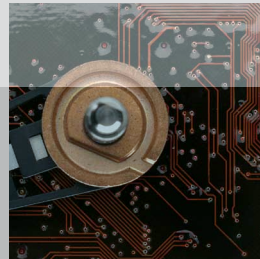


■ SEMINARE



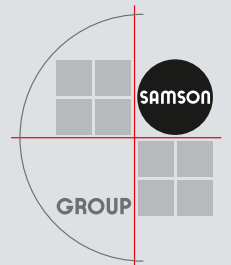
2012



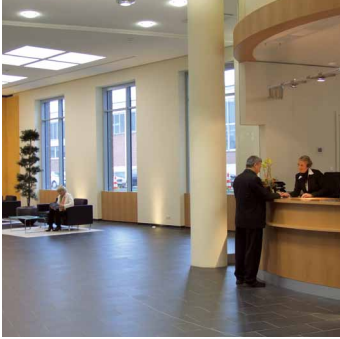
$$C = \frac{Q}{N_1 \cdot F_P \cdot F_R} \sqrt{\frac{\rho}{\rho_0 \cdot \Delta p}}$$



Innovation aus Tradition



■ IHR ERFOLG



Willkommen bei den SAMSON-Seminaren!

Mit Ihrer Entscheidung für ein SAMSON-Seminar tun Sie den richtigen Schritt zur effektiven Nutzung unserer Produkte.

Wir vermitteln nicht nur die notwendige Theorie: Bei uns können Sie die Produkte auch anfassen und genau unter die Lupe nehmen – schließlich sollen Sie sehen und begreifen. Die Referenten verfügen über umfassende, langjährige Erfahrungen in ihren Fachgebieten.

Seminare sind nicht zuletzt auch ein Forum für den Erfahrungsaustausch zwischen den Teilnehmern – sei es bei der Diskussion im Plenum, beim Fachsimpeln im Praktikum oder beim Plausch am Mittagstisch. Bestätigung von Bewährtem oder Impulse für Neues: Sie können davon nur profitieren!

Zum Lernerfolg trägt die freundliche Atmosphäre entscheidend bei: Helle, komfortabel ausgestattete Seminar- und Praktikumsräume mit moderner Präsentationstechnik gehören ebenso dazu wie ein einladender Pausenbereich. Engagierte Mitarbeiter tun alles, damit Sie sich vom Empfang bis zur Heimfahrt bei uns wohl fühlen.

Am Ende der Veranstaltung besteht die Möglichkeit, durch einen schriftlichen Test das Erlernte zu überprüfen; mit dem Bestehen erhalten Sie ein Zertifikat. Damit weisen Sie nach, dass Sie über solide Kenntnisse der im Seminar bearbeiteten Themen verfügen, dass Sie die notwendigen Grundlagen beherrschen und imstande sind, die besprochenen Geräte und Systeme im Alltag fachgerecht bedienen und handhaben zu können.

INHALT

RTP	Regelungstechnik für Praktiker	4
KIR	Kompakt- und Industrieregler	5
FWP	Fernwärme für Praktiker	6
WGR	Witterungsgeführte Regler	7
ROH	Regler ohne Hilfsenergie für industrielle Anwender	8
SSR	Stellventile und Stellungsregler	9
ESR	Elektronische Stellungsregler	12
RTI	Regelungstechnik für Techniker und Ingenieure	13
SVI	Stellventiltechnik für Techniker und Ingenieure	14
ABS	Auslegung und Berechnung von Stellventilen	15
KBS	Kritische Betriebszustände bei Stellventilen	16
BesT	Fachbesuchertag	17
	Smart Valve Integration Center (SVIC)	10
	Ihre Teilnahme	18
	Termine 2012	20



Durch die zunehmende Automation von Anlagen ist bei Inbetriebnahme, Betrieb und Wartung von Geräten immer häufiger regelungstechnisches Wissen gefragt. Das Seminar vermittelt dieses Grundwissen und stellt die Aufgaben und Eigenschaften von Regelkreiskomponenten in den Mittelpunkt der Betrachtung.

Lernziele

Neben der Darstellung typischer Regelstrecken wird besonders die Arbeit mit Reglern erläutert. Dies schließt die Einstellung der Reglerparameter sowie die kontrollierte Inbetriebnahme eines Regelkreises ein.

Danach werden am Beispiel von SAMSON-Geräten Aufbau und Funktionsweise von pneumatisch und elektropneumatisch arbeitenden Reglern, Messaufnehmern, Umformern und Stellungsreglern erläutert.

