

Produktdatenblatt

KS CONNECT FLOW S

Artikel-Nr.: 12000479
EAN/GTIN: 4260237111375

WIRKSAMKEIT UND KONFORMITÄT

Kalkschutzanlage gemäß DIN 1988-200 (Abschnitt 12.7) sowie DVGW Arbeitsblatt W 510 und W 512 bzw. DIN 3607 zur Verminderung von Kalksteinablagerungen in Trinkwasserinstallationen.



Das KS CONNECT FLOW S ist für die BIOCAT KS 3000-C/BASIC sowie BIOCAT KS 4000-C/BASIC. Der Durchflusssensor des Moduls ermöglicht die Kontrollen über den Wasserverbrauch. Freischaltbar für Nutzung myBIOCAT-Cloud (BIOCAT-App).

WATERCRYST KATALYSATOR TECHNOLOGIE

BIOCAT Kalkschutzanlagen verhindern Kalkablagerungen in der Trinkwasserinstallation und Trinkwassererwärmungssystemen ohne den Einsatz von chemischen Aufbereitungsstoffen und ohne Veränderung der Trinkwasserqualität. Die Anlagen erfüllen alle Anforderungen an die Trinkwasserverordnung und insbesondere die Minimierungsgebote.

Der Kalkschutz basiert auf der WATERCryst Katalysator-Technologie. Als Wirkeinheit dient dazu ein Behälter, der mit einem speziell strukturierten, lebensmittelechten, für das Trinkwasser zugelassenen Kunststoffgranulat gefüllt ist. An den Oberflächen des Granulates werden - nach dem Vorbild der Biomineralisierung - kleinste Kalkkristalle aus dem im Wasser gelösten Kalkionen erzeugt. Diese werden mit der Wasserentnahme aus dem Granulatbett ausgetragen, im Leitungssystem und den Trinkwassererwärmungssystemen verteilt und wirken dort als Kristallisationskerne (Impfkristalle). Der ausfallende Kalk wird nun bevorzugt an diesen Impfkristallen gebunden, bevor er sich in Rohrleitungen, Armaturen, Warmwasserspeichern, Wärmetauschern, Duschköpfen oder Strahlsieben ablagern kann. Die Impfkristalle werden mit der Wasserentnahme aus dem Rohrleitungssystem gespült.

Dem Trinkwasser werden keine chemischen Stoffe zugegeben und keine wertvollen Mineralien (Calcium, Magnesium) entnommen. Die Qualität des Wassers wird nicht verändert.

TRINKWASSERHYGIENE UND SICHERHEIT IM BETRIEB

Die BIOCAT Kalkschutzanlage ist hygienisch eigensicher. Die Wirkeinheit wird alle 72 Stunden automatisch thermisch desinfiziert. Während der thermischen Desinfektion, bei Stromausfall (automatischer Fail Safe Mode), ist die Kalkschutzanlage vom Trinkwassernetz getrennt. Über den integrierten Bypass ist die Trinkwasserversorgung zu jederzeit gewährleistet.

Das KS CONNECT FLOW S ist für die Kleingeräte BIOCAT KS 3000-C/BASIC sowie BIOCAT KS 4000-C/BASIC. Der Durchflusssensor des Moduls ermöglicht systematische Erfassungen und präzise Messungen des Wasserverbrauchs. Der beiliegende Freischaltcode gewährt die Nutzung der myBIOCAT-Cloud, wodurch eine ortsunabhängige Bedienung des BIOCAT KS Kalkschutzgerätes möglich ist. Durch die Benutzerregistrierung und eine Internetverbindung erhält der Nutzer bei Störungen automatische Pushnachrichten, hat Zugriff auf Verbrauchswerte und erhält eine automatische Erinnerung an den Granulatwechsel nach 5 Jahren. Bei Bedarf ist eine Remote-Diagnose durch den werkseigenen Kundendienst möglich.

LIEFERUMFANG

- Anschlussverschraubung mit Druckflusssensor
- myBIOCAT-Cloud Aktivierungscode
- Montage- und Betriebsanleitung

Logistik

Lagertemperatur max.: °C

Lagertemperatur min.: °C

Verpackungsanzahl pro Produkt: 1

Inhaltsmenge Typ	Beschreibung	Maße			Volumen Gewicht	
		Länge	Breite	Höhe		
1 Karton		220 mm	160 mm	60 mm	0,00 m3	0,6 kg