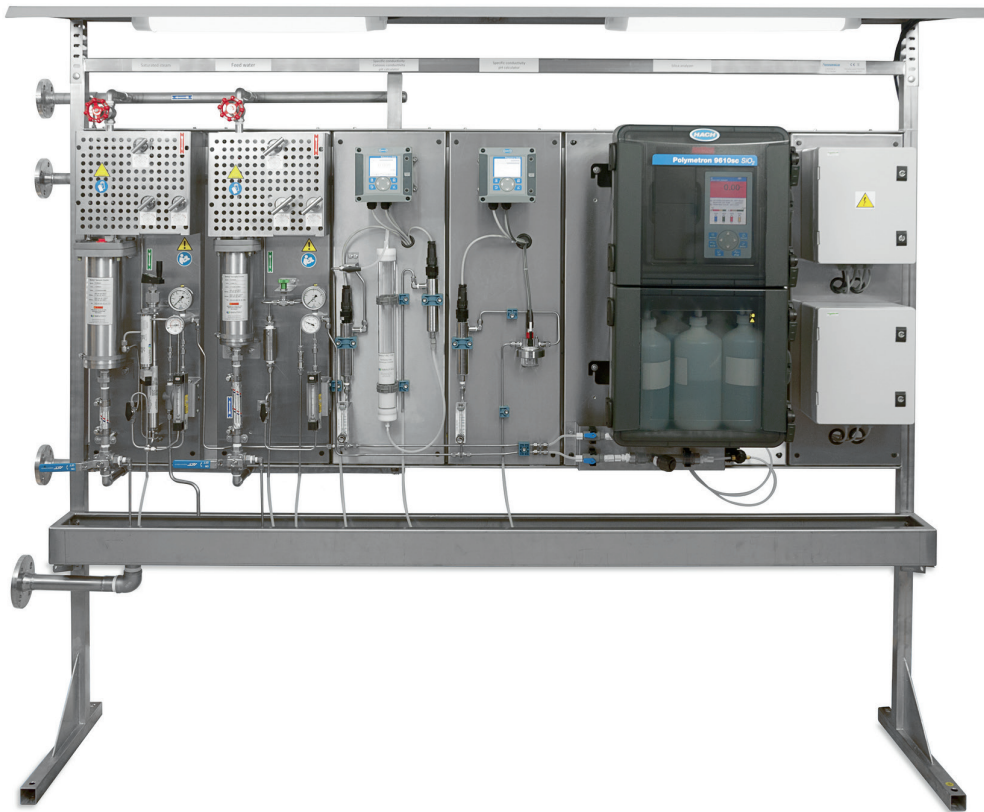


Pannello SWAS

Applicazioni

- Produzione energia
- Ciclo vapore
- Cogenerazione



Semplice da installare. Sicuro da utilizzare.

Il sistema di analisi di acqua e vapore (SWAS) di Hach® misura la conducibilità cationica degasata, la silice e il sodio e aiuta a proteggere l'impianto e a ridurre i tempi di inattività. Questo approccio completo include anche un'unità di riduzione del vapore oltre a collegamenti idraulici ed elettrici preinstallati per raccordi standard e segnali I/O elettrici.

Misure affidabili

Un nuovo modo di monitorare la qualità dell'acqua ti permette di risparmiare tempo e risorse preziosi. La riduzione dei tempi di inattività è resa possibile dall'affidabilità dei risultati ottenuti con il sensore di conducibilità 8310, l'analizzatore di silice 5500 sc, l'analizzatore di sodio 9240 e il controller Polymetron 9500 di Hach.

Soluzione completa

Tutto l'occorrente da un unico fornitore: pannello preconfigurato, assistenza, moduli di formazione digitale, produzione chimica in loco e controllo di qualità. L'adozione di una singola piattaforma riduce al minimo i tempi necessari per insegnare e apprendere il funzionamento del prodotto, con conseguenti tempi più rapidi per mettere in servizio i nuovi sistemi.

Funzionamento facile e sicuro

Il sistema con pannello SWAS è facile da installare e richiede soltanto una minima manutenzione annuale. Funzionamento sicuro tramite valvole di arresto per campioni ad alta temperatura, valvole di sicurezza per l'acqua di raffreddamento, schermo protettivo per le parti ad alta temperatura e test di pressione certificati.

Gruppo compatto di pannelli e analizzatori

Campionatori e analizzatori sono montati su un unico pannello di dimensioni ottimizzate. Il design efficiente del raffreddatore riduce la quantità di acqua di raffreddamento necessaria ed è compatibile con un ampio intervallo di valori di pressione e temperatura del campione.

Dati Tecnici*

Condizioni del campione

Campione: pressione	< 345 bar
Temperatura del campione	Max 540 °C
Velocità di flusso del campione	200 mL/min per conducibilità cationica degasata
	150 mL/min per l'analizzatore di silice 5500 sc
	90 mL/min per l'analizzatore di sodio 9240
	Oltre 350 mL/min per campione istantaneo

Condizioni dell'acqua di raffreddamento

Acqua dopo trattamento (addolcita perlomeno dopo filtrazione)

Intervallo di pressione	3 - 6 bar
Temperatura	Fino a 40 °C (caduta di pressione a valle del raffreddatore: 0,3 - 0,7 bar)
torbidità	< 50 NTU
Intervallo pH	pH 7 - 12
Conducibilità	< 100 µS/cm
Tolleranza ai cloruri	< 250 mg/L nell'intervallo di temperatura dei campioni 25 - 180 °C
	< 100 mg/L nell'intervallo di temperatura dei campioni 180 - 290 °C
	< 25 mg/L nell'intervallo di temperatura dei campioni 290 - 550 °C
	In presenza di concentrazioni più elevate è necessario utilizzare raffreddatori Inconel.

**I dati forniti sono soggetti a modifiche senza preavviso*

Informazioni ordini

Pannello

LYP105.99.01001 Pannello SWAS, 2 parametri

Include: sensore di conducibilità 08310=A=0000, analizzatore di silice 5500 sc 5500.KTO.S0.A2E, controller Polymetron 9500 9500.99.00604, valvola di lavaggio a bassa pressione a 3 vie HAM-LET, raffreddatore FLR6225 (0,2 - 2,7 m³/h) + valvola di sicurezza (10 bar), valvola di arresto termica TSV (bistabile), indicatore di flusso totale, valvola di regolazione della contropressione BPRV, pannello SS 304

LYP105.99.01002 Pannello SWAS, 3 parametri

Include: sensore di conducibilità 08310=A=0000, analizzatore di silice 5500 sc 5500.KTO.S0.A2E, analizzatore di sodio 9240 09240=A=0002, controller Polymetron 9500 9500.99.00604, valvola di lavaggio a bassa pressione a 3 vie HAM-LET, raffreddatore FLR6225 (0,2 - 2,7 m³/h) + valvola di sicurezza (10 bar), valvola di arresto termica TSV (bistabile), indicatore di flusso totale, valvola di regolazione della contropressione BPRV, pannello SS 304

Massima affidabilità con l'Assistenza Hach

Start-Up / messa in servizio: Avviamento e corso di istruzione per il personale operativo al fine di garantire le migliori prestazioni degli strumenti fin dal primo giorno di utilizzo.

Contratti di Assistenza: Hach offre una ampia gamma di contratti di assistenza che possono essere personalizzati per una massima affidabilità delle analisi e per aumentare i tempi di operatività dello strumento.