

## Softcontrol Smart

### einfachste Resthärteüberwachung bezogen auf 10% der Rohwasserhärte



Überwachen Sie stets einfach und genau das Weichwasser auf erhöhte Härtekonzentrationen. Es bietet eine kontinuierliche, sichere Grenzwertüberwachung mit Alarmierung bei Überschreitung. Beim festen Härtegrenzwert von 10 % bezogen auf die Eingangswasserhärte löst das Gerät Alarm aus.

Softcontrol Smart ist klein, kompakt und besonders einfach – für mehr Sicherheit Ihrer Prozesse ohne ständigen Betreuungsaufwand des Überwachungsgerätes.

#### Auf einen Blick

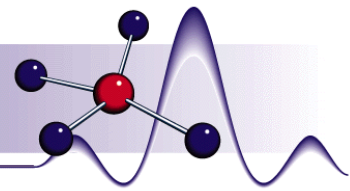
- Mini-Wasserhärteüberwachung an jeder Enthärtungsanlage unabhängig von Typ und Größe
- Kontinuierliche, sichere Grenzwertüberwachung mit Alarmierung bei Überschreitung
- Sehr einfache Installation ohne Parametrierung
- Kein Indikatorverbrauch
- Ökologische Betriebsweise da kein Zusatz von Indikatoren
- Erhöhung der Betriebs- und Prozesssicherheit mithilfe integrierter Selbstüberwachung

#### Vorteile

- Einfachste und zuverlässige Erkennung von Hartwassereinbrüchen
- Fester Härtegrenzwert von 10 % bezogen auf die Eingangswasserhärte

#### Anwendungen

- Geeignet als einfachste Grenzwertüberwachung von Enthärtungsanlagen an denen Umkehrosmosen vorgeschaltet sind



## EINZIGARTIG

Im Gegensatz zu herkömmlichen Wasserhärteüberwachungsgeräten arbeitet Softcontrol Smart mit einem selektivem Sensor für Calcium- und Magnesium-Ionen auf Basis der potentiometrischen Messung.

## ÖKOLOGISCH

Ein Zusatz von Reagenzien oder Indikatoren ist nicht nötig. Dadurch arbeitet das Gerät nicht nur umweltfreundlich, sondern auch kostengünstig.

## UNKOMPLIZIERT

Installation, Inbetriebnahme und Bedienung von Softcontrol Smart sind völlig unkompliziert. Es ist keine Parametrierung durch den Anwender nötig. Auch das Wechseln des Sensors erfolgt durch simples Einstecken in die Messkammer.

## ZUVERLÄSSIG

Das Gerät arbeitet automatisch und signalisiert neben Grenzwertüberschreitungen auch eventuelle Soleeinbrüche.

## KOMPATIBEL

Softcontrol Smart ist an jeder Wasserenthärtungsanlage mit Natriumchlorid-Regeneration einsetzbar. Auch eine nachträgliche Installation in eine bestehende Anlage ist problemlos möglich.

## SICHER

Die zyklische Eigenüberwachung der Sensorgüte und der Messfunktionen trägt wesentlich zum störungsfreien Prozessablauf bei.

## KOMPAKT

Auf kleinstem Raum sind in Softcontrol Smart Funktionalität und moderne Technik vereint. Eine übersichtliche LED-Anzeige lässt Gerätestatus und Härtebewertung auf den ersten Blick erkennen.

## Technische Daten

Gehäuseabmessungen:	120 x 80 x 55 mm (B x H x T)
Montagefläche:	220 x 300 x 65 mm (B x H x T), Wandmontage
Gewicht:	ca. 500 g
Umgebungstemperatur:	5 °C bis 50 °C
Relative Luftfeuchte:	20 % bis 80 %
Stromversorgung:	Steckernetzteil 100 ... 240 V / 50 ... 60 Hz
Betriebsspannung:	15 V DC, ca. 4 Watt
Roh-/Weichwasseranschluss:	Abzweig mit Anschlussmöglichkeit für PA-Schlauch AD 4 mm, ID 2 mm, Partikelbedingung ≤ 0,1 mm
Roh-/Weichwasserdruck:	minimal 1 bar bis maximal 7 bar
Abfluss:	minimal ø 8 mm, druckfrei
Qualität Roh- bzw. Weichwasser:	nach gültiger Trinkwasserverordnung (TVO), frei von Fetten, Ölen und Sole, Keimanzahl < 5000 KBE/ml
Wasserhärtebereich Rohwasser:	1 °dH bis 60 °dH, natürliche Wässer
Bewertung Wasserhärte im Weichwasser:	ab 0,1°dH
Betriebsdauer Sensor:	ca. 6 ... 9 Monate (ohne Gewähr)