

Seccua UH15 Ultrafiltrationssystem



Seccua UH15

Ultrafiltrationssystem

OPTIMALE TRINKWASSERQUALITÄT IM GANZEN HAUS

Die Seccua UH15 filtert Trinkwasser aus der zentralen Wasserversorgung und privaten Trinkwasserquellen. Das System basiert auf dem Verfahren der Ultrafiltration mittels Membrantechnik und wird am Hauswassereingang („Point-of-Entry“) installiert. So entfernt die Seccua UH15 an zentraler Stelle Bakterien (z. B. Legionellen), Parasiten, Viren und Trübstoffe. Das beugt dem Wachstum von Krankheitserregern in Rohrleitungen und Warmwasserbereitern vor. Auch Partikel wie Mikroplastik werden entfernt.

Seccua Ultrafiltration beruht auf einer Membrantechnik, die auch in der Medizintechnik für die Dialyse eingesetzt wird. Auf der Membranoberfläche werden Krankheitserreger und Schmutzstoffe zurückgehalten und von dort in regelmäßigen Abständen automatisch in das Abwasser ausgespült.

WASSERAUFBEREITUNG OHNE CHEMIE

Da der Filtrationsprozess rein mechanisch abläuft, sind weder Chemikalien noch eine UV-Bestrahlung für die Entkeimung des Wassers notwendig. Das natürliche chemische Gleichgewicht des Wassers wird gewahrt. Im Vergleich zu anderen Verfahren besteht keine Gefahr, dass sich neue korrosive Stoffe bilden. Wichtige Mineralien wie Calcium oder Magnesium bleiben erhalten.

Dem Ultrafiltrationssystem Seccua UH15 muss ein Sedimentfilter vorgeschaltet werden.

SCHUTZ VOR SCHÄDLICHEN SUBSTANZEN

Die Leistung der Seccua UH15 kann durch optional erhältliche Filtermedien erweitert werden. Diese Medien halten mittels Adsorption unerwünschte Substanzen wie Medikamentenrückstände, hormonähnlich wirkende Substanzen, Pestizide, PFAS, Lösungsmittel, Weichmacher, Chlor oder Desinfektionsnebenprodukte aus dem Stadtwasser zurück. Auch die Reduzierung von Kalkablagerungen ist mit optional erhältlichen Filtermedien möglich.

Die Filtermedien wirken ebenfalls an zentraler Stelle, da sie zwischen Hauswassereingang und Seccua UH15 installiert werden.

Zusätzlich lässt sich die Seccua UH15 mit Point-of-use-Produkten erweitern, zum Beispiel mit Seccua MK7, ein Untertischfilter, der unter der Spüle installiert wird.

EINFACHE INSTALLATION

Eine fachgerechte Installation ist durch unsere Service-Techniker oder einen qualifizierten Installateur möglich.

GERINGER STROMBEDARF

Die elektrische Leistungsaufnahme liegt bei lediglich 1,5 Watt im Normalbetrieb und 5,4 Watt im Spülbetrieb.

Seccua UH15 Ultrafiltrationssystem

WARTUNG

Die Seccua UH15 sollte nach der Installation einmal im Jahr gewartet werden, um beispielsweise die Sensoren neu zu kalibrieren.

FILTERWECHSEL

Das Filtermodul lässt sich ohne großen Aufwand vom Anwender selbst tauschen. Spätestens nach 3 Jahren sollte das Filtermodul gewechselt werden.

DIGITALER SERVICE

Die elektronische Steuerung der Seccua UH15 wird über Mobiltelefone und eine App bedient.

Die App ermöglicht eine komfortable Einstellung der Steuerung, die Überwachung des Wasserverbrauchs/der Wassergebühren, der Reinigungszyklen und der Lebenszeit des Filters. Außerdem alarmiert die App, wenn kritische Werte überschritten werden oder Störungen vorliegen, um die einwandfreie Funktionsweise zu jeder Zeit zu gewährleisten.