Zielgruppe

Alle Personen, die oben genannte Geräte installieren, warten und einstellen oder deren Tätigkeit ein regelungstechnisches Basiswissen voraussetzt.

Inhalte

- Begriffe und Symbole der Regelungstechnik
- Dynamisches Verhalten von Regelstrecken mit und ohne Ausgleich
- Eigenschaften von P-, PI- und PID-Reglern
- Reglerparametrierung

- Pneumatische und elektropneumatische Regler, Messaufnehmer, Umformer und Stellungsregler
- Funktionsweise von Düse-Prallplatte-Systemen und Strahldüsen
- Einstellung von Nullpunkt, Spanne und Wirkrichtung

Praktikum

- Inbetriebnahme und Einstellung einer Temperaturregelstrecke
- Inbetriebnahme und Einstellung einer Druck-/Durchflussregelstrecke
- PC-gestützte Simulation von Regelkreisen

- Elektropneumatische Stellungsregler: Anbau und Inbetriebnahme
- Regler, Messumformer u. a.: Demontage, Umbau, Justage

Seminardauer: 2 Tage
15. – 16. Februar 2012, 09:00 Uhr
20. – 21. November 2012, 09:00 Uhr
EUR 520,- (zzgl. MwSt.)



Für die Regelung industrieller Prozesse haben sich mikroprozessor-gesteuerte Regler mit zahlreichen Funktionen und Leistungsmerkmalen durchgesetzt.

- | | |
|-------------------|--|
| Lernziele | Mit der Teilnahme an diesem Seminar erlangen Sie umfangreiches Wissen, um die Kompakt- und Industrieregler von SAMSON bedienen und optimal konfigurieren zu können. Nach einer allgemeinen Einführung in das Bedienkonzept der Geräte erlernen Sie in kleinen Gruppen die praktische Einstellung der Regler. |
| Zielgruppe | Dieses Seminar richtet sich an Monteure und Betriebspersonal, die mit SAMSON-Regelgeräten im Bereich der industriellen Regelung und Steuerung arbeiten. |
| Inhalte | <ul style="list-style-type: none">- Messwertaufnahme und Sensoren- Bedienkonzept und -elemente der SAMSON-Kompakt- und Industrieregler- Einsatz der Software TROVIS-VIEW- Geräteeinstellung über Konfigurations- und Parametrierebene- Leistungsmerkmale der Funktionsblöcke |
| Praktikum | <ul style="list-style-type: none">- Bedienung und Konfiguration aktueller SAMSON-Kompakt- und Industrieregler |



Fernwärme wird im Wohnbereich, in öffentlichen Gebäuden und in der Industrie als umweltfreundlicher Energieträger vielfach genutzt.

Lernziele

In diesem Seminar erwerben Sie regelungstechnische Grundkenntnisse und lernen, wie Regler ohne Hilfsenergie aufgebaut sind und ausgelegt werden müssen, um ein optimales Regelverhalten zu erzielen. Neben der Darstellung typischer Regelstrecken und Regler lernen Sie Arten und Betriebsweisen von Fernwärmenetzen und Hausstationen kennen und erhalten eine Einführung in die Sicherheitstechnik. Dazu gehören ausführliche Hinweise zur Inbetriebnahme, zur Wartung sowie zur Fehlererkennung und -behebung von Reglern ohne Hilfsenergie und elektrischen Stellventilen.

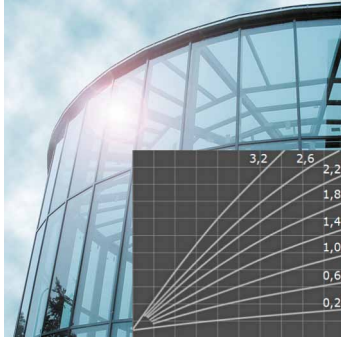
Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Monteure und Betriebspersonal, die Regler ohne Hilfsenergie in Fernwärmeversorgungsanlagen einsetzen.

