

TapTech Pro®-Serie

UltraFiltration Wasserhahnfilter
(Anti-Legionellen/Bakterien)



TAPTECH PRO®



MENTOR
WATER TECHNOLOGIES

Neudefinition
Wasserreinheit



Die **TapTech Pro®-Serie** ist ein fortschrittlicher Filtersystemadapter, der sich nahtlos in Ihren vorhandenen Wasserhahn integrieren lässt. Es enthält einen hochmodernen Filter, der dazu beitragen soll, die Exposition gegenüber durch Wasser übertragenen Krankheitserregern wie Legionellen, NTM (Nicht-tuberkulöse Mykobakterien), E. Coli, Salmonellen, Pseudomonas und mehr.

Mit einer Porengröße von 0,08 µm bietet das System eine hocheffiziente Bakterienreduzierung, die nach ASTM F838-2015ae für Legionellenreduktion (Log 8) zertifiziert ist und eine verbesserte Wassersicherheit für den täglichen Gebrauch gewährleistet.

Jeder Filter liefert je nach Ausgangswasserqualität bis zu 8.000 Liter (2.113 Gallonen) gereinigtes Wasser für bis zu 180 Tage. *



TapTech Pro® wurde sorgfältig für eine Vielzahl von Branchen entwickelt, darunter das Gesundheitswesen, das Gastgewerbe, die Lebensmittel und Getränke sowie die Industrie. Es erhöht die Sicherheit von Anwendungen wie dem Spülen von medizinischen Geräten, dem chirurgischen Händewaschen, der Zubereitung von Speisen, der Herstellung von Getränken und Hygieneverfahren. Durch eine hocheffiziente Bakterienreduktion trägt es dazu bei, die Exposition gegenüber durch Wasser übertragenen Krankheitserregern wie Legionellen und anderen schädlichen Bakterien zu reduzieren und so ein sicheres Wasser in verschiedenen Umgebungen zu gewährleisten.

Jede TapTech Pro®-Serie ist mit unserem exklusiven Bakterien-Reduktionsfilter (Legionella) ausgestattet, der für eine perfekte Passform im Wasserhahn entwickelt wurde. Diese einzigartige Konfiguration stellt sicher, dass das Filtergehäuse eine sichere, auslaufsichere Abdichtung mit dem Griff bildet, um die Filtrationseffizienz und Wassersicherheit zu maximieren.

*Die Kapazität hängt von den lokalen Wasserbedingungen, der Menge an Mikropartikeln (SDI) und der Vorfiltration ab. SDI wird nach ASTM D4189-95 gemessen. Es wird empfohlen, die Filterpatrone nach 6 Monaten auszutauschen. Die Menge an Verunreinigungen im Wasser variiert zwischen den Wassersystemen, so dass die Filter mit unterschiedlicher Geschwindigkeit verstopft werden.

MERKMALE

- + 0,08 µm Ultrafiltration liefert zertifizierte Log 8-Bakterienreduktion
- + Wiederverwendbarer antimikrobieller Kopf, austauschbar mit Filterkartusche
- + Kompatibel mit ADA-konformem Pausenadapter
- + Robuste Vorfilterkartusche
- + Getestet und konform mit den Normen P376 + ASTM F838-2015ae1 + ASSE LEC 2011-2022 zur Legionellenreduzierung
- + in Übereinstimmung mit EPA WaterSense und ASTM F838-2020
- + EU-Trinkwasserrichtlinie (2020/2184) DIN EN 16421 & 58356

VORTEIL

- + Höchste Sicherheitsstandards mit NSF P376-Zertifizierung
- + Hält Mikroorganismen ohne Volumenbeschränkung zurück
- + Abfallreduzierung, Kostensenkung bei hoher Leistung
- + Integrierbar in Legionellen-Wassermanagementpläne

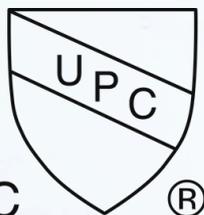
Internationale Standards und Zuverlässigkeitstests

Unsere Produkte unterliegen strengen Testverfahren, um globalen Standards zu entsprechen. Bereits bei der Entwicklung unserer Wasserreiniger und -filter legen wir Wert auf Langlebigkeit, Sicherheit, Leistung und Funktionalität.

Dieses Engagement wird durch umfassende Zuverlässigkeitstests unter Beweis gestellt, die internationalen Stressteststandards entsprechen und sicherstellen, dass unsere Produkte die höchsten Qualitätskriterien erfüllen.



System conforms to
ASSE LEC 2011



Gebrauchsanweisung (IFU):



Neudefinition der Wasserreinheit



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN



Sterilisation und Qualitätssicherung

Auf Wunsch werden unsere Filter aus sterilisierten Materialien hergestellt und gemäß ISO 9001:2008 geprüft. Unsere Produkte sind CE-zertifiziert und werden nach einem Qualitätssystem gemäß EN ISO 13485:2003 und ISO 11137-1:2006 hergestellt, um höchste Qualität und Sicherheit zu gewährleisten.



Die TapTech Pro®-Serie bietet zwei Modelle:

1. TapTech Pro® Short (22 mm) Material - Messing und medizinisches ABS
2. TapTech Pro® Lang (24 mm) Material - Messing und medizinisches ABS



Umfassende Tests

Jedes Produkt wird einer 100-prozentigen Prüfung auf Membranintegrität und Dichtheit unterzogen, was unser Engagement für Zuverlässigkeit und Leistung bestätigt.



