



Zulassung
beantragt gemäß
VdTÜV-Merkblatt
BP WAUE 0100

Exakte Überwachung Ihres Dampfkessels mit dem Wasserhärteanalysengerät SYCON BoB

> für den Betrieb ohne ständige Beaufsichtigung zum sicheren Betrieb während 72 Stunden (BOB 72 Stunden)



Trinkwasser



Rohwasser



Abwasser



Kesselwasser



Kühlwasser

Sicherheit zuverlässig produziert.

 **RLSWacon**
analytics GmbH

Das Analysengerät für Wasserhärte: SYCON BoB

Das SYCON BoB ist ein zuverlässiges, genaues und vollautomatische Wasserhärteanalysengerät.

- Einsatz im Großraumwasserkessel bei salzhaltiger, salzärmer oder salzfreier Fahrweise mit einem Grenzwert 0,01 mmol/l bzw. 0,05 °dH nach EN12953-10, (Indikator H25-0,1)
- Einsatz im Umlaufkessel mit einem Grenzwert 0,005 mmol/l bzw. 0,03 °dH nach EN12952-12 (Indikator H25-0,05)



Allgemeine Spezifikationen	Wert / Bereich
Spannungsversorgung (230 VAC Version)	100 - 240 VAC bei 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme	25 VA (im Betrieb) / 3,5 VA (Standby)

Technische Daten	Wert / Bereich
Abmessungen	332 x 345 x 190 mm (B x L x T)
Gewicht	ca. 4,0 kg

Analyseeigenschaften	Wert / Bereich
Messprinzip	Kolorimetrische Methode (ISO6059)
Genauigkeit	Messgenauigkeit ± 5 %
Indikatorverbrauch	80 µl / Analyse
Haltbarkeit der Indikatoren	mind. 2 Jahre bei sachgemäßer Lagerung (< 25 °C, dunkel)
Messdauer	ca. 3 Minuten, abhängig von der eingestellten Spülzeit
Druck Zulaufwasser	min. 0,5 bar - max. 5 bar Empfehlung 1 - 2 bar
Wasserverbrauch	ca. 1 l / Analyse, bei 2 bar Der Wasserverbrauch variiert je nach Eingangsdruck und eingestellter Spülzeit.
Anforderung an die Wasserqualität bei der Messung der Wasserhärte	pH 4 - 10 Eisen < 3 ppm Kupfer < 0,2 ppm Aluminium < 0,1 ppm Mangan < 0,2 ppm, Säurekapazität KS4.3 < 5 mmol/l

Das SYCON BoB überwacht den Füllstand mit einer Sonde und verlässt sich nicht nur auf interne Berechnungen.

Weitere Eigenschaften des SYCON BoB:

- Einfache Inbetriebnahme durch Konfigurationsassistent
- Selbstkalibrierend und selbstüberwachend
- Leichte Reinigung und kostengünstige Wartung
- Großes Grafikdisplay
- Relaisausgänge für
 - Grenzwert
 - BOB/Indikatoralarm
 - Störungsmeldung
 - Zuführpumpe oder Kühlwasserventil
- Analoger Ausgang 0/4 -20mA für Statusmeldung
- 2 digitale Eingänge
- SD-Karte für
 - Messdatenspeicher
 - Messdatenprotokoll
 - Software-Update

Die RLS Wacon analytics GmbH ist ein Familienunternehmen mit Sitz in Hildesheim. Seit über 40 Jahren entwickeln und produzieren wir hier in Deutschland robuste und sichere Mess- und Sensortechnik für anspruchsvolle Anwendungen. Dabei setzen wir konsequent auf hochwertige und namhafte Produkte. Besonders wichtig ist uns der Dialog mit Kunden, Partnern und Lieferanten. Denn nur so wird **Sicherheit zuverlässig produziert**.

Gropiusstr. 12, D-31137 Hildesheim
Tel.: +49 (0) 5121 / 28126-0
Fax: +49 (0) 5121 / 28126-20
info@rls-wacon.de · www.rls-wacon.de

RLS Wacon
analytics GmbH