

# BIOCAT KLS-Serie: smart, sicher und nachhaltig

## **WaterCryst präsentiert neue Produktgeneration BIOCAT KLS: bewährter Kalkschutz kombiniert mit Leckage-Erkennung**

Wer als Hauseigentümer, Architekt oder Installateur ein Kalkschutz-System für Trinkwasser-Installationen sucht, hat auf den ersten Blick die Qual der Wahl: Nicht nur zahlreiche Anbieter, sondern auch verschiedene Konzepte konkurrieren auf dem Markt. Meist wird mit dem Einsatz von Salzen und Phosphaten gearbeitet. WATERCryst geht bereits seit vielen Jahren erfolgreich einen anderen Weg. Das BIOCAT Wirkprinzip macht sich den natürlichen Vorgang der Biomineralisierung, konkret der Kalkkristallbildung, zunutze. Dem Trinkwasser werden keine Chemikalien zugeführt und die vom Versorger bereitgestellte Trinkwasser-Qualität bleibt dabei erhalten (mehr zum BIOCAT Wirkprinzip unter <https://www.watercryst.com/de/biocat/biocat-wirkprinzip.html>).

Jetzt stellt WATERCryst eine Weiterentwicklung vor, welche die bewährte Kalkschutz-Wirkung seiner Anlagen um den Baustein Leckageschutz erweitert. Die neuen BIOCAT KLS-Geräte erkennen mithilfe von Sensoren eigenständig und rund um die Uhr nicht nur Rohrbrüche, sondern bereits kleinste Lecks in den Wasserleitungen und verhindern durch automatisches Abstellen der Wasserzufuhr mögliche Folgeschäden.

### **Schutz vor Kalk und Wasserschäden**

Nach erkannter Leckage und automatischer Absperrung der Wasserzufuhr bleibt diese auch im Falle eines Stromausfalls bestehen, was eine nicht zu unterschätzende Absicherung für Eigenheimbesitzer darstellt. Denn statistisch gesehen kommt es in Deutschland alle 30 Sekunden zu einem Wasserschaden in Gebäuden. Und das meist überraschend, denn Korrosion oder Frostschäden – die häufigsten Ursachen für Verschleißerscheinungen am Leitungssystem – zehren unbemerkt an den Rohren.

Und so funktioniert's: Die Sensoren der BIOCAT KLS-Geräte kontrollieren kontinuierlich die Wasserverbrauchswerte. Stellt das Modul einen ungewöhnlich hohen Verbrauch oder einen stetigen Druckverlust fest, wird die Trinkwasser-Versorgung automatisch gesperrt und der Betreiber per BIOCAT App benachrichtigt. Im Falle eines nun eintretenden Stromausfalls bleibt das Absperrventil weiterhin sicher verschlossen.

### **App mit Mehrwert**

Die BIOCAT App dient zudem als „smarte“ Steuerung: Geräte-Informationen, die Wasserverbrauchsdaten und der Leckage-Status können ortsunabhängig abgefragt werden. Alle Funktionen lassen sich per Bluetooth direkt am Smartphone oder über einen Web-Browser auch am PC abrufen. Die digitale Datenerfassung hilft, den Wasserverbrauch zu kontrollieren und unterstützt damit den Verbraucher beim sinnvollen Einsparen von Wasser.

### **Flexibel in der Montage**

Nicht nur für Hauseigentümer auch für Installateure haben die neuen BIOCAT KLS-Geräte diverse Vorteile: Das optimierte Montagesystem ist intelligent und flexibel. Unabhängig von der Fließrichtung können die Anlagen waagrecht oder senkrecht an der Wand montiert werden. Die beiden Gerätekomponenten werden mit einem Bajonettverschluss ganz unkompliziert miteinander verbunden. Und auch hier bleibt der Monteur ganz flexibel: Das Leckage-Modul kann sowohl auf der rechten als auch auf der linken Seite angebracht werden.

### **Abgestimmt auf die Haushaltsgröße**

Zwei Varianten werden für Ein- und Mehrfamilienhäuser ab September 2020 lieferbar sein: Das BIOCAT KLS 3000-C ist für bis zu vier im Haushalt lebende Personen mit einem Wasserverbrauch von bis zu 160 m<sup>3</sup>/Jahr ausgelegt. Das nächstgrößere Gerät der KLS-Serie ist das BIOCAT KLS 4000-C. Dieses eignet sich für bis zu acht im Haushalt lebende Personen oder drei Wohneinheiten bei einer jährlichen Kapazität von maximal 260 m<sup>3</sup> Trinkwasser.

### **DIE BIOCAT KLS-HIGHLIGHTS:**

- ➔ **Leckage-Erkennung** (automatische Absperrung der Wasserzufuhr)
- ➔ **Smart Control per App und Bluetooth** (Bedienung auch ohne Internetverbindung)
- ➔ **Sicherheit bei Stromausfall** durch Batteriegestützten FailSafe-Mode (Wasserzufuhr bleibt sicher verschlossen)
- ➔ **unkomplizierter Einbau** durch Bajonettverschluss und flexible Montage-Möglichkeiten
- ➔ **neues Design** und verbesserte Handhabung
- ➔ **bewährter Kalkschutz** (ohne Salze und Chemikalien)