

Dr. Thiedig

Sampling & Analysing Systems



Échantillonnage et Analyse

Compétence et savoir-faire

Soluciones de ingeniería

Capacidad y know-how de muestreo y análisis



Vannes haute pression



Systèmes d'échantillonnage et d'analyse Thiedig



Réfrigérants d'échantillons haute pression

pour les eaux d'alimentation des chaudières et la vapeur.

Conformes aux normes VGB (Association technique des exploitants de centrales de grande puissance)/DESP (Directive équipements sous pression) ou ASTM (Société américaine des essais et matériaux).

Fabriqués en acier inoxydable de haute qualité, température jusqu'à 600°C, pression jusqu'à 400 bars, débit d'échantillon maxi: 100 kg/h

- Systèmes de refroidissement secondaires avec dispositif autonome de production d'eau froide et bain isotherme
- Systèmes de refroidissement par échangeurs

Refrigeradores de muestras de alta presión

Para agua y vapor que abastecen a la caldera, diseño según VGB/DGRL, o bien ASTM.

Fabricado de acero inoxidable de alta calidad, refrigeradores de muestras para temperaturas de hasta 600°C y presión de hasta 400 bar, flujo de muestras de hasta 100 kg/h

- Sistemas de refrigeración secundarios con enfriador (chiller) y baños isotérmicos
- Sistemas de refrigeración

Vannes haute pression

DN 6 mm, 400 bars, 630 °C

- Vannes d'arrêt
- Vannes de purge
- Réducteurs de pression
- Vannes de régulation de précision
- Bloc de distribution des échantillons

Valvulas de aguja para alta presión

NW 6 mm, 400 bar, 630 °C

- Válvulas de cierre
- Válvulas de soplado
- Válvulas reductoras de presión
- Válvulas reguladoras finas
- Unidades de válvulas de cierre

Systèmes d'échantillonnage et d'analyse

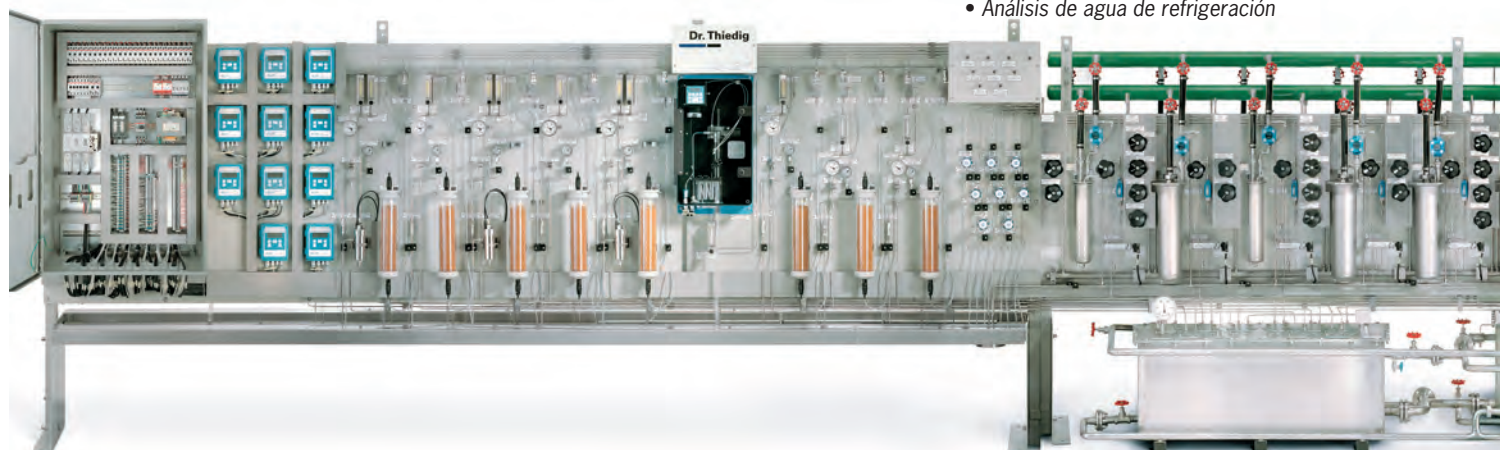
pour centrales conventionnelles, centrales nucléaires et la génération de vapeur supercritiques

- Conception de systèmes complets pour les circuits eau-vapeur
- Stations d'échantillonnage ou containers d'analyse complets
- Livrés prêts à raccorder, avec interfaces pour les systèmes de régulation et de refroidissement et le circuit eau-vapeur
- Systèmes spécifiques, par exemple pour prélèvements sous vide dans le condenseur Hotwell ou pour l'industrie chimique
- Analyse de l'eau de refroidissement

Sistemas de muestreo y análisis

para centrales convencionales, centrales nucleares y la generación de vapor supercritica

- Diseño de sistemas completos para el ciclo de vapor de agua
- Montados en su totalidad en racks abiertos o en contenedores de análisis
- Con interfaces definidas, conectados simplemente al sistema de control, sistema de agua de refrigeración, ciclo de vapor de agua
- Sistemas de muestreo especiales, p. ej. para muestreo de vacío, del condensador Hotwell o procesos químicos
- Análisis de agua de refrigeración