Die Seccua UH15 kommuniziert per WLAN mit dem Mobiltelefon. Wo diese Möglichkeit nicht besteht, kann alternativ eine lokale Bluetooth-Verbindung zwischen Gerät und Mobiltelefon genutzt werden. Die Funktionsumfang der App ist dann ohne Auswirkungen auf die Bedienbarkeit des Geräts leicht eingeschränkt.



UH15 Filtrationseinheit



Die elektronische Steuerung über Mobiltelefone und App der Seccua UH15

Technische Daten

MASSE UND GEWICHT

| | |
|---|-------------------|
| Höhe | 1.271 mm (50.0") |
| Breite | 150 mm (5.9") |
| Tiefe | 162 mm (6.4") |
| Abstand Anschluss-Stutzen | 246 mm (9.7") |
| Mindestinstallationshöhe (Abstand Boden zu Befestigungsbohrung) | 1.200 mm (47.2") |
| Leergewicht | 11 kg (23 pounds) |
| Betriebsgewicht | 14 kg (30 pounds) |

ANSCHLÜSSE UND MONTAGE

| | |
|------------------|---|
| Gewindeanschluss | 3/4"-Innengewinde für Zulauf, Filtrat und Spülwasser |
| Schnellkupplung | Die Seccua UH15 wird mit DN20-Schnellkupplungen ausgeliefert, die mit Kunststoff- und Kupferrohen eingesetzt werden können. |
| Montage | wandhängend mit Montagebügel (im Lieferumfang enthalten) |

BETRIEBSBEDINGUNGEN

| | |
|--|-------------------|
| Max. Betriebsdruck | 5 bar (72 psi) |
| Max. Wassertemperatur | 40 °C (104 °F) |
| Min. Wassertemperatur | 4 °C (39.3 °F) |
| Max. zulässiger Differenzdruck über dem Filter | 2,5 bar (36 psi) |

FILTRATIONSLEISTUNG¹

| | |
|-----------------|---------------------|
| Dauerleistung | 15 l/min (3.9 gpm) |
| Spitzenleistung | 42 l/min (11.1 gpm) |

¹ In Abhängigkeit von der lokalen Wasserqualität. Bei Brunnenwasser und kritischem Stadtwasser wird wegen des erhöhten Trübstoffanteils die Installation eines Vorfilters mit einer Rückhalterate von 1-5 Mikron empfohlen. Kostenfreie telefonische Beratung: +49 881 130 808-80

RÜCKHALTUNG

| | |
|--|---|
| Viren | bis zu 99,99 % |
| Bakterien, Parasiten und sonstige Mikroorganismen | 99,99999 % |
| Trübung und Partikel | unter Sichtbarkeitsgrenze (< 0,15 NTU) |

FILTRATION UND REINIGUNG

| | |
|---------------|---|
| Filtration | 100 % des Zulaufs werden filtriert, kein kontinuierlicher Spülwasserverbrauch |
| Reinigung | Die Reinigung erfolgt voll automatisch im Rahmen eines gewählten Spülprogramms. |
| Filterwechsel | In Abhängigkeit der lokalen Wasserqualität sollte der Filter regelmäßig gewechselt werden, jedoch spätestens nach 3 Jahren. |

