

μS-Control 6C

Leitfähigkeitsmessgerät für Wasserfiltersysteme zur Vollentsalzung

Anwendungsbereich

μS-Control 6C ist ein Leitfähigkeitsmessgerät zur Überwachung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser beim Einsatz von Wasserfiltersystemen mit Ionenaustauscherharzen zur Vollentsalzung.

Das Gerät verfügt über eine digitale Anzeige der elektrischen Leitfähigkeit mit einem Anzeigebereich von 0 - 199,9 μS/cm. Die präzise temperaturkompensierte Messung erlaubt den Einsatz des Messgerätes im Reinstwasserbereich.

Über die Messung und Anzeige der elektrischen Leitfähigkeit hinaus bietet das Leitfähigkeitsmessgerät μS-Control 6C voreingestellte auswählbare Schaltepunkte, bei deren Überschreiten ein visuelles Alarmsignal gegeben wird.

Zudem verfügt das Leitfähigkeitsmessgerät über einen 24 V DC Schaltkontakt, der bei Überschreiten des Schaltepunktes stromlos wird. Es eignet sich beispielsweise zum Schalten eines Magnetventils.

Das Leitfähigkeitsmessgerät μS-Control 6C ist in sämtlichen Anwendungsbereichen einsetzbar, wo Ionenaustauscherpatronen zur Vollentsalzung genutzt werden.



Technische Daten

Spannungsversorgung	Netzteil 24 V; 0,5 A
Messbereich:	0-199,9 μS/cm, temperaturkompensiert
Umgebungstemperatur:	5 - 45°C
Temperaturbereich Kompensation:	20 - 60°C (außerhalb Abweichungen von 1 - 10% möglich)
Einsatztemperatur-Sensor:	5 - 90°C
Gewindeanschluss Sensor:	1/4"
Gehäuseschutzklasse:	IP54
Messfaktor des Sensors:	C=0,6
Schaltepunkte	0,5/1,3/2/4,3/7,5/10/15/20/30/50 μS/cm
Schaltkontakt	24 V, bei Überschreiten des Schaltepunktes stromlos

Ausführung und Zubehör

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einsatztemperatur	Anschlussverschraubung
70055	Leitfähigkeitsmessgerät μS-Control 6C, inkl. Leitfähigkeits- und Temperatursensor sowie Steckernetzteil	5 - 90°C (ATC 20 - 60°C)	1/4" Sensor
70016	PVC-U Durchflusszelle mit Sensoranschluss	0 - 60°C	1/4" Sensor, 3/4" Außengewinde, 3/4" Überwurfmutter
70019	Edelstahl Durchflusszelle mit Sensoranschluss und Doppelverschraubung (MS verchromt)	0 - 90°C	1/4" Sensor, 3/4" Außengewinde, 3/4" Überwurfmutter
71104	Magnetventil 2/2, DN13, 24V stromlos geschlossen	5 - 100°C	2 x 3/4" Außengewinde
70057	Leitfähigkeits- und Temperatursensor μS-Control 6C mit Kabel und Stecker	5 - 90°C	1/4"
83318	Steckernetzteil 24 V DC	-	-