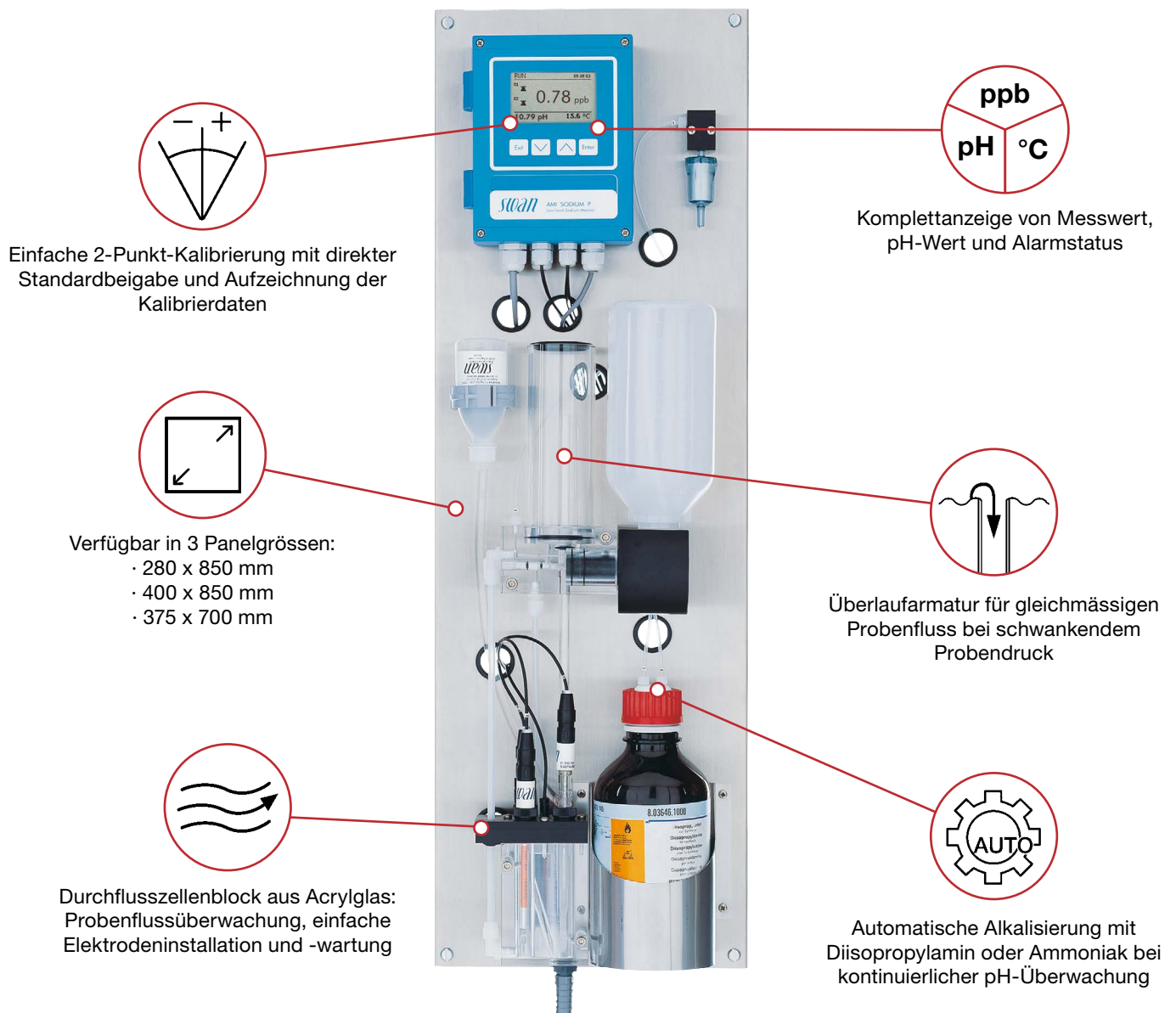


AMI Sodium P

Natrium Analysator mit passiver Alkalisierung für Proben mit $\text{pH} \geq 7$.

Zur kontinuierlichen Prozessüberwachung von gelöstem Natrium in Speisewasser, Dampf und Kondensat.



Gelöstes Natrium

0.1 ppb - 10 ppm

SWISS  MADE

AMI Sodium P

Natrium ist gemäss IAPWS, EPRI und VGB einer der Schlüsselp Parameter in Wasser-Dampf-Kreisläufen. Der AMI Sodium P Analysator ist geeignet für Anwendungen im pH-Bereich ≥ 7 .

Einfache Bedienung

- automatische Probenkonditionierung mit Alarmfunktion
- einfach zu bedienende Handprobenmessung
- simple 2-Punkt-Kalibrierung über Handprobenanschluss

Wartungsarm und niedrige Folgekosten

- passive Alkalisierung mit Diisopropylamin oder Ammoniak ohne DIPA Pumpe
- langlebige Referenzelektrode

Verlässliche Resultate

- fortwährende Temperatur- und pH-Kompensation
- kontinuierliche, interne Selbstüberwachung
- elektronische Driftstabilisierung

Optional

- Zweiter Probenstrom mit programmierbarer oder fernkontrollierter Umschaltung (400 mm oder Kompaktpanel Variante)
- Komplettsystem zum Multiplexen von bis zu 6 Probenströmen (mit AMI Sample Sequencer)
- Programmierbare, automatische Natrium Sensor Regenerierung (400 mm Panel Variante)



Anwendungsbereich

Kondensat

Messungen von Natrium nach dem Kondensat zeigen Leckagen an, speziell in Kühlwasser mit hohem Salzgehalt. Der AMI Sodium P bietet die nötige Informationsgrundlage für fundierte Entscheidungen. Mögliche Folgekosten lassen sich durch Früherkennung und Lokalisierung der Leckage minimieren.

Kesselwasser

Zur Behandlung von Kesselwasser werden oftmals feste Konditionierungsmittel wie Trinatriumphosphat genutzt. Überdosierungen und falsche Konzentrationsverhältnisse von Na^+ zu PO_4^{3-} führen zu verschiedenen Problemen. Durch die exakte Kontrolle von Natrium schützen Sie ihre Anlage und beugen teuren Anlagenschäden vor, indem Sie Tendenzen frühzeitig erkennen.

Dampf

Tropfenmitriss («carryover») aus dem Kesselwasser soll gemäss den technischen Leitlinien der IAPWS regelmässig überwacht werden. Natrium hat als korrosiver Schadstoff in der Turbine das Potential, binnen kurzer Zeit beträchtliche Schäden zu verursachen. Kontinuierliche Überwachung bietet eine verlässliche Frühwarnung, die im Falle einer Verunreinigung hilft, um schnell reagieren zu können.

Nach Mischbettharzen

Gewährleisten Sie die Qualität ihres demineralisierten Wassers. Der AMI Sodium P bietet verlässliche Bestimmung der Sodi-umwerte und schützt die gesamte Anlage vor ungewollten, gefährlichen Verunreinigungen.

Swan Analytische Instrumente · CH-8340 Hinwil
www.swaninstruments.ch · swan@swan.ch

SWISS  MADE

