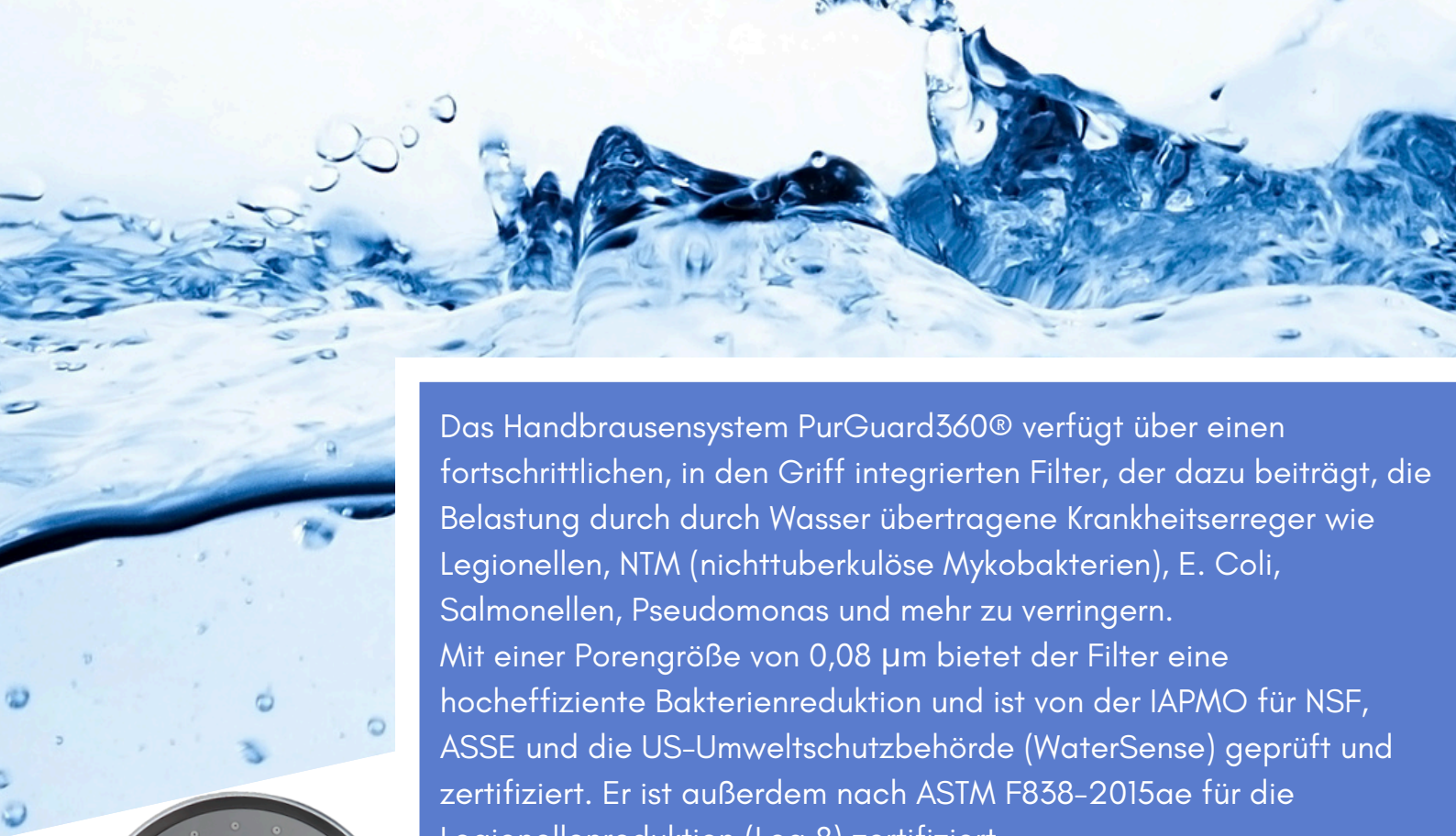


PurGuard360®-Serie

Handbrausensystem mit Ultrafiltration (Anti-
Legionellen/Bakterien)



Wasserreinheit neu definiert



Das Handbrausensystem PurGuard360® verfügt über einen fortschrittlichen, in den Griff integrierten Filter, der dazu beiträgt, die Belastung durch durch Wasser übertragene Krankheitserreger wie Legionellen, NTM (nichttuberkulöse Mykobakterien), E. Coli, Salmonellen, Pseudomonas und mehr zu verringern. Mit einer Porengröße von 0,08 µm bietet der Filter eine hocheffiziente Bakterienreduktion und ist von der IAPMO für NSF, ASSE und die US-Umweltschutzbehörde (WaterSense) geprüft und zertifiziert. Er ist außerdem nach ASTM F838-2015ae für die Legionellenreduktion (Log 8) zertifiziert. Jeder Filter kann, abhängig von der ursprünglichen Wasserqualität, bis zu 150 Tage lang bis zu 7.000 Liter (1.850 Gallonen) sicheres, gefiltertes Wasser liefern.



