

## MINIGuard

### Leitfähigkeitsindikator für Wasserfiltersysteme zur Vollentsalzung

#### Anwendungsbereich

Der MINIGuard Leitfähigkeitsindikator ist ein elektronisches Messgerät für die Überwachung der Kapazität von Ionenaustauscherharzen zur Vollentsalzung von Wasser.

Mit Hilfe einer Durchflussmesszelle aus hochwertigem Edelstahl oder aus robustem PVC-U Kunststoff wird der MINIGuard Leitfähigkeitsindikator direkt am Ausgang eines Wasserfiltersystems zur Vollentsalzung mit Ionenaustauscher-Mischbettharzen angeschlossen.

Das Messgerät misst direkt im Durchfluss kontinuierlich die elektrische Leitfähigkeit des Wassers.

Mittels grün, gelb und rot blinkenden LEDs visualisiert MINIGuard die entsprechende elektrische Leitfähigkeit und zeigt damit auf einen Blick an, ob die Ionenaustauscherharze noch über Kapazität verfügen.

#### Technische Daten

Material Durchflusszelle:..... PVC-U oder Edelstahl 1.4404 (V4A)  
 Anschlussgewinde: ..... 3/4" Außengewinde / 3/4" Überwurfmutter  
 Material Elektronikgehäuse: ..... POM  
 Material Leitfähigkeitssensor: ..... Edelstahl 1.4571 (V4A)  
 Material Dichtungen: ..... EPDM  
 Schutzklasse Elektronikgehäuse: .. IP56

Spannungsversorgung: ..... Lithium Knopfzelle CR2450 3V (austauschbar)

Einsatztemperatur: ..... 1 - 40°C  
 max. Betriebsdruck: ..... 6 bar

Messtoleranz: ..... ± 2% je °C ausgehend von 25°C

#### Messbereiche

Das Gerät verfügt über vier frei wählbare Messbereiche, in welchen die Umschaltung zwischen der grün, gelb und rot blinkenden LED erfolgt.

	Umschaltpunkt grün nach gelb	Umschaltpunkt gelb nach rot
Messbereich 1:	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	2,5 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Messbereich 2:	5 $\mu\text{S}/\text{cm}$	10 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Messbereich 3:*	10 $\mu\text{S}/\text{cm}$	25 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Messbereich 4:	10 $\mu\text{S}/\text{cm}$	50 $\mu\text{S}/\text{cm}$

\*Der Messbereich 3 ist im Auslieferungszustand aktiviert.

#### Ausführung und Abmessungen (in mm)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	A	B	C	D	E
71201	MINIGuard PVC-U Leitfähigkeitsindikator mit PVC-U Durchflusszelle	95	~63	G 3/4"	G 3/4"	40
71202	MINIGuard VA Leitfähigkeitsindikator mit Edelstahl Durchflusszelle	87	~63	G 3/4"	G 3/4"	40
71200	MINIGuard Leitfähigkeitsindikator – Messelektronik	G 1/4"	64	40	18	-

