

Dr. Thiedig



Échantillonnage et Analyse
Compétence et savoir-faire

Soluciones de ingeniería

Capacidad y know-how de muestreo y análisis



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 presion

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 presion

NW 6 mm, 400 bar, 630°C

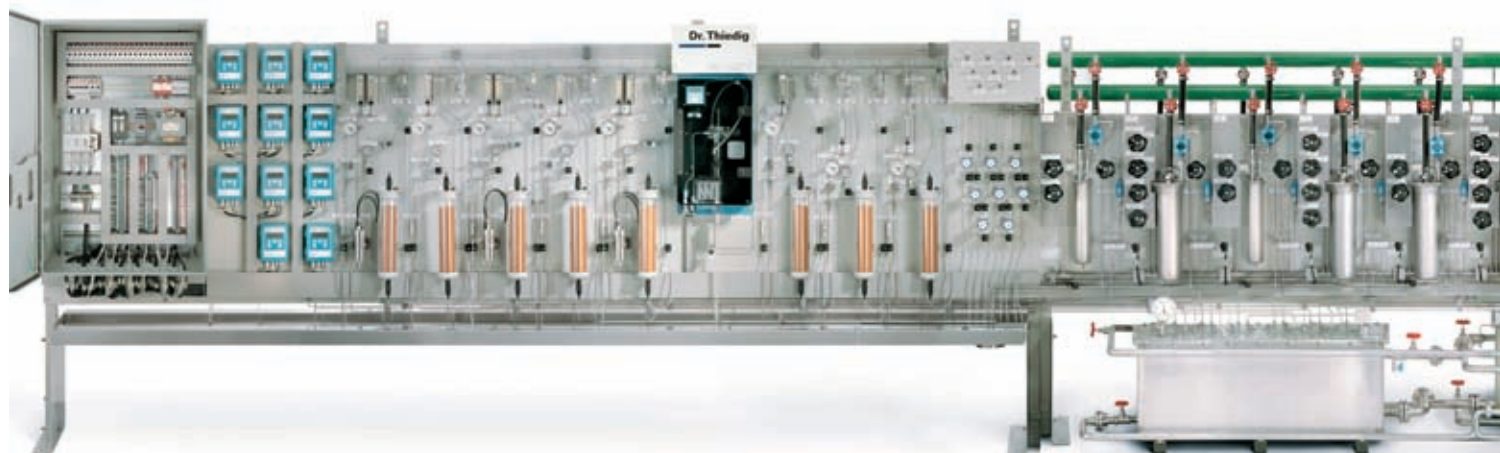
- Válvulas de cierre
- Válvulas de soplado
- Válvulas reductoras de presión
- Válvulas reguladoras finas
- Unidades de válvulas de cierre

Systèmes d'échantillonnage et d'analyse

- 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 analisis

- 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 integrés

- 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 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 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 durée de vie
- 70 années de savoir faire et d'innovation
- Soluciones de completas de ingeniería
- Alta funcionalidad y vida útil
- 70 años de know-how e innovación

Dr. Thiedig

Engineering Solutions



Dr. Thiedig + 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