

TGP KalyxX Premium



Das Gerät dient der Warmwasseraufbereitung und dem besonderen Schutz von Boilern und Durchlauferhitzern. Im Laufe des Jahres setzt sich der 6 - 12 mm starke Kalk auf dem Heizregister ab.

Wir empfehlen, das Gerät zur Trinkwasseraufbereitung zu verwenden.

TGP KalyxX entfernt den Geruch von Wasser, verbessert seinen Geschmack und verlängert die Frische. Es erhöht auch den Wasserspiegel pH. Es ist zum langfristigen Trinken geeignet. Es verbessert auch den Stoffwechsel und fördert die Verdauung.

VERWENDUNG VON TGP KalyxX Premium

Haushalte, öffentliche Gebäude, Restaurants, Hotels, Produktions- und Verarbeitungsbetriebe. Es arbeitet zuverlässig an Wärmeübergabestationen, im Tauscher- und Kälteschutz.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

TGP KalyxX ist für die physikalisch-galvanische Behandlung von Wasser für Haushalte, öffentliche Gebäude und Industrieanlagen bestimmt. Unter Wasserhärte verstehen wir den Gehalt an Kalzium und Magnesium im Wasser.

TGP KalyxX - kein Enthärter - fügt dem Wasser nichts hinzu und nimmt ihm nichts weg. Es bewahrt alle seine gesundheitlichen Vorteile und verbessert seine Eigenschaften. Gleichzeitig verhindert es effektiv die Bildung von festen Ablagerungen und Korrosion in Kalt- und Warmwasserleitungen, Boilern, Wassertanks, Geräten usw.

TGP KalyxX eignet sich sowohl für Neuverrohrungen als Vorbeugung als auch für ältere, von denen es nach und nach vorhandene Ablagerungen entfernt.

TGP KalyxX ist ein Durchflussgehäuse mit Einlass- und Auslassöffnungen. Darin sind turbinenförmige Elektroden (keine Magnete) aus zwei verschiedenen elektrisch leitenden Materialien platziert. Das Elektrodendesign ist patentrechtlich geschützt (TGP® - turbulente galvanische Polarisation) und erzeugt einen fließenden Wasserfluss, der die Struktur von Mineralien verändert.

Das durch den Körper fließende Wasser bildet über die Elektroden eine galvanische Nasszelle mit einer Spannung von bis zu 4,2 bis 6V. Dadurch verlieren Mineralien und Salze im behandelten Wasser die Fähigkeit, harte kristalline Ablagerungen (Kalzit) zu bilden. Sie erhalten die Struktur von weichen Partikeln - Schlamm (Aragonit) und werden mit Wasser weggespült. Seine Struktur bleibt bis zu 72 Stunden erhalten.

WARNUNG

Das Auftreten von weichem Pulver in einem Wasserkocher bedeutet nicht, dass TGP KalyxX nicht funktioniert. Es ist ein umgewandelter Aragonit, den Sie einfach mit dem Finger oder dem Tuch entfernen.

Das Gerät ist in Wasser mit einer Leitfähigkeit von 50 - 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$ wirksam. Es ist normales Wasser mit einer Härte von 8 - 30° dH (deutsche Grad).

TGP KalyxX erfüllt alle Sicherheitskriterien für den Kontakt mit Trinkwasser und verfügt über ein internationales IAPMO-Zertifikat, das eine 76%ige Effizienz der Senkung der Sedimentation bestätigt.

MONTAGEANLEITUNG

IPS KalyxX kann horizontal oder vertikal an Wasserleitungen mit einer Temperatur von 0-99° C . montiert werden.



WARNUNG

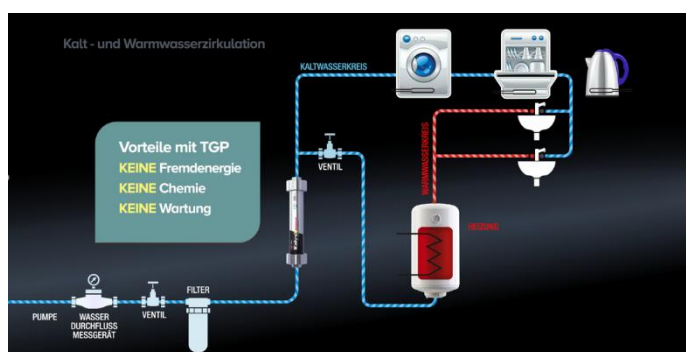
Beim Einbau von TGP ist die Fließrichtung (FLOW DIRECTION) zu beachten, die durch Pfeile am Gerät gekennzeichnet ist. Die Einhaltung dieser Bedingung beeinträchtigt die ordnungsgemäße Funktion und Leistungsfähigkeit des Geräts.

In dem System, in dem das TGP KalyxX installiert ist, ist es verboten, einen eingebauten Ionenaustauscher (Austauscher) oder ein elektromagnetisches System oder ein Gerät zu verwenden, das ein externes Gerät verwendet Stromspannung. Die maximale Wasserdurchflussrate durch das Gerät beträgt 4 m.s-1. TGP-Geräte werden mit 1MPa bewertet. Druckverluste sind vernachlässigbar.

EMPFEHLUNG

Vor dem TGP empfehlen wir, einen Filter für mechanische Verunreinigungen mit min. 50 Mikrometern.

ANSCHLUSSDIAGRAMME TGP KalyxX



GARANTIE

Für TGP KALUXX-Geräte gilt eine Garantie von 5 Jahren bei fachgerechter Installation und Einhaltung der Bedingungen dieser Broschüre. Die Garantie gilt nicht für mechanische Schäden am Gerät.



swatec.ch