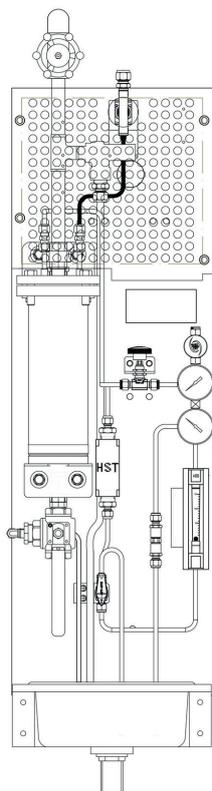


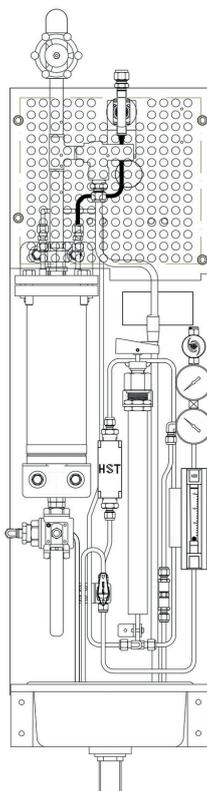
Panneau SWAS standard à analyseur simple

Domaines d'application

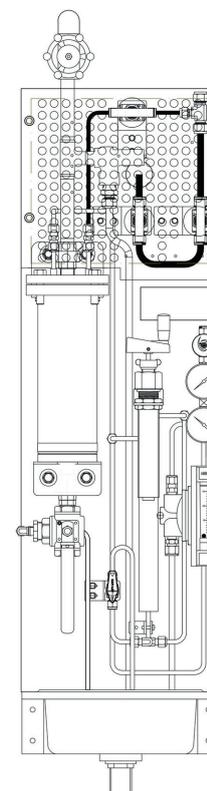
- Industrie de l'énergie
- Générateur de vapeur
- Cogénération



Application <70 bars/380 °C max.



Application <207 bars/540 °C max.



Application <303 bars/540 °C max.

Installation facile. Utilisation en toute sécurité.

Le système d'analyse de la vapeur et de l'eau (SWAS) de Hach® pour un analyseur unique permet de connecter facilement n'importe quel analyseur à un échantillon chaud et pressurisé. Il permet de protéger et de respecter toutes les exigences en matière de sécurité et d'échantillons.

Les panneaux de préparation d'échantillons standard incluent tous les composants nécessaires pour des températures allant jusqu'à 540 °C. Ils sont disponibles en trois versions de pression différentes : <70 bars, <207 bars ou <303 bars.

Une solution complète

Une solution unique pour répondre à tous vos besoins : panneau préconfiguré, maintenance, modules d'apprentissage numériques et contrôle qualité. La plate-forme standardisée unique réduit le temps requis pour enseigner et apprendre le maniement du produit, ce qui permet d'utiliser les nouveaux systèmes plus rapidement.

Utilisation facile en toute sécurité

Le système de panneau SWAS est facile à installer et réduit le temps d'entretien annuel. Utilisation en toute sécurité grâce à des vannes de fermeture pour les échantillons à haute température, vannes de sécurité pour l'eau de refroidissement, écran de protection pour les pièces chaudes et tests de pression certifiés.

Conception robuste et industrielle

La conception efficace du refroidisseur réduit la quantité d'eau de refroidissement nécessaire et offre une large gamme de pression et de température de l'échantillon. Les pièces clés sont en acier inoxydable. La conception permet une connexion facile à n'importe quel analyseur indépendant ou une intégration dans n'importe quelle palette complète d'analyseurs.



Be Right™

Données techniques*

Conditions de prélèvement des échantillons

Pression de l'échantillon	<70 bars	<207 bars	<303 bars
Température de l'échantillon	380 °C maximum	540 °C maximum	540 °C maximum
Débit de l'échantillon	200 mL/min pour la conductivité 150 mL/min pour SiO ₂ et PO ₄ 100 mL/min pour pH, O ₂ , Na Plus 350 mL/min pour échantillon ponctuel Le débit d'échantillonnage total maximal pour le refroidisseur est de <1 800 mL/min d'eau chaude ou de 1 000 mL/min de vapeur. Jusqu'à 3 analyseurs peuvent être connectés à un panneau d'échantillonnage.		

Conditions de l'eau de refroidissement

Qualité de l'eau après traitement requise : au moins de l'eau décarbonisée de qualité d'après-filtrage

Plage de pression	3 à 6 bars
Température	Jusqu'à 40 °C (chute de pression du refroidisseur en aval : de 0,3 à 0,7 bar)
Turbidité	<50 NTU
Echelle de pH	7 à 12 pH
Conductivité	<100 µS/cm
Plage de chlorure définie	<250 mg/L pour une température d'échantillon comprise entre 25 et 180 °C <100 mg/L pour une température d'échantillon comprise entre 180 et 290 °C <25 mg/L pour une température d'échantillon comprise entre 290 et 550 °C

Pour toute autre gamme de paramètres, veuillez contacter l'assistance technique Hach.

Référence de commande

Code article	LYP105.99.01003	LYP105.99.01004	LYP105.99.01005
Description	Panneau SWAS (1), <70 bars, 380 °C Comprend : plaque de montage, vanne d'entrée d'échantillon, refroidisseur avec 3 vannes d'eau de refroidissement, valve de réduction de pression, débitmètre, échantillon ponctuel de clapet anti-retour, vanne d'arrêt thermique, purge à froid, manomètre, thermomètre, évier (selon montage mural/sur rack), maillage (protection contre les pièces chaudes avec des étiquettes de sécurité)	Panneau SWAS (2), <207 bars, 540 °C Comprend : mêmes caractéristiques que le panneau 1, plus réduction de pression grâce à une soupape de réduction de pression haute performance (réglable et nettoyage en place)	Panneau SWAS (3), <303 bars, 540 °C Comprend : Mêmes caractéristiques que le panneau 2, plus vanne d'arrêt thermique haute performance, vanne de contre-pression haute performance pour la protection de l'analyseur et l'échantillon ponctuel, et purge à chaud avec 2 vannes d'arrêt conformément à la recommandation VGB >110 bars
Application	Eau d'appoint, eau d'alimentation et de chaudière, vapeur pour chaudières basse pression, condensats de retour pour l'industrie et l'énergie	Eau d'alimentation et vapeur dans les chaudières moyenne pression dans l'industrie et l'énergie	Chaudières à vapeur haute pression dans les grandes centrales électriques

*Pièces de rechange



Avec Hach Service, vous disposez d'un partenaire mondial qui répond à vos besoins et vous fournit un service rapide de haute qualité, auquel vous pouvez accorder toute votre confiance. Notre équipe apporte une expertise unique afin de maximiser la disponibilité de vos instruments, d'assurer l'intégrité de vos données, de maintenir la stabilité opérationnelle et de réduire le risque de non conformité.