



DilliGent[®] ScaleTec

Nie wieder Kalksteinprobleme!
Ohne Chemie – ohne Strom

Die Herausforderung

Kalksteinablagerungen in Rohrleitungen, Armaturen, Warmwassergeräten und allen wasserführenden Systemen

Harte Kalksteinablagerungen sind oftmals das Ende vieler Armaturen, Geräte und Anlagen. Auch in Rohrleitungen lagern sich im Laufe der Zeit harte Kalksteinbeläge ab und verhindern so einen ungehinderten Wasserdurchfluss. Verkalkte Warmwassergeräte oder wasserführende Industrieanlagen verbrauchen zudem deutlich mehr Energie/ Strom und erhöhen dadurch unnötig die Betriebskosten. Aufwändige Reparaturen oder teure Neuanschaffungen sind die Folge. Gerade in Hartwassergebieten ist diese Problematik allgegenwärtig.

Die Lösung

Abhilfe schafft die umweltschonende, physikalische Wasserbehandlung **DilliGent® ScaleTec**. Die kompakten **DilliGent® ScaleTec**-Geräte werden in vorhandene Kalt- und ggf. Warmwasserkreisläufe eingebunden und arbeiten im Durchlaufprinzip. Ihre Kapazität richtet sich nach den Dimensionen der vorhandenen Anlage.

Das Funktionsprinzip

DilliGent® ScaleTec ist eine umweltschonende Wasserbehandlungstechnik auf der Basis extrem leistungsstarker Katalysatoren. Beim Strömen des Wassers durch die Katalysatoren kommt es zu einer Veränderung in der Ausrichtung der Wasser-Ionen. Dadurch verlieren die Calcit-Kristalle ihre natürliche Bindungskraft und **können keine festen Kalksteinablagerungen mehr ausbilden**. Die Behandlung beeinträchtigt dabei nicht die hohe Qualität Ihres Trinkwassers.

Ein zusätzlicher Effekt ist die Herabsetzung der Oberflächenspannung des Wassers. Durch den Einsatz von **DilliGent® ScaleTec** kann deshalb der **Verbrauch von Wasch- und Reinigungsprodukten reduziert** werden.

Die **DilliGent® ScaleTec**-Geräte benötigen keinen Stromanschluss, sie sind einfach und schnell zu montieren, haben eine lange Lebensdauer und sind komplett wartungsfrei.



Keine Kalksteinablagerungen mehr durch die physikalische DilliGent® ScaleTec-Härttestabilisierung – umweltschonend, ohne Chemie, ohne Strom.

Leistungswerte

Typen	Anschluss	Leistung
DN-10	3/8"	0,2 m³/h
DN-15	1/2"	0,7 m³/h
MIDI	3/4"	1,6 m³/h
DN-20	3/4"	2 m³/h
DN-25	1"	4 m³/h
DN-32	1 1/4"	8 m³/h
Set für EFH	1 × 3/4"; 1 × 1/2" für Kaltwasser und Warmwasser	
Set für MFH	1 × 1"; 1 × 1/2" für Kaltwasser und Warmwasser	
Industriestandard:		
DN-40	1 1/2"	12 m³/h
DN-50	2"	20 m³/h
DN-65	2 1/2"	37 m³/h
DN-80	3"	55 m³/h

Die Vorteile im Überblick

- sichere und nachhaltige Verhinderung von Kalksteinablagerungen
- Abbau vorhandener Kalkablagerungen
- Härttestabilisierung ohne Chemie
- kein Verlust an Mineralien im Wasser
- umweltschonend
- raumsparende und einfache Installation
- wartungsfrei, keine Betriebs- und Folgekosten
- langlebige Technik
- kein Stromanschluss nötig