

IPS KalyxX RedLine

Diese Einrichtung ist für die Aufbereitung des warmen Gebrauchswassers und speziell für den Schutz der Heizvorrichtungen, Boiler und Durchlaufheizkörper bestimmt. Im Laufe eines Jahres wird an der Heizspirale des Boilers 6 bis 12 mm Wasserstein festgesetzt.

IPS KalyxX BlueLine

Diese Einrichtung empfehlen wir für die Aufbereitung des Trinkwassers zu benutzen. Außer der Reduzierung des Wassersteines und der Korrosion hat sie eine antibakterielle Einwirkung. Versilberte Elektroden verringern das Auftreten von Bakterien in der Wasserleitung. Das IPS KalyxX beseitigt aus dem Wasser Gerüche, verbessert seinen Geschmack und verlängert die Frische. Sowie erhöht es den pH-Wert des Wassers, wodurch es alkalisch wird. Es ist für ein langfristiges Trinken geeignet. Außerdem verbessert es den Metabolismus und unterstützt die Verdauung.

VERWENDUNG VOM IPS KalyxX RedLine/BlueLine

Haushalte, öffentliche Gebäude, Gaststätten, Hotels, Produktions- und Verarbeitungswerke. Zuverlässig funktioniert es in den Abgabestationen der Wärme, bei dem Schutz der Austauscher und Kühleinrichtungen.

IPS KalyxX GreenLine

Diese Einrichtung ist für Bewässerungssysteme geeignet. Sie schützt die Wasserleitung, Düsen und zusammenhängende Komponente der Bewässerung. Das aufbereitete Wasser hat eine durch die Forschung bestätigte Einwirkung auf eine schnellere Keimfähigkeit und die Unterstützung des Pflanzenwachstums. Ebenso wirkt es positiv auf den Zellmetabolismus und die Verdauung von wirtschaftlichen Tieren.

VERWENDUNG VON IPS KalyxX GreenLine

Ziergarten, öffentliche Parkplätze, Fußballrasenflächen, Golfplätze, Hydrokultur, Anbau des Obstes und des Gemüses, Wasserversorgung für wirtschaftliche Tiere...

IPS KalyxX ist ein ökologisches Produkt. Es arbeitet wirksam und zuverlässig zirka 10 Jahre ohne:

- Außenenergiequelle
- Bedienung
- Betriebskosten
- Chemie
- Magneten

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die Einrichtung IPS (das Ionenpolarisationssystem) – KalyxX ist für die physikalisch-galvanische Aufbereitung des Wassers für Haushalte, öffentliche Gebäude und industrielle Betriebsstätten bestimmt. Unter der Härte des Wassers wird die sich im Wasser befindliche Menge des Kalziums und des Magnesiums verstanden. Das IPS KalyxX ist kein Wasserenthärter, es wird ins Wasser nicht zugefügt und es nimmt davon nichts. Es behält alle für die Gesundheit nützlichen Stoffe und verbessert seine Eigenschaften. Gleichzeitig verhindert es effektiv die Bildung von festen Ablagerungen des Wassersteines und der Korrosion in der Leitung des kalten und des warmen Betriebswassers, an Heizvorrichtungen der Boiler, Wasserleitungsbatterien, Verbrauchsgeschirren u. ä. Das IPS KalyxX ist für neue Leitungsverteilungen als Prävention geeignet, aber auch für ältere, woher es allmählich existierende Ablagerungen beseitigt. Das IPS KalyxX bildet ein Durchlaufkörper mit der Antritts- und Austrittsöffnung. Darin sind Elektroden in Form von Turbinen (keine Magneten) aus zwei unterschiedlichen elektrisch leitungsfähigen Stoffen montiert. Die Konstruktionslösung der Elektroden ist durch das Patent geschützt (TGP® – turbulente galvanische Polarisation) und bildet eine wirbelnde Wasserströmung, womit zu einer Veränderung in der Struktur von Mineralien kommt. Das Wasser, das durch den Körper fließt, schafft mit den Elektroden ein galvanisches nasses Element mit der Spannung von 4,2 bis 6 V. Das Ergebnis ist, dass die Mineralien und Salze im aufbereiteten Wasser die Fähigkeit verlieren, harte kristallförmige Ablagerungen (Kalzit) zu bilden. Sie erwerben die Struktur von weichen Teilchen – des Absatzschlammes (Aragonit) und werden zusammen mit dem Wasser weggespült. Diese Struktur bewahren sie sogar 72 Stunden lang.