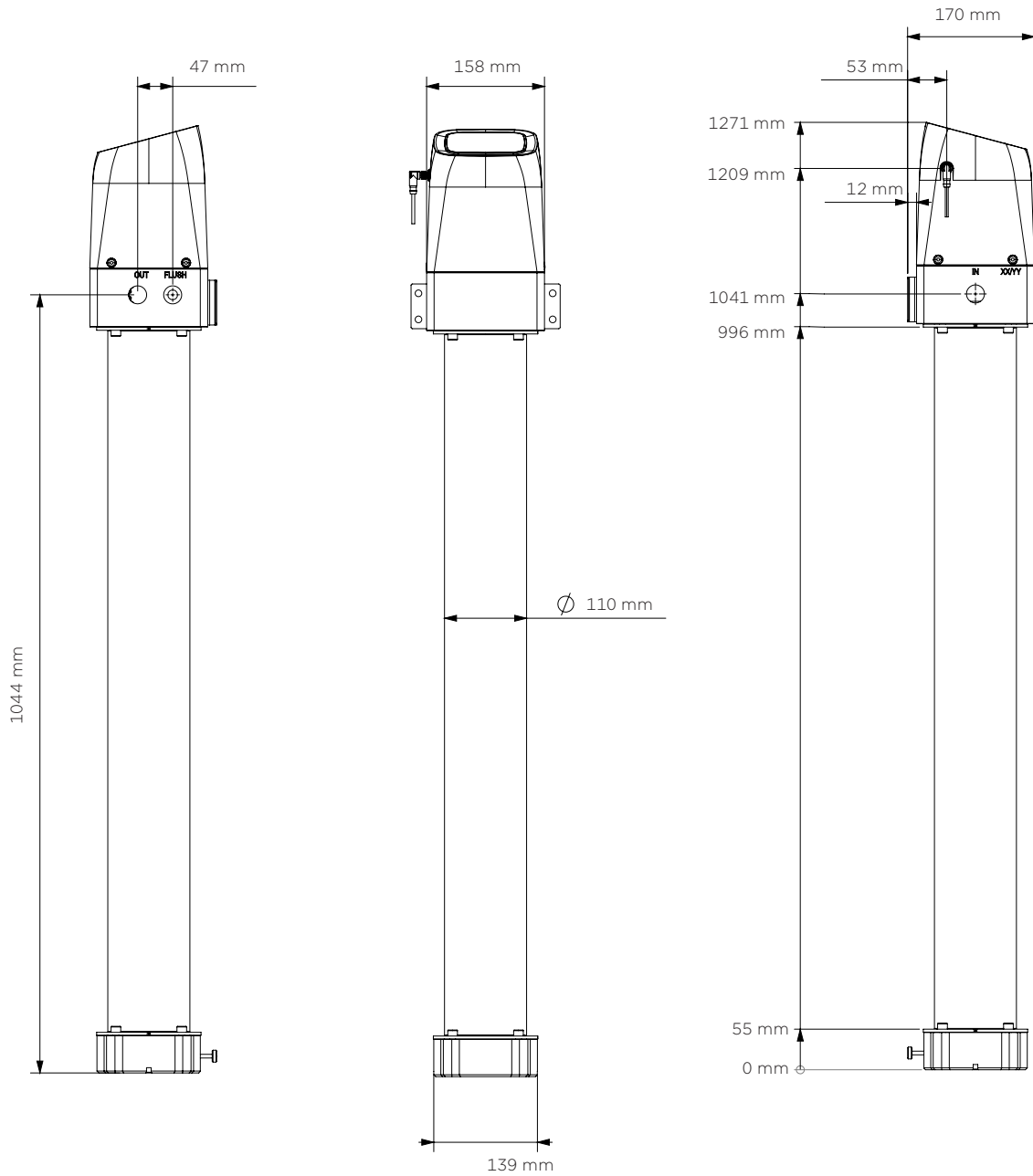
ZULASSUNGEN UND NORMEN

| | |
|------------|---|
| Material | Alle Materialien, die in Kontakt mit Wasser kommen, entsprechen den Materialvorschriften für diesen Einsatzbereich (KTW-BWGL). |
| Elektronik | Die Anlage ist spritzwasserdicht (IP65) und kann in Nassräumen installiert werden. Sie entspricht den CE-Standards. |

SYSTEMANFORDERUNGEN APP

| | |
|------------|--|
| Seccua App | iOS 14 und höher Android 10 und höher |
|------------|--|

Technische Zeichnungen



DE092023@MANN+HUMMEL

KONTAKT

Tel. +49 881 130 808-80
sales.eu.seccua@mann-hummel.com
de.seccua.com

HERSTELLER

Seccua GmbH
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 3
82362 Weilheim, Germany



Besuchen Sie
uns online.
de.seccua.com