



Aquacon RH (TÜV) TÜV-geprüfter Analysenautomat zur Bestimmung der Resthärte

Der Prozesstitrator AQUACON RH (TÜV) führt automatisch eine diskontinuierliche komplexometrische Härtebestimmung im Untersuchungswasser durch. Ein speziell auf das System abgestimmtes Kombinationsreagenz aus Indikator, Titrationsmittel und Puffer wird durch eine hochgenaue Peristaltikpumpe in die Messkammer dosiert und mit dem Messmedium vermischt. Der Endpunkt der Titration ist erreicht, wenn der härtespezifische Indikator seine Farbe ändert. Aus der Anzahl der für das Erreichen des Farbwechsels notwendigen Pumpenumdrehungen wird die verbrauchte Reagenzmenge und daraus der Härtegrad des Wassers berechnet.

AQUACON RH ist der erste vom TÜV Nord bauteilgeprüfte Prozesstitrator für die Bestimmung der Resthärte in Kesselwasser und Kesselspeisewasser.

Speziell für diesen Einsatz entwickelt, erfüllt das AQUACON RH 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.001-01

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

Bestell Information

Artikel Nr.	Beschreibung
6003385	AQUACON RH (TÜV)
6003363	Reagenz RH B2300, 500 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: 0,02-0,5 °dH

Temperatur: 5° bis 45°C

Gehäuse: IP65

Abmessung: 570 x350x175 mm (HxBxT)