



Be Right™



SWAS-Panel, 3 Parameter

Artikel-Nr.: LYP105.99.XXXX2

CHF Preis: Kontakt

Kein Versanddatum angezeigt

Einfache Installation. Sichere Bedienung.

Dampf- und Wasseranalysesysteme (SWAS) von Hach messen u.a. die entgaste kationische Leitfähigkeit, Kieselsäure und Natrium und tragen zum Schutz Ihrer Anlage sowie zur Verringerung von Ausfallzeiten bei. Dieser umfassende Ansatz beinhaltet u.a. eine Probenahmetafel zur Temperatur- und Druckreduzierung, sowie vorinstallierte hydraulische und elektrische Anschlüsse für Standardverschraubungen und elektrische Ein- und Ausgangssignale.

Zuverlässige Messungen

Diese Lösung von Hach zur Überwachung der Wasserqualität spart Ihnen wertvolle Zeit und Mühe. Weniger Prozessausfallzeiten dank der zuverlässigen Ergebnisse der Hach Leitfähigkeitsmessungen mit dem 9525sc System mit regenerativem Kühler, des 5500sc Kieselsäure-Analysators und des NA5600sc Natrium-Analysators.

Komplettlösung

Alles aus einer Hand: vorkonfiguriertes Panel, Wartung, digitale Lernmodule, herstellereigene Chemikalien und Qualitätskontrolle. Dank der Nutzung von nur einer Plattform wird die Produktbedienung schneller erlernt, und neue Systeme können früher eingesetzt werden.

Einfache und sichere Bedienung

Das SWAS-Panelssystem ist einfach zu installieren und benötigt nur einen geringen Wartungsaufwand pro Jahr. Sicherer Betrieb dank Absperrventilen für heiße Proben, Sicherheitsventile für Kühlwasser, Schutzabdeckung für heiße Teile und zertifizierte Drucktests.

Kompakter Aufbau aus Panels und Analysatoren

Probenaufbereitung und Analysatoren sind auf einem einzigen kompakten Panel montiert. Das effiziente Kühlerdesign sorgt dafür, dass weniger Kühlwasser benötigt wird und ein breites Spektrum an Druck- und Temperaturbereichen für Proben zur Verfügung steht.

Technische Daten

Druckbereich: 3 - 6 bar

Durchflussrate: 200 mL/min für entgaste kationische Leitfähigkeit

150 mL/min für 5500sc Kieselsäure-Analysator

90 mL/min für NA5600sc Natrium-Analysator

sowie 350 mL/min für Einzelmessung

Inhalt: Komplettes Panel zur Messung in Wasser und Dampf, einschließlich Messung unter hohem Druck. Bestimmung von spezifischer Leitfähigkeit, kationischer Leitfähigkeit sowie entgaster kationischer Leitfähigkeit mit dem Hach 9525sc System und regenerativem Kühler (9525.99.20CCR). Die Bestimmung der Kieselsäure erfolgt mit dem 5500sc Kieselsäure-Analysator (2 Kanal, 5500.KTO.S0.A2E). Die Bestimmung von Natrium erfolgt mit dem NA5600sc Online-Natrium-Analysator (2 Kanal mit Autokalibrierung, LXV526.98.2112A). Das gesamte Equipment ist auf einem Panel montiert.

Parameter:	Entgaste kationische Leitfähigkeit, Kieselsäure, Natrium
pH Bereich:	7 - 12 pH
Probendruck:	< 345 bar
Probentemperatur:	Max. 540 °C
Temperatur:	Bis zu 40 °C (Druckabfall im nachgelagerten Kühler: 0,3 - 0,7 bar)
Trübung:	< 50 NTU
Zulässiger Chlorid-Bereich:	< 250 mg/L bei einer Probentemperatur von 25 - 180 °C < 100 mg/L bei einer Probentemperatur von 180 - 290 °C < 25 mg/L bei einer Probentemperatur von 290 - 550 °C

Bei höheren Konzentrationen müssen Inconel-Kühler verwendet werden.

Inhalt

Komplettes Panel zur Messung in Wasser und Dampf, einschließlich Messung unter hohem Druck. Bestimmung von spezifischer Leitfähigkeit, kationischer Leitfähigkeit sowie entgaster kationischer Leitfähigkeit mit dem Hach 9525sc System und regenerativem Kühler (9525.99.20CCR). Die Bestimmung der Kieselsäure erfolgt mit dem 5500sc Kieselsäure-Analysator (2 Kanal, 5500.KTO.S0.A2E). Die Bestimmung von Natrium erfolgt mit dem NA5600sc Online-Natrium-Analysator (2 Kanal mit Autokalibrierung, LXV526.98.2112A). Das gesamte Equipment ist auf einem Panel montiert.