Das Handbrausensystem PurGuard360 ist für den Einsatz in einer Vielzahl von Umgebungen konzipiert, darunter sensible medizinische Pflegeeinheiten, Hotelnetzwerke, Pflegeheime, Altenpflegeeinrichtungen, Hospize sowie für den Einsatz zu Hause und auf Reisen.

Es bietet eine 99,999999 %ige Keimreduktionseffizienz (Log 8) gegen Legionellen und andere schädliche, durch Wasser übertragene Krankheitserreger und gewährleistet so sicheres Wasser für die tägliche Hygiene in gewerblichen und privaten Umgebungen.

Das System verfügt über unseren exklusiven Bakterienfilter, der nahtlos in den Duschkopfgriff integriert ist. Dieses einzigartige Design sorgt für eine wasserdichte Abdichtung und maximiert so die Filtereffizienz und den Schutz.

PurGuard360® ist von der US-Umweltschutzbehörde (EPA) zertifiziert und verfügt über die WaterSense-Akkreditierung, die sowohl für seine Wassersparfähigkeiten als auch für seine Rolle bei der Unterstützung der ökologischen Nachhaltigkeit anerkannt ist.

*Die Kapazität hängt von den örtlichen Wasserbedingungen, der Menge an Mikropartikeln (SDI) und der Vorfiltration ab. Der SDI wird gemäß ASTM D4189-95 gemessen. Es wird empfohlen, die Filterkartusche nach 4-5 Monaten auszutauschen. Der Anteil an Verunreinigungen im Wasser variiert je nach Wassersystem, sodass die Filter unterschiedlich schnell verstopfen.

MERKMALE

- + 0,08 µm Ultrafiltration liefert zertifizierte Log 8-Bakterienreduktion
- + Wiederverwendbares antimikrobielles Handbrausesystem mit austauschbarer Filterkartusche für den Griff
- + Kompatibel mit ADA-konformem Pausenadapter
- + Robuste Vorfilterkartusche
- + Getestet und konform mit den Legionellen-Reduktionsstandards P376 + ASSE LEC 2011-2022
- + Getestet und konform mit EPA WaterSense und ASTM F838-2015ae
- + EU-Trinkwasserrichtlinie (2020/2184) DIN EN 16421 & 58356

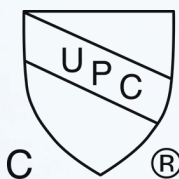
VORTEILE

- + Höchste Sicherheitsstandards im Gesundheitswesen 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.



Gebrauchsanweisung (IFU):



Wasserreinheit neu definiert

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 PurGuard360-Serie bietet zwei Modelle:

1. PurGuard360 (7 cm Durchmesser) – Erhältlich in Weiß und Chrom
2. PurGuard360 (15 cm Durchmesser) – Erhältlich in Weiß und Chrom, mit drei Betriebspositionen: Regen, Normal und Dampf



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 7.000 Litern bzw. 1.850 Gallonen bis zu 150 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.

Porengröße: 0,08 µm



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 %)

- EPA WaterSense-zertifiziert – 1,8 GPM Duschsystem
- ASTM F838-20 – Validiert für Bakterienretention
- EU-Trinkwasserrichtlinie (2020/2184) und DIN EN 16421 & 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.



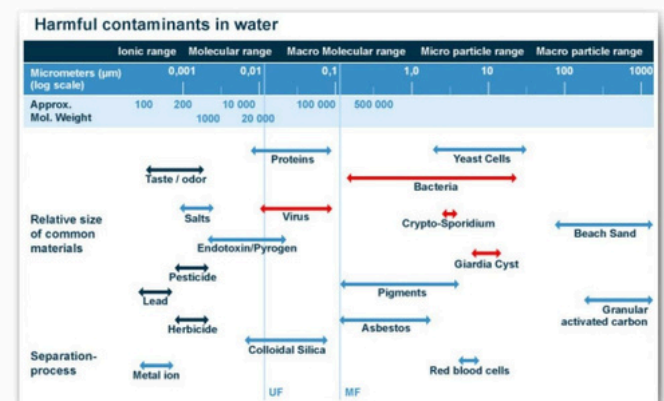
Effizienz

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.



MENTOR CAPITAL
HOLDINGS



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.



info@mwt-nl.com



Nieuwezijds Voorburgwal 162,
1012 SJ Amsterdam, Niederlande



www.mwt-nl.com