

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?

16.11.2023
09:00 - 14:00 Uhr

WO?

MS-Teams

Anmeldeschluss:

06.11.2023

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: 04.08.2023

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

per Fax an Nr.: +49/(0)211/498 70-36
per Mail an: h.franke@vais.de

Bitte zurücksenden bis:
06.11.2023

Webinar TECHNIK & REGELWERKE Wasserschläge in Dampf- und Kondensat-Systemen - Ursachen + Lösungen

16.11.2023, 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	E-Mail-Adresse
------	----------------

Anmerkungen:

Name:
(Absender)

Firma:

Tel.:

Mail:

Unterschrift / Signatur:

gez.:

* Für die Teilnahme an der Veranstaltung (inkl. Veranstaltungsmaterialien) wird eine Gebühr erhoben i.H.v.
390,- EUR zzgl. MwSt. für Mitgliedsunternehmen des Verbandes
550,- EUR zzgl. MwSt. für Nichtmitgliedsunternehmen des Verbandes

Bitte beachten Sie:

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

Die Rechnungsstellung erfolgt durch die SDBR mbH im Auftrag des Verbandes.

Sofern es Ihre unternehmerischen Bestellprozesse erfordern, teilen Sie uns bitte mit

(A) abweichende Rechnungsanschriften

(B) Bestellnummern o.ä. zur kommerziellen Abwicklung in Ihren Systemen.

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