablagerungen an Geräten und Sanitärarmaturen werden reduziert, deren Haltbarkeit verlängert.

5. SICHERERES WASSER

Verwenden Sie gefiltertes Wasser, um das Risiko von mikrobiologischen Ausbrüchen und die Übertragung von Krankheitserregern auf Wasserbasis zu minimieren.

6. BESSER SCHMECKENDES WASSER

Die Entfernung von Wasserverschmutzungen führt zu sauberem und besser schmeckendem Wasser.

7. EINFACH ZU INSTALLIEREN

Das miscea Coldstream Filter System wird direkt unter dem Waschbecken installiert.

8. GESUNDHEITSSCHUTZ

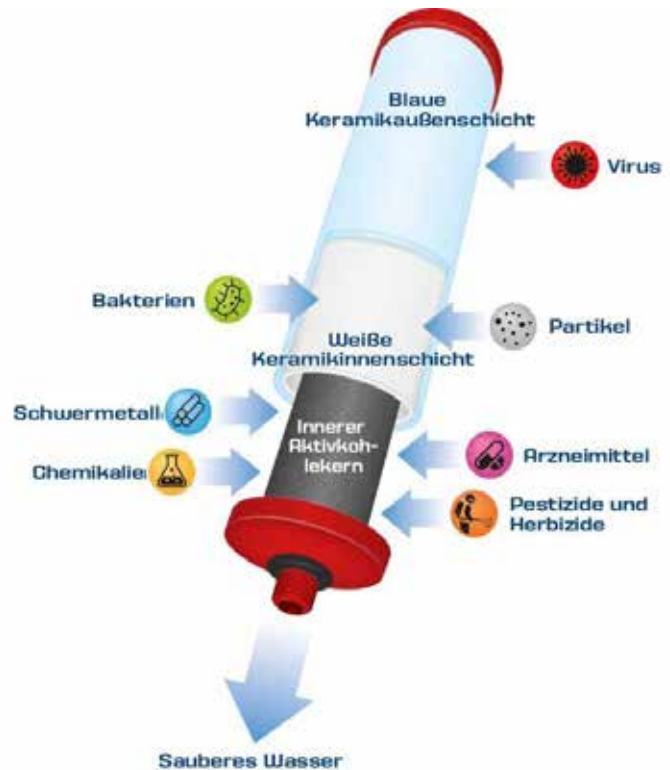
Ein wirksamer Schutz vor Verunreinigungen im Wasser verringert das Risiko, akute und chronische Krankheiten zu entwickeln.

Produktinformation: miscea Coldstream Filter System

Wie funktioniert der Miscea Coldstream Filter?

Die drei Arbeitsbereiche des Coldstream Filtersystems, die für die Sicherheit Ihres Wassers sorgen, sind Adsorption, Einschluss und Biozid. Die Keramik im Filter hat eine komplexe, poröse Struktur, die aus einer Reihe natürlich vorkommender Materialien der Erde besteht. Jede Schicht im Filter schützt vor verschiedenen Verunreinigungen im Wasser.

- Der innere Kohlenstoffkern schützt durch Adsorption vor chemischer Kontamination, einschließlich Pestiziden und Herbiziden. Adsorption ist die Adhäsion von Atomen, Ionen oder Molekülen eines Gases, einer Flüssigkeit oder einem gelösten Feststoff einer Oberfläche.
- Um den Kohlenstoffkern herum befindet sich eine einzigartige Keramikschicht, die Partikel und Mikroplastik durch Einschluss entfernt und maximalen antibakteriellen Schutz bietet.
- Die äußere Schicht ist die Entenei-Blau-Keramik mit antimikrobiellen Eigenschaften, die dazu beiträgt, alle durch Wasser übertragenen Krankheitserreger auszurotten.



TECHNISCHE DATEN

Das miscea Coldstream Filter System filtert über 70 Verunreinigungen gleichzeitig. Es ist eines der kostengünstigsten Filtersysteme, das keinen Strom benötigt, 100% des verwendeten Wassers filtert und nur essenzielle Salze und Elektrolyte für sicheres und gesundes Wasser zurücklässt. Im Vergleich zu anderen Filtern zeigen unabhängige Produkttestergebnisse des Coldstream Max Filters, dass er am effektivsten ist, um die weltweit unterschiedlichsten Verunreinigungen in der Wasserversorgung zu entfernen. Er übertrifft sogar viele Umkehrosmoseanlagen.