HINWEIS: das Vorkommen eines weichen Pulvers auf dem Boden der Schnellkochkanne bedeutet nicht, dass das IPS KalyxX funktioniert nicht. Hier geht es um den transformierten Aragonit, den Sie einfach mit dem Finger oder mit einer Lappe beseitigen können.

Die Einrichtung ist bei dem Wasser mit dem Leitvermögen 50 – 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$ wirksam. Es geht um ein übliches Wasser mit der Härte von 8 – 30 °dH (deutschen Graden). Das IPS KalyxX entspricht allen Sicherheitskriterien für den Kontakt mit dem Trinkwasser und besitzt das internationale Zertifikat IAPMO, das die Wirksamkeit bei der Reduzierung von Ablagerungen des Wassersteines in der Höhe von 76 % bestätigt.

GARANTIE

Auf alle Einrichtungen IPS KalyxX erstreckt sich die Garantie für 2 Jahre unter Voraussetzung einer fachgerechten Montage und der Einhaltung von den in dieser Packungsbeilage eingeführten Bedingungen. Die Garantie erstreckt sich auf die mechanische Beschädigung der Einrichtung nicht.

MONTAGEANLEITUNG

Die Geräte IPS KalyxX kann man an die Wasserleitungen mit der Temperatur 0 – 99 °C horizontal oder vertikal montieren.

ACHTUNG

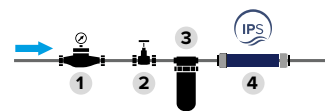
Bei der IPS-Installation ist es notwendig, die Richtung des Wasserdurchströmung (FLOW DIRECTION) einzuhalten, die mit den Pfeilen am Körper der Einrichtung angezeichnet ist. Die Einhaltung dieser Bedingung hat auf eine richtige Funktionierung und Wirksamkeit der Einrichtung Einfluß.

Im Rahmen des IPS KalyxX darf keinen Ionenumwandler, kein elektromagnetisches System, bzw. keine eine fremde Spannung benutzende Einrichtung eingebaut werden. Die maximale Geschwindigkeit der Wasserströmung durch die Einrichtung ist 4 m/s. Die IPS- Einrichtungen sind auf den Druck bis 1 Mpa dimensioniert. Die Druckverluste sind unbedeutend.

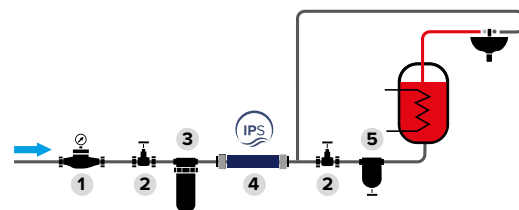
EMPFEHLUNG

Wir empfehlen vor der IPS-Einrichtung einen Filter für mechanische Verunreinigungen mit der Feinkörnigkeit von min. 50 Mikronen zu platzieren.

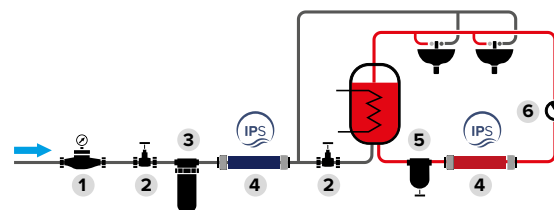
INSTALLATIONSSCHEMAS DES IPS KalyxX



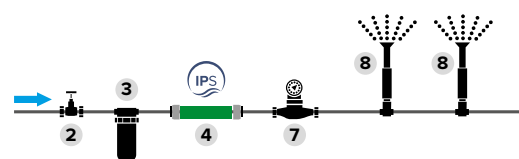
A STANDARDINSTALLATION FÜR DEN WASSERZUFUHR



B INSTALLATION IM SYSTEM MIT WASSERERWÄRMUNG OHNE KREISLAUF



C INSTALLATION IM SYSTEM MIT DER ERWÄRMUNG UND DEM KREISLAUF



D INSTALLATION IM BEWÄSSERUNGSSYSTEM

- 1 Verbrauchsmesser 2 Abschlussventil 3 Filter für mech. Verunreinigungen
 4 IPS KalyxX ● BlueLine ● RedLine ● GreenLine 5 Schlammabscheider
 6 Kreislaufpumpe 7 Ventil 8 Bewässerungsdüse

