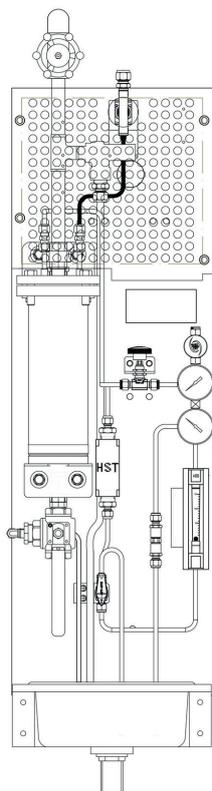


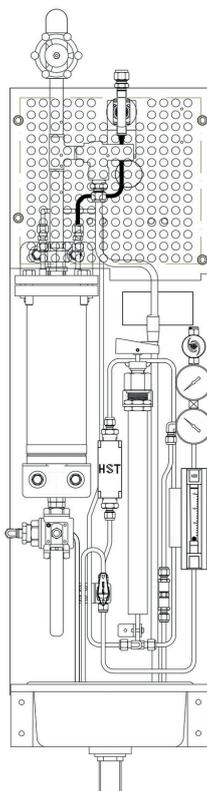
# Pannello SWAS per singolo analizzatore standard

## Applicazioni

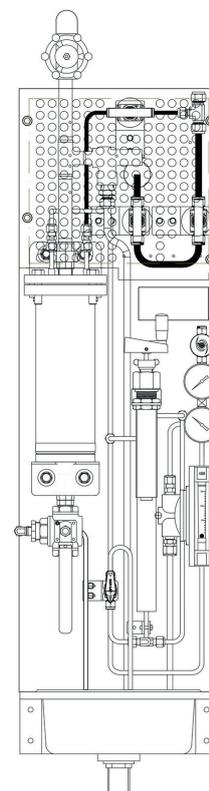
- Produzione energia
- Ciclo vapore
- Cogenerazione



Applicazione <70 bar/380°C max



Applicazione <207 bar/540°C max



Applicazione <303 bar/540°C max

## Semplice da installare. Sicuro da utilizzare.

Il pannello Hach® Steam and Water Analysis System (SWAS) per singolo analizzatore permette di collegare agevolmente qualsiasi analizzatore a un campione caldo e pressurizzato. Fornisce protezione e consente di rispettare tutti i requisiti di sicurezza e campionamento.

I pannelli di preparazione del campione standard includono tutti i componenti necessari per temperature fino a 540°C e sono disponibili in tre versioni diverse per livello di pressione, ovvero <70 bar, <207 bar o <303 bar.

### Soluzione completa

Tutto l'occorrente da un unico fornitore: pannello preconfigurato, assistenza, moduli di formazione digitale e controllo qualità. L'adozione di una singola piattaforma standardizzata riduce al minimo i tempi necessari per insegnare e apprendere il funzionamento del prodotto, accelerando così la messa in servizio dei nuovi sistemi.

### Funzionamento facile e sicuro

Il sistema con pannello SWAS è facile da installare e richiede soltanto una manutenzione annuale minima. 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.

### Struttura robusta per applicazioni industriali

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. Le parti principali sono in acciaio inox. Il design permette di collegare agevolmente qualunque analizzatore singolo indipendente o di integrare il pannello in qualunque skid completo di analizzatori.



Be Right™

## Dati Tecnici\*

### Condizioni del campione

<b>Campione: pressione</b>	<70 bar	<207 bar	<303 bar
<b>Temperatura del campione</b>	max 380 °C	max 540 °C	max 540 °C
<b>Velocità di flusso del campione</b>	200 mL/min per conducibilità 150 mL/min per SiO <sub>2</sub> e PO <sub>4</sub> 100 mL/min per pH, O <sub>2</sub> , Na Più 350 mL/min per campione manuale  Il massimo nel flusso totale del campione per il raffreddatore è <1800 mL/min di acqua calda o 1000 mL/min di vapore. È possibile collegare fino a 3 analizzatori a un singolo pannello di campionamento.		

### Condizioni dell'acqua di raffreddamento

Qualità dell'acqua necessaria dopo il trattamento: almeno acqua decarbonizzata con la stessa qualità dell'acqua filtrata

<b>Intervallo di pressione</b>	3 - 6 bar
<b>Temperatura</b>	Fino a 40 °C (caduta di pressione a valle del raffreddatore: 0,3 - 0,7 bar)
<b>turbidità</b>	<50 NTU
<b>Intervallo pH</b>	pH 7 - 12
<b>Conducibilità</b>	<100 µS/cm
<b>Range di cloruro definito</b>	<250 mg/L per campioni a una temperatura tra 25-180°C <100 mg/L per campioni a una temperatura tra 180-290°C <25 mg/L per campioni a una temperatura tra 290-550°C

Per qualsiasi range di parametri aggiuntivo, contattare l'assistenza tecnica Hach.

### Informazioni ordini

Codice articolo	LYP105.99.01003	LYP105.99.01004	LYP105.99.01005
<b>Descrizione</b>	Pannello SWAS (1), <70 bar, 380°C  Include: piastra di montaggio, valvola di ingresso del campione, raffreddatore con 3 valvole per l'acqua di raffreddamento, valvola di riduzione della pressione, flussometro, valvola di non ritorno per campione istantaneo, valvola termostatica, scarico di acqua fredda, manometro, termometro, vasca raccolta spurghi (a seconda che sia montato su rack o a parete), maglie: protezione dalle parti calde con targhette di sicurezza	Pannello SWAS (2), <207 bar, 540°C  Include: le stesse caratteristiche del pannello 1  oltre alla possibilità di ridurre la pressione tramite un'apposita valvola ad alte prestazioni (che può essere regolata e pulita in loco)	Pannello SWAS (3), <303 bar, 540°C  Include: le stesse caratteristiche del pannello 2  e in più una valvola termostatica ad alte prestazioni, una valvola di regolazione della contropressione per il campione istantaneo e la protezione dell'analizzatore, oltre allo scarico dell'acqua calda con 2 valvole di arresto conformi alla raccomandazione VGB >110 bar
<b>Applicazione</b>	Acqua di reintegrazione, di alimentazione caldaia, vapore per caldaie a bassa pressione, condensa di ritorno per i settori energetico e industriale	Vapore e acqua di alimentazione in caldaie a media pressione per i settori energetico e industriale	Vapore per caldaie ad alta pressione nelle centrali elettriche di grandi dimensioni

\*I dati forniti sono soggetti a modifiche senza preavviso



Con l'Assistenza Hach, ti affidi ad un partner globale che comprende le tue esigenze e ti offre un servizio tempestivo e di alta qualità. Il nostro team di assistenza, altamente qualificato, ti aiuta a massimizzare il ciclo di vita degli strumenti, garantire l'integrità dei dati, l'affidabilità operativa e ti permette di soddisfare i requisiti di conformità.