Idelaler
Durchfluss.

Der Artikel erklärt die Entwicklung der Durchflussleistung bei Trinkwasseraufbereitungsgeräten und beschreibt, warum truu original water im direct-flow Verfahren 1 Liter pro Minute bei 4 bar Leitungsdruck garantiert. Zudem werden Einflussfaktoren auf den Durchfluss sowie Service- und Garantieleistungen dargestellt.

Herausforderung bei der Reinigung von Trinkwasser

Als die ersten Wasseraufbereitungsgeräte auf den Markt kamen, die via Dampfdestillation sauberes Wasser produzierten, da lag die Produktionsleistung für 1 Liter bei ca. 4h. Die Umkehrosmose Anlagen der ersten Generation arbeiteten mit einem Tanksystem und konnten das Produktionsergebnis mit 5 Liter pro Stunde schon deutlich verbessern. Die nächste Generation der direct-flow Anlagen konnte die Leistung dann auf 0,5 Liter pro Minute steigern.

truu original water

Die truu Trinkwasseraufbereitungen arbeiten mit High-Tech-Membranen im direct-flow Verfahren der neuesten Generation. Dies bedeutet, dass das Wasser immer nur dann produziert wird wenn der Trinkwasserhahn geöffnet wird. Dabei durchläuft das Wasser alle 8 Aufbereitungsschritte und passiert dabei auch die High-Tech-Membran mit 1 Millionstel Haarduchmesser. Verglichen mit den bisherigen Techniken am Markt produzieren wir in allerhöchster Qualität zellverfügbares Wasser mit einem außergewöhnlichen Durchfluss. So wird perfektes Trinkwasser aufbereiten zum Kinderspiel.

truu original water garantiert 1 Liter pro Minute

Wir bei truu haben als Marktführer in der Trinkwasseraufbereitung einen sehr hohen Anspruch und garantieren einen Durchfluss von 1 Liter pro Minute bei 4 bar Leitungsdruck, plus/minus 20%. Der Durchfluss ist übrigens auch von der unterschiedlichen Wassertemperatur im Sommer und Winter abhängig. Der Hauptfaktor für den Durchfluss ist allerdings der Wasserdruck, der an der Hausleitung anliegt. Daher gilt, je höher der Wasserdruck in der Leitung, umso höher der Durchfluss. Je niedriger der der Wasserdruck, um so geringer der Durchfluss. Schwankungen im Durchfluss sind daher normal. Sollte in Ausnahmefällen die Produktionsleistung unter 0,6 Liter betragen, dann schaffen wir schnell und unkompliziert mit

unserem Serviceteam Abhilfe durch Optimierung oder Austausch von Komponenten. Durch unsere lange Garantie von 30 Jahren und unser Netzwerk von professionellen Servicetechnikern hat jeder Kunde die Sicherheit langfristig truu original water in seiner ursprünglichen Qualität zu genießen.

It's good.
to be truu.