

X-Spot Pro

Die neue X-Spot® Pro.

Kristallklares, keimfreies Wasser aus jedem Wasserhahn im ganzen Haus. Die X-Spot Pro verhindert das Eindringen von Keimen, Trübstoffen und Rost aus der zentralen Wasserversorgung und damit auch das Wachstum von Krankheitserregern im Warmwasserbereiter.

Jetzt mit 60% mehr Filterleistung.



Natürliche, rückstandsfreie Entkeimung

Die Nano-Filterporen der X-Spot Pro Membran sind kleiner als Viren, Bakterien und Parasiten und entfernen somit unter anderem Legionellen, Escherichia Coli und sogar Noro-Viren aus dem Wassernetz. Die X-Spot Pro entfernt zudem vorhandene Trübung vollständig, ganz ohne Chemikalien oder Bestrahlung des Wassers und zudem rückstandsfrei.

Schutz und reines Wasser für das ganze Haus

Idealerweise wird die X-Spot Pro direkt am Hauseingang der Wasserleitung montiert - sie filtert so das Wasser im gesamten Haus, sowohl in der Kalt- als auch der Warmwasserleitung und im Warmwasserbereiter. Die X-Spot Pro bietet dabei ausreichend Filterleistung für ein komfortabel ausgestattetes Einfamilienhaus.

Ideal für energie-effiziente Warmwasserbereiter

Legionellen und andere Krankheitserreger gelangen oft aus öffentlichen Trinkwassernetzen in die häusliche Wasserversorgung. Dort erhitzen energiesparende, moderne Warmwasserbereitungssysteme, wie Brennwertheizungen, Solarspeicher oder Erdwärmepumpen den Inhalt des Warmwassersystems nicht mehr hoch genug, um Krankheitserreger abzutöten. Die X-Spot Pro, eingesetzt am Hauseingang, schafft hier eine unüberwindbare Barriere für Krankheitserreger und hindert diese bereits am Eindringen in die Warmwasserversorgung.

Kristallklares, frisches, gesundes Trinkwasser

Aufbereitet mit der Seccua X-Spot Pro wird Leitungswasser zu keimfreiem, kristallklarem, frischem Trinkwasser. In Kombination mit

unseren optional verfügbaren Zusatzmodulen entfernt die Anlage dann auch störenden Geruch oder Geschmack aus dem Leitungswasser und reduziert eventuell vorhandene Spuren von Arzneimittelrückständen und Pflanzenschutzmitteln.

Die umweltfreundliche Alternative!

Damit erspart die Anlage den regelmäßigen Kauf von Flaschenwasser, das auf langen Distributionswegen von der Abfüllstation zu den Verbrauchern nicht nur unnötigen Kraftstoffverbrauch verursacht, auf diesem Weg auch oft verkeimt, sondern dessen Abfüllung in Glas- oder Kunststoffflaschen zusätzlich Energie verschwendet. Reines Wasser an jeder Entnahmestelle!

Echt Solar!

Die X-Spot Pro verbraucht während der Filtration nur minimalste Energiemengen und benötigt, eingebaut an der Übergabestation von der öffentlichen Wasserversorgung an das Hausnetz, in der Regel keine zusätzliche Druckerhöhung. Die Anlage kann, neben den weltweit gängigen Stromversorgungen, auch mit Solarstrom betrieben werden. Sie ist somit auch ideal zum stromsparenden Einsatz an Orten geeignet, die fernab der öffentlichen Stromversorgung liegen.

Entwickelt und hergestellt in Deutschland

Die Entwicklung und Produktion aller eingesetzten Bauteile der Anlage erfolgt ausschließlich in Deutschland, nach höchsten, zertifizierten Qualitätsrichtlinien. Im Sinne einer nachhaltigen Standortentwicklung und höchster Qualität arbeiten wir nur mit deutschen Zulieferern.