Haltbarkeit

Nachgewiesene physikalische Widerstandsfähigkeit gegenüber Temperaturschwankungen und Chlorbelastung, mit einer nachgewiesenen Lebensdauer von 8.000 Litern (2.113 Gallonen) bis zu 180 Tagen, abhängig von der Qualität des Quellwassers.





Filterkapazität

Eine beträchtliche Filterfläche von 3.400 cm² / 527 in² (Hohlfaser) ist auf maximale Effizienz und Effektivität bei der Wasserreinigung ausgelegt.



Sicherheit und Compliance

Zertifiziert und geprüft nach folgenden Normen:

NSF P376 – Bakterien- und Pilzreduktion

ASSE LEC 2011-2022 – Standard der U.S. Water Engineering Association zur Bakterienreduzierung

ASTM F838-2015ae – Reduzierung von Legionella pneumophila auf Log 8 (99,999999 %)

- ASTM F838-20 – Validiert für Bakterienretention
- Erfüllt europäische Sicherheits- und Konformitätsstandards, einschließlich der EU-Trinkwasserrichtlinie (Richtlinie (EU) 2020/2184) und DIN EN 16421 und 58356.



Transparenz und Vertrauen

Um die Transparenz zu fördern und das Vertrauen unserer Kunden und Partner zu stärken, ist auf Anfrage ein vollständiges Testdossier einschließlich einer zertifizierten Legionellenanalyse erhältlich.



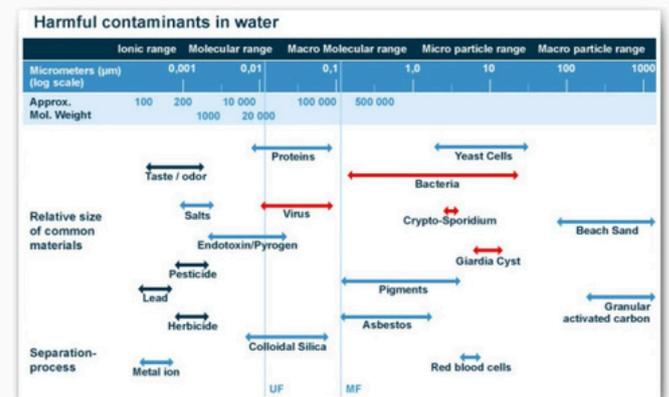
Effizienz

Getestet und zertifiziert, um eine Reduzierung von Legionella pneumophila und anderen im Wasser vorkommenden Bakterien um bis zu 99,999999 % (Log 8) zu erreichen, was die Wirksamkeit unserer Technologie bei der Aufrechterhaltung hoher Wasserqualitätsstandards beweist.

P376 MICROBIOLOGICAL FILTRATION REQUIREMENTS FOR CHALLENGE ORGANISMS & REDUCTION REQUIREMENTS

ORGANISM	Maximum influent concentration (cfu/L)	Minimum required reduction (%)
<i>Legionella pneumophila</i> ATCC 33152	1×10^{11}	99.9999 (6.0 log)
<i>Brevundimonas diminuta</i> ATCC 19146	1×10^{11}	99.9999 (6.0 log)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 13388	1×10^{11}	99.9999 (6.0 log)
<i>Aspergillus fumigatus</i> ATCC 10894	1×10^9	99.99 (4.0 log)

Filtration Spectrum:





ÜBER UNS

Neudefinition der Wasserreinheit

Mentor Water Technologies BV mit Sitz in den Niederlanden ist führend bei innovativen Wasserreinigungslösungen für eine nachhaltige Zukunft. Unsere umfangreiche Forschungs- und Entwicklungsabteilung, in der Wasserexperten aus verschiedenen Kontinenten zusammenarbeiten, treibt unser Engagement für hochwertige, zugängliche und erschwingliche Wasserreinigungstechnologien voran. Mentor Water Technologies wurde von Mentor Capital Holdings BV, einem globalen niederländischen Investmentberatungsunternehmen, gegründet und profitiert von über zwei Jahrzehnten internationaler Expertise. Unsere Systeme sind auf überlegene Effizienz und Kosteneffizienz ausgelegt und gewährleisten einen außergewöhnlichen Wert für unsere Kunden.

Als stolzes Mitglied von Mentor Capital Holdings BV glauben wir daran, Beziehungen durch eine persönliche Note zu pflegen, die von unseren Mitarbeitern und Distributoren weltweit verkörpert wird. Bei Mentor Water Technologies bieten wir nicht nur die besten Wasserreinigungslösungen, sondern auch einen beispiellosen Service, der Ihren Bedürfnissen entspricht.



Patenterte Technologie

Exklusive Innovationen für überlegene Leistung nutzen



Erschwinglichkeit des Preises

Kreative, die Sie auf dem Zielmarkt bewerben werden.



Zertifizierte und geprüfte Ausrüstung

Unsere Ausrüstung ist durch strenge Tests durch Dritte nach den höchsten Standards zertifiziert.



F&E und Innovation Lösungen

Wir nutzen die Wissenschaft, um einzigartige Wasserreinigungslösungen zu entwickeln.



Einfache Einrichtung

Entwickelt für eine einfache Installation, erfordert keine Spezialwerkzeuge, nur einfache Montage.

