



UrQuelle

AquaGuard Active

◆ VERWENDUNGSZWECK

Zuverlässige Feinfiltration des gesamten Hauswassers.

◆ DURCHFLUSS

Max. 50 l/min (erweiterbar auf 100 l/min, 150 l/min usw. durch den Einsatz von parallel installierten Geräten)

◆ ABMESSUNGEN UND GEWICHT

650 x 150 mm (H x B), ca. 3.8 kg, bestehend aus Edelstahl-Gehäuse und eingesetzter Filterpatrone "Active".

◆ ANSCHLÜSSE

Eingang und Ausgang 1 Zoll flachdichtendes Außengewinde

◆ EINGANGSDRUCK

Ideal: 4 – 5 bar (max. 8 bar)

◆ TEMPERATURBEREICH

5 – 60 °C

◆ INSTALLATION

Trinkwasser-Installation nach DIN 1988

◆ FILTERPATRONE „ACTIVE“ MIT INTEGRIERTEM KEIMSCHUTZ

Die Kombination aus einer innovativen Aktivmembran und einer integrierten Hygienebarriere gewährleistet eine zuverlässige Nanofiltration des gesamten Hauswassers. Die Filterkartusche nutzt ein neuartiges Adsorptionsmaterial mit konstanter Filtrationsleistung bis zu 0,002 µm. Durch die Absenkung von Nanomineralatomen in die Faserstruktur entsteht eine Redoxwirkung, die für umfassenden antibakteriellen und antiviralen Schutz sorgt. Die Filteroberfläche entspricht einer Größe von rund 90 Fußballfeldern.

Wirksam reduziert werden Schwermetalle, PFAS, PFOS, TFAS, Bakterien und Viren, Mikroplastik und Nanoplastik, Pflanzenschutzmittel und Medikamentenrückstände, Nitrate, Chlor und weitere gelöste Stoffe. Trotz der sehr hohen Filterleistung bleibt der Durchfluss stabil und es entsteht kein nennenswerter Druckverlust. Unter idealen Bedingungen liegt die maximale Durchflussmenge bei 50 Litern pro Minute bei einem Druck von etwa vier bis fünf Bar.

◆ KEIMSCHUTZ

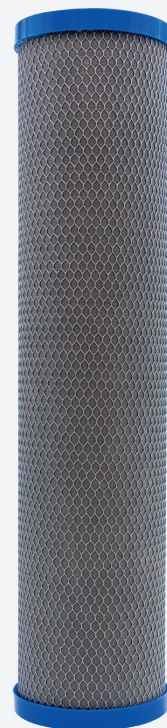
Anti-Keim-Legierung eliminiert > 99,5 % von Bakterien und Viren. Mineralatome im Nanobereich sind fest in die Faserstruktur des Filters eingebunden und werden nicht an das Trinkwasser abgegeben. Die dadurch entstehende Redox-Potentialdifferenz hemmt das Wachstum von Bakterien, Viren und Biofilmen.

◆ EMPFOHLENER WECHSEL DER FILTERPATRONE

Abhängig von Wasserqualität – spätestens nach 12 Monaten.



Edelstahlgehäuse



Filterpatrone



◆ GEHÄUSE

Das aus hochwertigem V4a-Edelstahl hergestellte Gehäuse sowie die Filterpatrone sind entsprechend den Richtlinien des DVGW sowie der DIN EN 14898 überprüft und aus lebensmitteltauglichen Materialien gefertigt. Alle Gehäusematerialien erfüllen die KTW-Empfehlungen und Positivlisten durch hochwertige Kunststoffe und Metalle. Die Sicherheitsprüfungen auf Druckfestigkeit erfüllen die DIN 19632, DIN 14898 und GSO 481.1.022.

Einlassmanometer Druck	Durchflussmenge	Differentialdruck	
		MPa	kgf/cm ²
4.2	10.0	0.012	0.12
4.2	20.0	0.023	0.23
4.2	30.1	0.036	0.37
4.2	40.0	0.052	0.53
4.1	50.2	0.070	0.71



4 mm Wandstärke
des Flachgewindes

