

AQUACON LC

Grenzwertüberwachung bei Wasserenthärtungsanlagen

Der Prozessanalysator **AQUACON LC** (Limit Control) überwacht selbständig die Einhaltung von drei Grenzwerten für die Erdalkali-Härte des Wassers. Die Grenzwerte sind von der jeweils eingesetzten spezifischen Bestimmungsreagenz abhängig. Das Überschreiten dieser Grenzwerte wird dem Benutzer über LED's angezeigt. Parallel dazu werden Grenzwertrelais geschaltet.

Der Prozessanalysator **AQUACON LC** eignet sich hervorragend zur Überwachung von Wasserenthärtungsanlage und ermöglicht eine 100 %ige Ausnutzung. Weitere Vorteile sind:

- Geringer Anschaffungspreis
- Zuverlässiger wartungsarmer Betrieb
- Geringe Betriebskosten
- Kurze Analysenzeiten
- Einfachste Bedienung
- Einfache Integration in Schaltanlagen über 4 potentialfreie Relais möglich



Der Prozessanalysator AQUACON LC kann mit 4 unterschiedlichen Reagenzien betrieben werden. Die jeweiligen Messbereiche bzw. Grenzwerte sind der folgenden Tabelle zu entnehmen:

	Bereich 1	Bereich 2	Bereich 3	Bereich 4
AQUACON LC (Typ 03) Reagenz RH-B2000 Bestell.-Nr. 691 1001 01	< 0,03 °dH	0,03 - 0,10 °dH	0,10 - 0,15 °dH	> 0,15 °dH
AQUACON LC (Typ 10) Reagenz RH-B2300 Bestell.-Nr. 691 1001 02	< 0,10 °dH	0,10 - 0,15 °dH	0,15 - 0,23 °dH	> 0,23 °dH
AQUACON LC (Typ 25) Reagenz GH-B2500 Bestell.-Nr. 691 1001 03	< 0,25 °dH	0,25 - 0,60 °dH	0,60 – 1,0 °dH	> 1,0 °dH
AQUACON LC (Sonder) Reagenz GH-B3000 Bestell.-Nr. 691 1001 04	< 2,2 °dH	2,2 – 5,0 °dH	5,0 – 8,6 °dH	> 8,6 °dH