Accesorios del sistema | Accesorios

4

Paneles de muestreo | Panneaux d'échantillonnage Thiedig

Panneaux d'échantillonnage

- Système modulaire pour toutes les mesures à effectuer sur les circuits eau-vapeur
- Panneaux livrés complets avec appareils d'analyse
- Existents en modèles acier inoxydable et en version sans métaux non ferreux

Paneles de muestreo

- Organización del sistema para todas las tareas de medición en el ciclo de vapor de agua
- Paneles de muestreo completos con analizadores adjuntos
- Hay disponibles modelos de acero inoxidable y libres de metal no ferroso



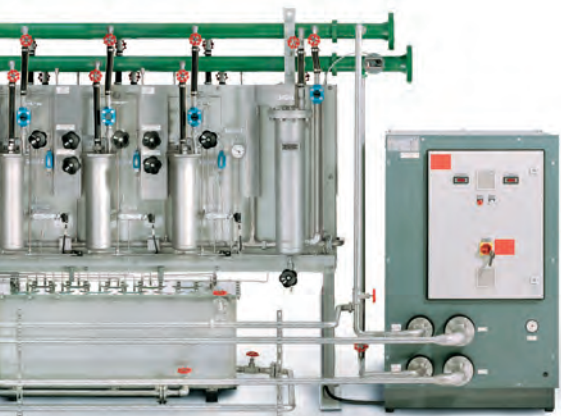
Accesorios intégrés

- Gamme variée d'accessoires pour la partie échantillonnage et pour la partie refroidissement
- Dispositifs d'arrêt du débit d'échantillon (électriques ou mécaniques) en cas d'incident
- Régulateurs pour assurer une alimentation régulière en échantillon lors des changements de régime
- Débitmètres, thermomètres, manomètres, filtres d'échantillons, soupapes de sécurité, échangeurs cationiques

5

Accesorios del sistema

- Gran variedad de accesorios para sistema de toma muestra y agua de refrigeración
- Sistemas de seguridad de cierre para el flujo de muestras en casos de emergencia (accionamiento mecánico o electrónico)
- Reguladores de presión traseros para flujos de muestra constantes en cargas cambiantes
- Medidores de flujo, indicadores de temperatura y presión, filtros de muestras, válvulas de seguridad, columnas de intercambio de catión





Analyseurs Dr. Thiedig

- Gamme complète de produits pour mesures analytiques dans les circuits eau-vapeur
- Conductivité, mesure et calcul du pH, conductivité après dégazage de l'échantillon, silice et sodium

Analyseurs Thiedig | Analizadores de Dr. Thiedig



Analizadores de Dr. Thiedig

- Gama de productos completa para mediciones en ciclos de vapor de agua
- Cond., pH, cálculo de valor pH, Lf desgasificado, ácido silícico y sodio

Analyseurs pour le circuit eau-vapeur

- Systèmes d'échantillonnage et d'analyse équipés d'appareils de mesure de fabricants connus:
ABB, Emerson, Endress+Hauser, Hach Ultra, Knick, Swan, Yokogawa pour toutes les mesures courantes (conductivité, pH, O₂, Na, SiO₂, N₂H₄, etc.)
- Livrés complets avec coffret de raccordement électrique faisant interface avec le système de contrôle-commande

Analizadores para el ciclo de agua y vapor

- Sistema de análisis y muestreo con analizadores de proveedores reconocidos:
ABB, Emerson, Endress+Hauser, Hach Ultra, Knick, Swan, Yokogawa para todas las tareas usuales de medición, por ejemplo,
Cond., pH, O₂, Na, SiO₂, N₂H₄ etc.
- Completamente conectado al panel de control como interfaz al DCS



6

Digox 6.1 / Oxyflux 6.1 NPP Mesure de traces d'oxygène/ Mesure de l'hydrazine

- Oxygène soluté dans les liquides
- Mesure de l'hydrazine dans les liquides
- Centrales thermique et industrie chimique
- Conception unique en son genre, fondée sur un système d'électrodes nues, sans membrane
- Version fixe ou portable

Digox 6.1 / Oxyflux 6.1 NPP Medición de trazas de oxígeno e hidracina

- Oxígeno disuelto en líquidos
- Medición de hidracina en líquidos
- Para medición en centrales nucleares, térmicas e industria química
- Único sistema de medición con sistema de electrodos abierto sin membrana
- Fijo o portátil



Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de ses produits sans préavis./ Sujeto a modificaciones técnicas.

- Ingénierie pour systèmes intégrés complets
- Excellentes fonctionnalités et cycle de vie
- 75 années de savoir faire et d'innovations
- Soluciones de completas de ingeniería
- Alta funcionalidad y vida útil
- 75 años de know-how e innovación

Dr. Thiedig

Sampling & Analysing Systems



Dr. Thiedig GmbH & Co KG
Prinzenallee 78-79
13357 Berlin
Allemagne

Téléphone +49 (0)30/497769 - 0
Télécopie +49 (0)30/497769 - 25

info@thiedig.com
www.thiedig.com