

AquaGuard Pro®

UltraFiltration Under-Sink-Filter für
überlegenen Anti-Legionellen-Schutz



AQUAGUARD PRO®





AquaGuard Pro® ist ein fortschrittliches Ultrafiltrationssystem, das entwickelt wurde, um die Wassersicherheit zu verbessern und die Exposition gegenüber durch Wasser übertragenen Krankheitserregern zu verringern. Es wird unter der Spüle oder am Hauptwassereingang von Wohngebäuden installiert und bietet einen wirksamen Schutz gegen Legionellen, NTM (Nontuberculous Mycobacteria), E. Coli, Salmonellen und andere schädliche Bakterien.

Dieser robuste Filter wird auf seine Widerstandsfähigkeit gegen Temperaturschwankungen und Chlor geprüft und gewährleistet so eine konsistente Leistung und Zuverlässigkeit im Laufe der Zeit. AquaGuard Pro® trägt zur Verbesserung der Wasserqualität für den privaten Gebrauch bei und unterstützt so sicheres Wasser in alltäglichen Umgebungen.



AquaGuard Pro® ist in der Lage, je nach Wasserqualität bis zu 15.000 Liter (3.963 Gallonen) Wasser zu reinigen.

Dieses System wurde für außergewöhnliche Haltbarkeit und zuverlässige Leistung entwickelt.

Mit einer Porengröße von 0,08 µm bietet es eine hocheffiziente Bakterienreduktion, die nach ASTM F838-2015ae für Legionellenreduktion (Log 8) zertifiziert ist.

Es bietet eine bakterielle Reduktion von 99,9999999% (Log 8) durch Legionellen und andere schädliche durch Wasser übertragene Krankheitserreger. AquaGuard Pro® ist mit dem CE-Zeichen zertifiziert und bietet eine unübertroffene Wasserreinigungseffizienz und sorgt für Vertrauen und Sicherheit bei jeder Verwendung.

*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.

EIGENSCHAFTEN

- + 0,08 µm Ultrafiltration liefert zertifizierte Log 8-Bakterienreduktion
- + austauschbarer antimikrobieller Filter
- + Kompatibel mit ADA-konformem Pausenadapter
- + Robuste Vorfilterkartusche
- + Entspricht NSF P376, ASSE LEC 2011-2022, ASTM F838-2015ae1 / 2020 zur Bakterien- und Pilzreduzierung Standards und EPA WaterSense
- + EU-Trinkwasserrichtlinie (2020/2184) DIN EN 16421 & 58356

VORTEILE

- + Hält Mikroorganismen ohne Volumenbeschränkung zurück
- + Abfallreduzierung, Kostensenkung bei hoher Leistung
- + Verbesserter antimikrobieller Schutz im gesamten System integriert
- + Integrierbar in Legionellen-Wassermanagementpläne
- + Wird an der Kaltwasserquelle installiert, ohne die Wasserdurchflussrate zu beeinträchtigen

Internationale Standard- und Zuverlässigkeitstests

Unsere Produkte unterliegen strengen Testprozessen, um sich an die globalen Standards anzupassen. Von der Entwicklungsphase unserer Wasserreiniger und Filter an legen wir Wert auf Haltbarkeit, Sicherheit, Leistung und Funktionalität.

Dieses Engagement zeigt sich durch umfassende Zuverlässigkeitstests, die den internationalen Stressteststandards entsprechen und sicherstellen, dass unsere Produkte die höchsten Qualitätskriterien erfüllen.

Gebrauchsanweisung (IFU):



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 AquaGuard Pro®-Serie ist in zwei Modellen erhältlich:

- Einstufiger Filter: Hohlfaserfiltersystem
- Zweistufiges Filtersystem: Hohlfaserfilter und Sedimentfilter zur Verlängerung der Hohlfaser-Lebensdauer



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 15.000 Litern / 3.963 Gallonen*, abhängig von der Qualität des Quellwassers.





Filterkapazität

Eine beträchtliche Filterfläche von 6.800 cm² / 1.054 in² (Hohlfaser) ist auf maximale Effizienz und Effektivität bei der Wasserreinigung ausgelegt.



Sicherheit und Compliance

Die Einhaltung der CE-gekennzeichneten Standards der Klasse 2 unterstreicht unser Engagement für Sicherheit und Einhaltung gesetzlicher Vorschriften.

- NSF P376 – Bakterien- und Pilzreduktion
- ASSE LEC 2011 – 2022 U.S. Water Engineering Association zur Bakterienreduzierung
- ASTM F838-2015ae Legionellenreduktion Log 8
- Entspricht EPA WaterSense und ASTM F838-20
- EU-Trinkwasserrichtlinie (2020/2184) und DIN EN 16421 & 58356



Transparenz und Vertrauen

Ein vollständiges Testdossier, einschließlich umfassender Analysen zu Legionellen, steht jederzeit zur Verfügung. Dies sorgt für Transparenz und schafft Vertrauen bei unseren Kunden.



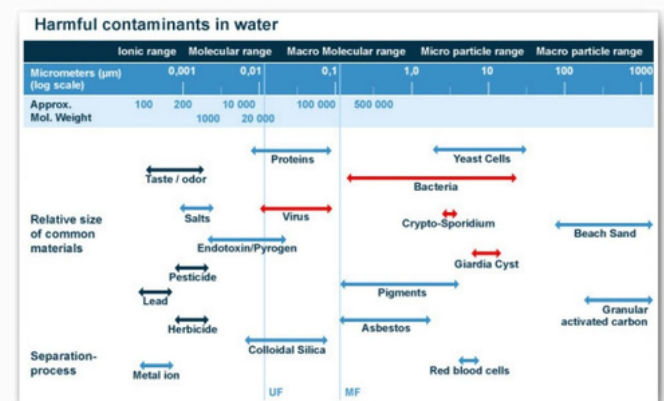
Effizienz

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.



Patentierte Technologie

Exklusive Innovationen für überlegene Leistung nutzen



F&E und Innovation Lösungen

Wir nutzen die Wissenschaft, um einzigartige Wasserreinigungslösungen zu entwickeln.



Erschwinglichkeit des Preises

Kreative, die Sie auf dem Zielmarkt bewerben werden.



Einfache Einrichtung

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



Zertifizierte und geprüfte Ausrüstung

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

