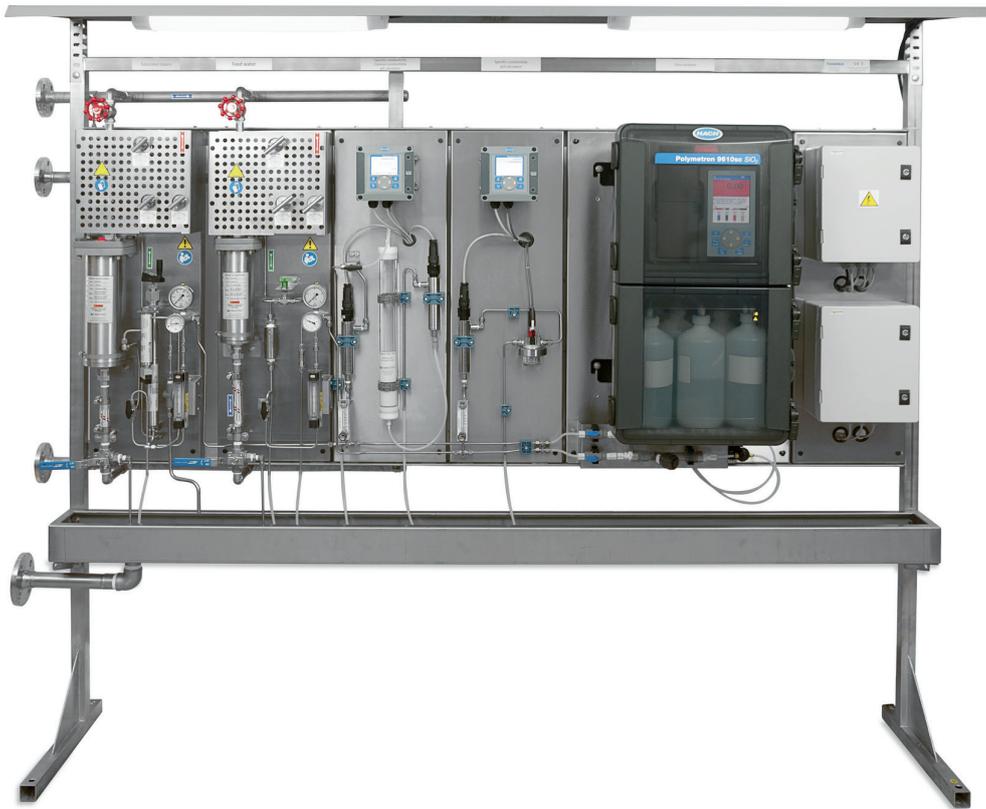


Panel SWAS

Aplicaciones

- Industria energética
- Sistemas de vapor
- Cogeneración



Sencilla instalación. Funcionamiento seguro.

El sistema de análisis de agua y vapor (SWAS) de Hach® mide los niveles de sílice y conductividad catiónica desgasificada para proteger su planta y reducir el tiempo de inactividad de la misma. Este enfoque exhaustivo también incluye una unidad de reducción de vapor, así como las conexiones hidráulicas y eléctricas preinstaladas para conexiones estándar y las señales eléctricas de E/S.

Mediciones fiables

Una nueva forma de monitorizar la calidad del agua que puede ahorrarle un tiempo y un esfuerzo muy valiosos. Reduzca el tiempo de inactividad de los procesos gracias a la fiabilidad de los resultados suministrados por el sensor de conductividad Hach 8310, el analizador de sílice 5500 sc, el analizador de sodio 9240 y el controlador Polymetron 9500.

Solución completa

Todo desde un único proveedor: panel preconfigurado, servicio, módulos de formación digitales, reactivos químicos de producción propia y control de calidad. El uso de una única plataforma reduce el tiempo necesario para aprender y enseñar a utilizar el funcionamiento de los productos y acelera la puesta en marcha de los nuevos sistemas.

Funcionamiento sencillo y seguro

El sistema de paneles SWAS es fácil de instalar y precisa poco tiempo de mantenimiento anual. Funcionamiento seguro mediante válvulas de cierre para muestras de agua caliente, válvulas de seguridad para el agua de refrigeración y pantalla de protección para los componentes calientes, así como pruebas de presión certificadas.

Conjunto integrado de paneles y analizadores

El sistema de toma de muestras y los analizadores están montados en un único panel de tamaño optimizado. El eficaz diseño del refrigerador asegura un ahorro en el agua de refrigeración necesaria y un amplio rango de presión y temperatura de la muestra.



Be Right™

Datos Técnicos*

Condiciones de la muestra

Presión de muestra	< 345 bares
Temperatura de la muestra	540 °C como máximo
Caudal de muestra	200 mL/min para conductividad catiónica desgasificada
	150 mL/min para el analizador de sílice 5500 sc
	90 mL/min para el analizador de sodio 9240
	Más de 350 mL/min para muestras discretas

Condiciones del agua de refrigeración

Agua tratada (al menos descarbonatada y filtrada)

Rango de presión	3 - 6 bar
Temperatura	Hasta 40 °C (pérdida de presión tras refrigeración: 0,3 - 0,7 bares)
Turbidez	< 50 NTU
Rango de pH	pH 7 - 12
Conductividad	< 100 µS/cm
Rango cloruro admisible	< 250 mg/L para temperatura de la muestra de 25 - 180 °C
	< 100 mg/L para temperatura de la muestra de 180 - 290 °C
	< 25 mg/L para temperatura de la muestra de 290 - 550 °C
	Para concentraciones más altas deben usarse refrigeradores Inconel.

*Sujeto a cambio sin previo aviso.

Información para pedidos

Panel

LYP105.99.01001 Panel SWAS de 2 Parámetros

Incluye: sensor de conductividad 08310=A=0000, analizador de sílice 5500.KTO.S0.A2E 5500 sc, controlador Polymetron 9500 9500.99.00604, válvula de aclarado a baja presión de 3 vías HAM-LET, refrigerador FLR6225 (0,2-2,7 m³/h) + válvula de seguridad (10 bares), válvula de corte térmico TSV (con enclavamiento), indicador de flujo total, válvula reguladora de contrapresión BPRV, panel SS 304

LYP105.99.01002 Panel SWAS de 3 Parámetros

Incluye: sensor de conductividad 08310=A=0000, analizador de sílice 5500.KTO.S0.A2E 5500 sc, analizador de sodio 09240=A=0002 9240, controlador Polymetron 9500 9500.99.00604, válvula de aclarado a baja presión de 3 vías HAM-LET, refrigerador FLR6225 (0,2-2,7 m³/h) + válvula de seguridad (10 bares), válvula de corte térmico TSV (con enclavamiento), indicador de flujo total, válvula reguladora de contrapresión BPRV, panel SS 304

Confíe en Hach Service

Puesta en marcha: Nuestro servicio técnico visita sus instalaciones y configura la instrumentación, ofrece formación básica del personal operativo sobre el uso y el mantenimiento, y valida la configuración y el rendimiento de los equipos para que pueda comenzar a trabajar inmediatamente.

Contratos de mantenimiento: Hach ofrece reparaciones en campo y en fábrica, mantenimientos preventivos y programas de calibración para sus instrumentos, para garantizar la fiabilidad y el funcionamiento de los mismos. Ofrecemos servicios para satisfacer sus necesidades específicas.