

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.

	<u>Umschaltpunkt grün nach gelb</u>	<u>Umschaltpunkt gelb nach rot</u>
Messbereich 1:	1 µS/cm	2,5 µS/cm
Messbereich 2:	5 µS/cm	10 µS/cm
Messbereich 3:*	10 µS/cm	25 µS/cm
Messbereich 4:	10 µS/cm	50 µS/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	-

