

Webinar TECHNIK & REGELWERKE

Wasserschläge in Dampf- und Kondensat-Systemen – Ursachen + Lösungen

Referenten: **Reiner Weiß, Stefan Ade, TLV EURO Engineering GmbH,
Dr. Andreas Dudlik, Hydraulische Systeme, Duisburg**

WANN?

14.11.2024
09:00 - 14:00 Uhr

WO?

MS-Teams

Anmeldeschluss:

30.10.2024

Teilnahmegebühr:

390,- EUR zzgl. MwSt.
für Teilnehmer aus
VAIS-Mitgliedsunternehmen
550,- EUR zzgl. MwSt.
für Teilnehmer aus anderen
Unternehmen

KONTAKT / ORGANISATION:

Hendrik Franke

☎ 0211/4 98 70-39

✉ h.franke@vais.de

Stand: 25.03.2024

INHALTE:

Wasserschläge treten industrieweit in Leitungen der Wasserver- und -entsorgung, in Kraftwerken, in der Chemie- und Prozesstechnik sowie in Öl- und Gaspipelines auf. Sie sind die Folgen jeder schnellen Änderung der Fluidgeschwindigkeit in Rohrleitungssystemen.

Ursachen in der Dampftechnik sind u.a. das Anfahren (Befüllen / „Warmziehen“) von Anlagenabschnitten ohne eine effiziente Entwässerung. Das Zusammenführen von Kondensaten aus unterschiedlichen Dampfdruckstufen führt zur Nachverdampfung und Kondensationsschlägen. Die Folgen sind Mess- und Dosierungsprobleme, Leckagen bis hin zu Leitungsabrissen, Probleme an Halterungen.

Effizienz und Verfügbarkeit der gesamten Anlage sinken bei zugleich steigenden Instandhaltungskosten. Und nicht zuletzt: Wasserschläge können beträchtliche Gefahren für Mensch und Umwelt bedeuten.

Effiziente Abhilfemaßnahmen sind gefragt.

Praktiker von Hersteller- und Sachverständigenseite geben einen Überblick über das hierfür notwendige technische Wissen und zeigen mit Hilfe von Videos und Fotos an Praxisfällen auf, wie Sie Risiken minimieren und die Anlageneffizienz sicherstellen können:

Dampf- und Kondensat:

Technische Grundlagen – Vorzüge + Risiken in verschiedenen Einsatzbereichen

1. Einsatzbereiche von Dampf
2. Vorzüge von Dampf
3. Dampf- und Kondensatschläge: Ursachen, Entstehung und Auswirkungen
4. Strömung und Druckverlust in Dampf- und Kondensatleitungen
5. Wasserschlag auf der Dampf- & Kondensatseite

Dampfnutzung:

Wie sicher, effizient und richtig dosiert regeln?

Kondensatableiter:

Welcher Typ für welche Anwendung?

1. Kondensatausschleusung
2. Anwendung unterschiedlicher Bauarten (Funktion und Anwendung, Dimensionierung und Installation)

Nachdampfnutzung:

Welche energetischen Grundlagen gelten; welche Potentiale werden nutzbar?

Antwortformular

+49/(0)211/4 98 70-36

@ h.franke@vais.de

Bitte zurücksenden bis:

30.10.2024

Seminar TECHNIK & REGELWERKE

Wasserschläge in Dampf- und Kondensat-Systemen - Ursachen + Lösungen

14.11.2024, 09:00-14:00 Uhr

MS-Teams

Ich melde mich / Folgende Mitarbeiter unseres Hauses melden sich **verbindlich** an zur Teilnahme an der oben genannten Veranstaltung*:

Name	Mail-Adresse

Anmerkungen: (Bitte hier ggf. auch die für Ihre Bestellung im Unternehmen erforderlichen Bestelldetails / abweichende Rechnungsanschriften etc. angeben.)

Absender:

Name:

Firma:

Tel.:

Mail:

gez.:

Bitte beachten Sie:

- * Für die Teilnahme an der Veranstaltung wird pro Teilnehmer eine **Gebühr** erhoben i.H.v.
390,- EUR zzgl. Mwst. für Teilnehmer aus VAIS-Mitgliedsunternehmen
550,- EUR zzgl. Mwst. für Teilnehmer aus anderen-Unternehmen

Eine Anmeldebestätigung (inkl. Login-Daten für Online-Veranstaltungen) übersenden wir allen angemeldeten Teilnehmern **nach Anmeldeschluss**.

Mit Ihrer Anmeldung zur Veranstaltung stimmen die Teilnehmer zu, dass ihre personenbezogenen Daten (Name, Unternehmen, Mail-Adresse) für die Zwecke dieser Veranstaltung genutzt werden.

Die **Rechnungsstellung** erfolgt nach Veranstaltungsdurchführung im Auftrag des VAIS durch die SDBR mbH.

Stornierungsbedingungen: Kostenfrei bis 7 Werktage vor Veranstaltung, danach – soweit keine Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung erbracht werden kann – Berechnung von 100% des Preises.

Eine ersatzweise Nominierung von Vertretern der angemeldeten Teilnehmer ist jederzeit möglich.