Kontakt:

Stammhaus: Seccua GmbH, Krumbachstr. 8, 86989 Steingaden (Deutschland). Telefon: +49 (0)8862 91172-0
Seccua Americas: Seccua Americas LLC, 15508 W. Bell Road #101-440, Surprise, 85374 AZ (United States of America). Phone: +1 623 986 5766

Web: www.seccua.com, E-Mail: info@seccua.com

Leistungsdaten

Filtrationsleistung ¹	
Spitzenlast, kurzzeitig	bis zu 50 l/min (13.2 gpm)
Entfernungsleistung	
Viren (MS2 Phagen) ²	vollständig Entfernung (>4.7 log)
Bakterien (B. Subtilis, E-Coli) ²	vollständige Entfernung (>4.9 log)
Parasiten (Cryptosporidien) ²	vollständige Entfernung (>4.7 log)
Wasserverbrauch während Spülung	normalerweise ca. 2%

¹ Angabe für Stadtwasser, 10°C bei neuer Filtermembran.

² Die Entfernungsleistung für Viren und Bakterien wurde unter Überwachung des US-amerikanischen Umweltministeriums (US EPA) im Rahmen der Zulassung der Systeme der Seccua für den Einsatz in der öffentlichen Trinkwasseraufbereitung in den USA ermittelt. Die Rückhalteleistung der Membran kann, beispielsweise durch Beschädigung der Membranfilter durch Druckstöße, sinken.

Betriebsbedingungen

Max. Betriebsdruck	5 bar (75 psi)
Max. Betriebstemperatur	40 °C (104 °F)

Filtration und Reinigung

Filtration	bei Stadtwasser, (10°C, neuer Filter): 10 Liter pro Minute bei 0,16 bar max. 0,8 Liter pro Sekunde bei 1,6 bar
Reinigung	Spülung nach Uhrzeit oder bei Verschmutzung der Membranfilter
Max. Δp Zulauf zu Filtrat	2,5 bar (36 psi)

Programmierung

Reinigungsmodus	Uhrzeit und Verschmutzungsgrenze einstellbar
Sprache	Deutsch oder Englisch
Einheiten	Metrisch oder US
Spülung	Kann während laufender Wasserabnahme unterdrückt werden

Anzeige

Auf dem hintergrundbeleuchteten Display der Steuerung werden der Durchfluß, der Differenzdruck, verbleibende Filterkapazität und aufgetretene Ereignismeldungen angezeigt.

Stromversorgung

Spannung ⁴	12 V DC, 110 V AC, 230 V AC
Stromverbrauch	
während der Filtration	ca. 1,5 W
während der Spülung	max. 5,4 W (einmal täglich für 20 s ⁵)

⁴ Die Anlagen werden mit deutschen sowie US-Steckern ausgeliefert. Adapter für Anschluß an 12 V auf Anfrage erhältlich.

⁵ Angabe für Stadtwasser, Spülfrequenz kann stark variieren, abhängig von der Wasserqualität.

Integrierte Messtechnik

Druck	Drucksensoren im Zulauf und im Filtrat
Filtratleistung	Integrierter Durchflußsensor
Temperatur	Eingebauter Temperaturwächter für Elektronikschutz
Verschmutzung	Echtzeitberechnung der Verschmutzung unter Einbeziehung von Differenzdruck und Durchfluß.

Membranschutz

Die Anlage erkennt Druckstöße im Zulauf des Systems und öffnet dann kurzzeitig das Spülventil zur Druckentlastung. Somit können Membranschäden durch Druckstöße weitgehend verhindert werden.

Prüfzeugnisse

DVGW KTW, CE, UL

Anschlüsse

Schnellverschluß-Steckkupplungen für 3/4" - Rohr.

Weights and Dimensions

Breite	149 mm (5.9 in.)
Tiefe	149 mm (5.9 in.)
Höhe	1268 mm (49.9 in.)
Gewicht (trocken)	12 kg

