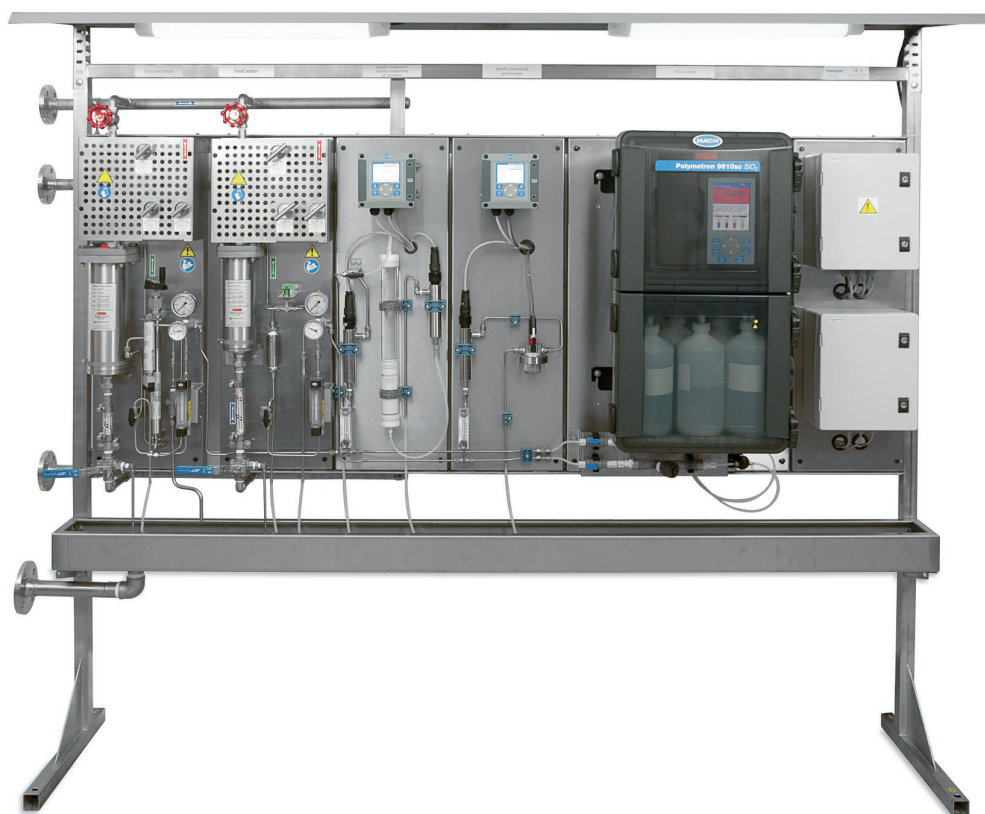


Panel SWAS

Aplikace

- Energetika
- Parní systémy
- Kogenerace



Jednoduchá instalace. Bezpečná obsluha.

Systém pro analýzu vody a páry (SWAS) od společnosti Hach® měří katexovanou odplyněnou vodivost, oxid křemičitý a sodík. Přispívá k ochraně a snižování počtu odstávek vašeho provozu. Tento komplexní přístup také zahrnuje parní redukční jednotku a předinstalované hydraulické a elektrické přípojky pro standardní armatury a elektrické vstupní/výstupní signály.

Spolehlivá měření

Nový způsob monitorování kvality vody šetří váš vzácný čas i úsilí. Méně odstávek díky spolehlivým výsledkům se senzorem konduktivity 8310, analyzátozem oxidu křemičitého 5500 sc, analyzátozem sodíku 9240 a kontrolérem Polymetron 9500 od společnosti Hach.

Kompletní řešení

Vše z jediného zdroje: předkonfigurovaný panel, servis, moduly digitální inteligence, vlastní výroba chemikálií a kontrola kvality. Jednoduchá platforma minimalizuje dobu nutnou k zaškolení a nácviku obsluhy produktu, což urychluje zahájení používání nových systémů.

Snadná a bezpečná obsluha

Panelový systém SWAS se snadno instaluje a vyžaduje pouze časově nenáročnou údržbu jednou za rok. Bezpečnou obsluhu zaručují uzavírací ventily pro horké vzorky, bezpečnostní ventily pro chladicí vodu, ochranný štít pro horké části a certifikované tlakové testy.

Kompaktní sestava panelů a analyzátorů

Vzorkovací zařízení a analyzátozem se připevňují na rozměrově optimalizovaný jediný panel. Efektivní desing chladiče řeší potřebu menšího objemu chladicí vody a širokých rozsahů tlaků a teplot vzorků.

Technické údaje*

Podmínky pro vzorek

Tlak vzorku	< 345 bar
Teplota vzorku	Max. 540 °C
Průtoková rychlost	200 mL/min pro katexovanou odplyněnou vodivost
	150 mL/min pro analyzátor oxidu křemičitého 5500 sc
	90 mL/min pro analyzátor sodíku 9240
	Plus 350 mL/min pro namátkově odebraný vzorek

Podmínky pro chladičí vodu

Voda po úpravě (alespoň dekarbonizovaná voda kvality jako po filtraci)

Rozsah tlaku	3 - 6 bar
Teplota	Až 40 °C (pokles tlaku po průchodu chladičem: 0,3 - 0,7 bar)
Turbidita	< 50 NTU
Rozsah pH	7 - 12 pH
Konduktivita	< 100 µS/cm
Přípustný rozsah chloridů	< 250 mg/L pro teplotu vzorku 25 - 180 °C
	< 100 mg/L pro teplotu vzorku 180 - 290 °C
	< 25 mg/L pro teplotu vzorku 290 - 550 °C
	Pro vyšší koncentrace použijte chladiče Inconel.

**Uvedené informace mohou být změněny bez předchozího upozornění.*

Informace pro objednání

Panel

LYP105.99.01001 Panel SWAS, 2 parametry

Obsahuje: 08310=A=0000 senzor konduktivity, 5500.KTO.S0.A2E analyzátor oxidu křemičitého 5500 sc, 9500.99.00604 kontrolér Polymetron 9500, 3cestný nízkotlaký proplachovací ventil HAM-LET, chladič FLR6225 (0,2 - 2,7 m³/h) + bezpečnostní ventil (10 bar), tepelný uzavírací ventil TSV (blokování), indikátor celkového průtoku, BPRV zpětný regulační ventil, panel SS 304

LYP105.99.01002 Panel SWAS, 3 parametry

Obsahuje: 08310=A=0000 senzor konduktivity, 5500.KTO.S0.A2E analyzátor oxidu křemičitého 5500 sc, 09240=A=0002 analyzátor sodíku 9240, 9500.99.00604 kontrolér Polymetron 9500, 3cestný nízkotlaký proplachovací ventil HAM-LET, chladič FLR6225 (0,2 - 2,7 m³/h) + bezpečnostní ventil (10 bar), tepelný uzavírací ventil TSV (blokování), indikátor celkového průtoku, BPRV zpětný regulační ventil, panel SS 304

Spolehněte se na Hach servis

Uvedení do provozu: Naši servisní technici navštíví vaše pracoviště a nastaví přístrojové vybavení, poskytnou základní školení koncovému uživateli na provoz a údržbu, a ověří nastavení a výkon, abyste mohli začít měřit.

Servisní smlouva: Hach poskytuje opravy na vašem pracovišti i v centrálním servisním středisku, preventivní údržbu, kalibrační programy pro vaše přístroje pro zajištění spolehlivosti a maximalizace provozní doby přístroje. Servisní programy Hach jsou šité přímo na míru.