BAKTERIEN

99,9 % Entfernung von Bakterien und Zysten* wie E. coli, Shigella, Cryptosporidium und Giardia.



VIRUS

99,9 % Entfernung von Viren und krankheits-erregenden Mikroorganismen wie dem Rotavirus.



PARTIKEL

99,9% Entfernung von Partikelreduzierung der Klasse 1, einschließlich Mikroplastik



SCHWERMETALLE

99,9% Entfernung von Schwermetallen einschließlich Blei und Quecksilber.



PESTIZIDE UND HERBIZIDE

99,9% Entfernung von Pestiziden und Herbiziden, einschließlich DDT.



ARZNEIMITTE

99,9% Entfernung von Arzneimitteln.



CHEMIKALIEN

99,9% Entfernung flüchtiger organischer Chemikalien*, Nitrate, Nitrite, Chlorine und Chloramine.



VERHINDERT KALKABLAGERUNGEN

Reduziert Ablagerungen in Regionen mit hartem Wasser*

*Für Testinformationen und die vollständige Liste der Verunreinigungen, gegen die der miscea Coldstream Max Filter Schutz bietet, wenden Sie sich bitte an berlin@miscea.com.

Produktinformation: miscea Coldstream Filter System

miscea Coldstream Filter System Basisset für 2 Filter

Dieses Kit eignet sich am besten für miscea Armaturesysteme, bei denen ein Filter an die vorhandene Kaltwasser- und der andere an die vorhandene Warmwasserleitung angeschlossen wird.

Verpackungsinhalt:

- 4 x Gewindeadapter für Anschluss der 3/8" Panzerschläuche
- 2 x Filtergehäuse in Edelstahl (Filterkartuschen sind separat zu bestellen)
- 2 x Filter Montagewinkel
- 2 x 3/8" Panzerschlauch
- 2 x Isolierung des Filtergehäuses
- 1 x Schlüssel zum Entfernen des miscea Strahlregler's
- 1 x Schlüssel zum Entfernen des miscea Wasserauslauf's
- 1 x antibakterieller Sterionuklide Strahlregler + Montageschlüssel
- 1 x miscea Aqualibur Wasserauslauf (Edelstahl) + Montageschlüssel
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

miscea Coldstream Filter System Basisset für 1 Filter

Dieses Kit eignet sich am besten für miscea Armaturesysteme, bei denen ein Filter an die vorhandene Kaltwasserleitung angeschlossen wird. Dieses Set kommt auch bei dezentraler Warmwasserzeugung wie z. B. Durchlauferhitzern zum Einsatz.

Verpackungsinhalt:

- 2 x Gewindeadapter für Anschluss der 3/8" Panzerschläuche
- 1 x Filtergehäuse in Edelstahl (Filterkartuschen sind separat zu bestellen)
- 1 x Filter Montagewinkel
- 1 x 3/8" Panzerschlauch
- 1 x Isolierung des Filtergehäuses
- *1 x Schlüssel zum Entfernen des miscea Strahlregler's
- *1 x Schlüssel zum Entfernen des miscea Wasserauslauf's
- *1 x antibakterieller Sterionuklide Strahlregler + Montageschlüssel
- *1 x miscea Aqualibur Wasserauslauf (Edelstahl) + Montageschlüssel
- Befestigungsset
- Bedienungsanleitung

