



## Aquacon RH-S (TÜV) TÜV-geprüfter Analysenautomat zur Bestimmung der Resthärte (1,0 - 10,0 µmol/l Erdalkalien)

Qualitative Überwachung von salzarmen Wasser

Der Prozesstitrator AQUACON RH-S (TÜV) führt automatisch eine diskontinuierliche komplexometrische Titration der Erdalkalien mit einem Kombinationsreagenz aus Titriermittel und Puffer nach Zugabe eines härtespezifischen Indikators durch.

AQUACON RH-S ist der erste vom TÜV Nord bauteilgeprüfte Prozesstitrator für die Bestimmung der Resthärte in Kesselspeisewasser im salzarmen Betrieb.

Speziell für diesen Einsatz entwickelt, erfüllt das AQUACON RH-S die Prüfanforderungen:

VdTÜV-Merkblatt „Wasserüberwachung 100“ (Entwurf) für Ausrüstungsteile mit Sicherheitsfunktion im Sinne der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG vom 29. März 1997.

### Bauteilkennzeichen TÜV.WÜH.01-006

AQUACON RH-S erfüllt die, ab Mai 2002 im nationalen Recht verankerte europäische Druckgeräterichtlinie CE/PED 97-23-EG.

### Bestell Information

Artikel Nr.	Beschreibung
6003384	AQUACON RH-S (TÜV)
6003361	Reagenz RH B1000, 500 ml
6003362	Indikator RH-Indikator, 250 ml
6003387	Reinigungspumpe (nur in Verbindung mit dem Aquacon Regler zu bestellen)

### Eigenschaften

*Kostenersparnis durch Betrieb der Kesselanlage ohne ständige Beaufsichtigung (BoB).*

*Höhere Sicherheit durch automatische Überwachung der Wasserhärte mit einem bauteilgeprüften Wasserüberwachungsgerät.*

*Abschaltung und Verriegelung der Feuerung gemäss TRD 604 durch einstellbaren Grenzwert.*

*Skalierbarer Ausgang ermöglicht rechtssichere Dokumentation der Analyseergebnisse.*

*Geringe Betriebskosten durch automatischen Intervallbetrieb mit minimalem Indikator- und Wasserverbrauch.*

*Zuverlässiger und wartungsarmer Betrieb.*

### Technische Daten

**Spannungsversorgung:** 115 oder 230 Vac, 50/60 Hz

**Ausgang:** Alarmrelais, Grenzwertrelais, 0/4-20 mA potentialgetrennt

**Anzeige:** 3-stellige LED für Messwert, 3-stellige LED für Grenzwert, 1-stellige LED für Funktion

**Messbereich:** 1,0 – 10 µmol/l Erdalkalien (ca. 0,005 - 0,08 °dH)

**Temperatur:** 5° bis 45°C

**Gehäuse:** IP65

**Abmessung:** 570 x350x175 mm (HxBxT)