

## Softcontrol V/UE

### Chemiefreie Online-Wasserhärteüberwachung

Für bestimmte Prozesse ist eine geringe Wasserhärte erforderlich. Um diese zu erreichen, wird das Weichwasser mit dem Rohwasser verschnitten. Die kontinuierliche Überwachung der Wasserhärte hinter einer Verschnittanlage mit Softcontrol-V/UE ist somit von großer Bedeutung.

#### EINZIGARTIG

Im Gegensatz zu herkömmlichen Wasserhärteüberwachungsgeräten arbeitet Softcontrol-V/UE mit einem selektiven Sensor für Calcium- und Magnesium-Ionen auf Basis der potentiometrischen Messung.

#### INDIVIDUELL

Der zu überwachende obere Grenzwert ist am Gerät parametrierbar. Bei Überschreitung dieses Grenzwertes wird über einen Kontakt Alarm ausgelöst. Auch eine Alarmverzögerung ist individuell einstellbar. Messwerte und Statusinformationen werden auf einem integrierten USB-Stick gespeichert.



#### ÖKOLOGISCH

Softcontrol-V/UE arbeitet umweltfreundlich und kostengünstig, da ein Zusatz von Reagenzien oder Indikatoren nicht nötig ist.

#### SICHER

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

#### UNKOMPLIZIERT

Installation, Inbetriebnahme und Bedienung von Softcontrol-V/UE sind völlig unkompliziert. Auch das Wechseln des Sensors erfolgt durch simples Einstecken in die Messkammer.

#### KOMPATIBEL

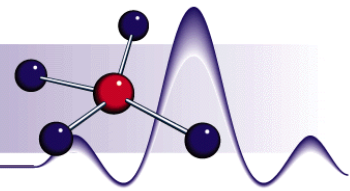
Softcontrol-V/UE ist an jeder Verschnideinrichtung für Wasser installierbar, an der neben einer Probenahmestelle für Verschnittwasser auch eine Probenahmestelle für Rohwasser gegeben ist. Auch eine nachträgliche Installation in eine bestehende Anlage ist problemlos möglich.

#### ÜBERSICHTLICH

Ein anwenderfreundliches Display mit LED-Anzeige lassen Gerätestatus und Härtebewertung und auf den ersten Blick erkennen. Über vier Taster ist Softcontrol-V/UE parametrierbar.

#### SERVICEFREUNDLICH

Bis auf einen gelegentlichen Sensorwechsel ist Softcontrol-V/UE praktisch wartungsfrei.



## Technische Daten

Wandgehäuse	400 x 250 x 160 mm (B x H x T)
Gewicht	ca. 8 kg
Schutzart Gehäuse	IP 54
Umgebungstemperatur	5 °C ... 50 °C
Relative Luftfeuchte	20 % ... 80 %
Stromversorgung	Netzanschluss 100 ... 240 Volt / 50 ... 60 Hz
Betriebsspannung	15 V DC, ca. 20 Watt
Roh-/Verschnittwasseranschluss	Abzweig mit Anschlussmöglichkeit für PA-Schlauch AD 4 mm, ID 2 mm, vorgeschalteter Schmutzfilter ≤ 0,1 mm
Roh-/Verschnittwasserdruck	minimal 1 bar bis maximal 10 bar,
Abfluss	minimal Ø 15 mm, druckfrei
Qualität Roh-/Verschnittwasser	nach gültiger Trinkwasserverordnung (TVO) frei von Fetten, Ölen und Sole, Keimanzahl < 5000 KBE/ml
Wasserhärtebereich Rohwasser	4 °dH bis 60 °dH (bzw. adäquat in mmol/l, °f, oder ppm)
Kalibriermöglichkeit durch Vorgabe Ist-Wert der Verschnittwasserhärte	1,0 °dH bis 20,0 °dH
Grenzwerteinstellung	1,0 °dH bis 20,0 °dH (bzw. adäquat in mmol/l, °f, oder ppm)
Sensorkontrolle	automatisch
Externe Signalisierung	potentialfreie Kontakte (Sensoralarm, Grenzwertalarm) parametrierbare 4 ... 20 mA Stromschleife
Betriebsdauer Sensor	ca. 6 ... 9 Monate (ohne Gewähr)