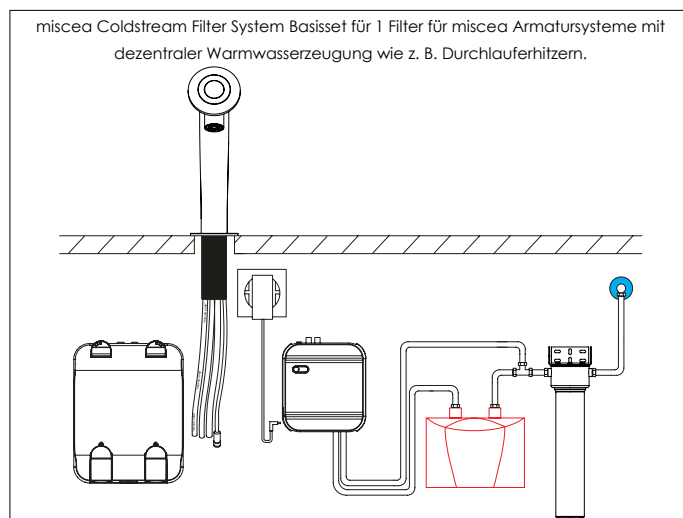
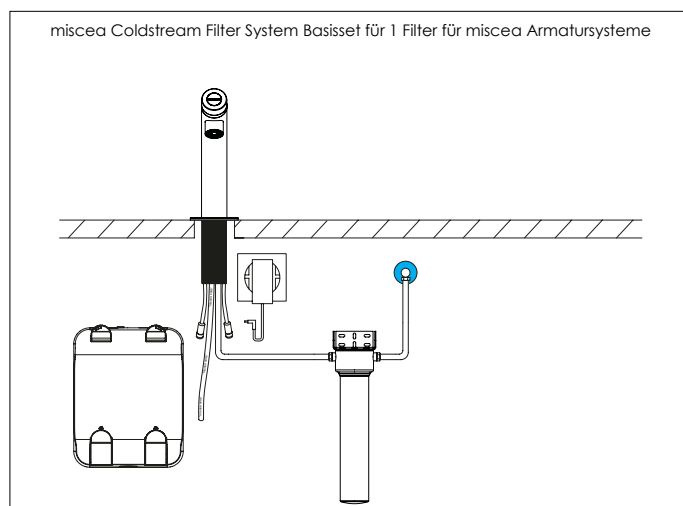
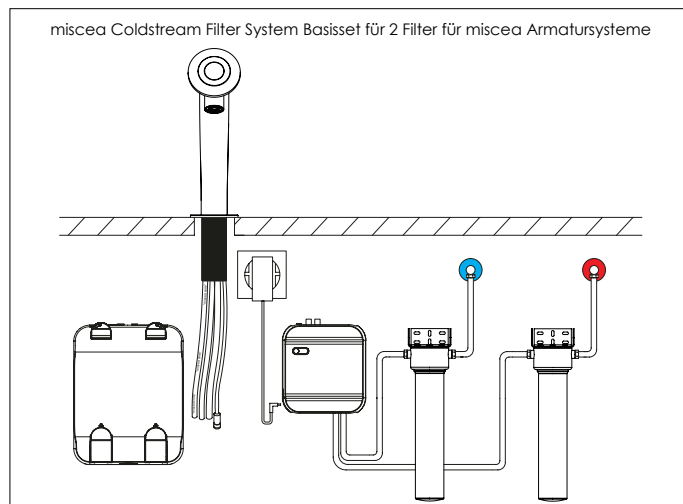
*nicht enthalten bei Coldstream Filter System Set für herkömmliche Wasserarmaturen (Artikelnummer S02078001)

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

miscea Coldstream Filter System			
Betriebsdruck	Filterkapazität	Temperaturbereich	Neindurchfluss
0.6 – 8.6 bar	6000L	5°C – 70°C	2.5 - 4.5 L/min
Bitte ersetzen Sie die Filterkartuschen alle 6 Monate.			

Einrichtung

Das Einrichten des miscea Coldstream-Filters mit neuen oder vorhandenen miscea-Armaturesystemen ist einfach. Es stehen 2 Basissets für verschiedene miscea-Sensor-Wasserarmaturesysteme zur Verfügung.



PRODUCT NAME	PREIS €	ART. NR.
miscea Coldstream Filter System Basisset für 1 Filter für miscea Armaturesysteme	275,00	S02076001
miscea Coldstream Filter System Basisset für 2 Filter für miscea Armaturesysteme	495,00	S02077001
miscea Coldstream Filter System Basisset für 1 Filter für herkömmliche Wasserarmaturen	255,00	S02078001
miscea Coldstream Max Filterkartusche 4er Pack - müssen zusätzlich zum Basisset bestellt werden	195,00	S02079001