

Softcontrol Smart

control de dureza residual más sencillo
basado en el 10% de la dureza del agua cruda



Controle en todo momento el aumento de la concentración de la dureza del agua descalcificada de manera sencilla y exacta. Softcontrol Smart es pequeño, compacto y especialmente sencillo. Para una mayor seguridad de sus procesos sin necesidad de asistencia constante del dispositivo de control. Ofrece un monitoreo continuo y seguro del valor límite con alertas sobre excedentes. Con un límite de dureza fijo del 10% basado en la dureza del agua de entrada, el dispositivo activa una alarma.

En resumen

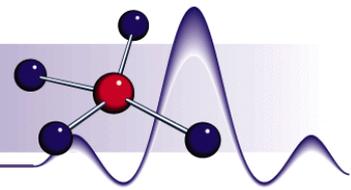
- Control de la dureza del agua en formato mini para cualquier sistema descalcificador, independientemente de la clase y el tamaño
- Control continuo y seguro de los límites, con alerta en caso de superar el límite
- Instalación muy sencilla sin parametrización
- Sin indicador de uso
- Tipo de funcionamiento ecológico, ya que no se añaden indicadores
- Aumento de la seguridad del proceso y del funcionamiento con ayuda de un autocontrol integrado

Ventajas

- Reconocimiento sencillo y fiable del descenso en la dureza del agua
- Límite fijo del grado de dureza del 10 % con relación a la dureza del agua de entrada

Aplicaciones

- Apropiado como control sencillo de los valores límite de las instalaciones descalcificadoras precedidas de una ósmosis inversa

**UNIQUE**

A diferencia de los monitores tradicionales de dureza del agua, Softcontrol Smart usa un sensor selectivo para el ion de calcio y magnesio basado en mediciones potenciométricas.

ECOLÓGICA

No es necesario agregar reactivos o indicadores. Por lo tanto, el dispositivo funciona no solo respetuoso con el medio ambiente, sino también rentable.

COMPLICADA

La instalación, la puesta en marcha y el funcionamiento de Softcontrol Smart son completamente sencillos. No es necesaria la parametrización por parte del usuario. También el cambio del sensor se lleva a cabo simplemente enchufándolo a la cámara de medición.

FIABLE

El dispositivo funciona automáticamente y las señales no solo limitan las violaciones sino también posibles robos de salmuera.

COMPATIBLE

Softcontrol Smart se puede usar en cualquier sistema de ablandamiento de agua con regeneración de cloruro de sodio. Una instalación posterior en un sistema existente es fácilmente posible.

SAFE

El autocontrol cíclico de la calidad del sensor y las funciones de medición contribuyen significativamente al flujo de proceso sin problemas.

COMPACT

Softcontrol combina funcionalidad y tecnología moderna en los espacios más pequeños. Una pantalla LED claramente dispuesta muestra el estado del dispositivo y la calificación de dureza a primera vista.

Datos técnicos

Dimensiones de la carcasa:	120 x 80 x 55 mm (a x a x p)
Superficie de montaje:	220 x 300 x 65 mm (a x a x p), montaje en pared
Peso:	aprox. 500 g
Temperatura ambiente:	5 ° C a 50 ° C
Humedad relativa:	20% a 80%
Fuente de alimentación:	fuente de alimentación enchufable 100 ... 240 V / 50 ... 60 Hz
Tensión de funcionamiento:	15 V DC, aprox. 4 vatios
Conexión de agua cruda / suave:	Rama con posibilidad de conexión para manguera PA OD 4 mm, ID 2 mm, condición de partícula ≤ 0.1 mm
Presión de agua cruda / suave:	mínimo de 1 bar a un máximo de 7 bar
Drenaje:	mínimo ø 8 mm, sin presión
Calidad del agua cruda o blanda:	según la ordenanza sobre el agua potable válida, libre de grasas, aceites y salmuera, cantidad de bacterias <5000 ufc / ml
Rango de dureza del agua agua bruta:	0.18 mmol/l a 10.8 mmol/l, aguas naturales
Evaluación dureza del agua en agua blanda:	desde 0.018 mmol/l
Sensor de tiempo de funcionamiento:	aprox. 6 ... 9 meses (sin garantía)