Inhalte

- Dynamisches Verhalten von Regelstrecken und Reglern
- Aufbau und Wirkungsweise von Reglern ohne Hilfsenergie für Temperatur, Druck, Differenzdruck und Durchfluss
- Proportionalbereich, Arbeitspunkteinstellung und Regelgenauigkeit
- Arten und Betriebsweisen von Fernwärmenetzen und Hausstationen
- Einführung in die Sicherheitstechnik nach DIN 4747-1
- Inbetriebnahme, Wartung, Fehlererkennung und -behebung bei Reglern ohne Hilfsenergie und elektrischen Stellventilen

Seminardauer: 2 Tage
14. – 15. März 2012, 09:00 Uhr (2. Tag: 08:30 Uhr)
30. – 31. Oktober 2012, 09:00 Uhr (2. Tag: 08:30 Uhr)
EUR 520,- (zzgl. MwSt.)



Für die Regelung von Heizungs- und Fernheizungsanlagen haben sich mikroprozessorgesteuerte Regler mit zahlreichen Funktionen und Leistungsmerkmalen mittlerweile durchgesetzt.

Lernziele

In diesem Seminar erfahren Sie, wie moderne Heizungs-, Fernheizungs- und Lüftungsregelungen funktionieren und was bei der Regelung dieser Anlagen zu beachten ist. Sie erlangen umfangreiches Wissen, um die Heizungs- und Fernheizungsregler von SAMSON bedienen und optimal konfigurieren zu können und üben in Gruppen die praktische Einstellung der Regler.

Zielgruppe

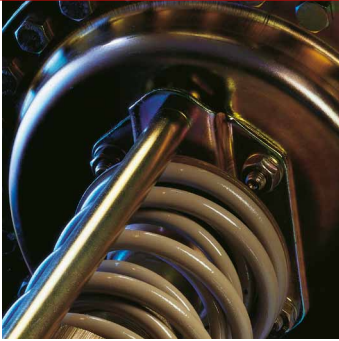
Mitarbeiter, die Regler in Heizungs- und Fernheizungsanlagen installieren, warten und einstellen, sowie Personen, die Kenntnisse über die Funktionsweise solcher Anlagen und Geräte haben müssen.

Inhalte

- Grundlagen der Heizungs- und Lüftungstechnik
- Witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung
- Heizkennlinie, Sommer- und Winterbetriebsweise
- Bearbeitung der Warmwasseranforderung bei Speicher-, Speicherlade- und Durchflusssystemen
- Bedienkonzept und -elemente der SAMSON-Heizungs- und Fernheizungsregler
- Geräteeinstellung über Konfigurations- und Parametrierebene
- Leistungsmerkmale der Anlagenkennziffern und Funktionsblöcke
- Konfigurieren und Bedienen mit Software TROVIS-VIEW
- Modbus-Kommunikation

Praktikum

- Bedienung und Konfiguration der SAMSON-Heizungs- und Fernheizungsregler



Regler ohne Hilfsenergie (ROH) sind aufgrund ihrer einfachen Handhabung und großen Zuverlässigkeit in vielen industriellen Anwendungen zu finden.

- Lernziele** In diesem Seminar erwerben Sie regelungstechnische Grundkenntnisse und lernen, wie Regler ohne Hilfsenergie aufgebaut sind und ausgelegt werden müssen, um ein optimales Regelverhalten zu erzielen. Auswahlkriterien und Anwendungshinweise für diese Regler werden vor allem für den Bereich der Versorgungstechnik behandelt. Hinzu kommen ausführliche Hinweise zur Inbetriebnahme, zur Wartung sowie zur Fehlererkennung und -behebung.
- Zielgruppe** Personen, die mit Reglern ohne Hilfsenergie arbeiten und lernen wollen, wie diese zu installieren, einzustellen und instand zu setzen sind. Im Vordergrund stehen Anwendungen in Industrie und HLK-Technik.
- Achtung!** Interessenten aus dem Fernwärmebereich wird stattdessen das Seminar „Fernwärme für Praktiker – FWP“ empfohlen.
- Inhalte**
- Dynamisches Verhalten von Regelstrecken und Reglern
 - Aufbau und Wirkungsweise von Reglern ohne Hilfsenergie für Temperatur, Druck, Differenzdruck und Durchfluss
 - Proportionalbereich, Arbeitspunkteinstellung und Regelgenauigkeit
 - Einsatzbeispiele
 - Auswahl, Inbetriebnahme, Wartung, Fehlererkennung und -behebung
 - Demontage und Montage ausgewählter Geräte



Das Stellventil ist in den Regelkreisen der Prozess- und Verfahrenstechnik eine wichtige Komponente. Aufgrund der breiten Anwendungspalette bietet der Markt ganz unterschiedliche Ausführungsformen und -varianten.

Lernziele

In diesem Seminar erfahren Sie, wie Stellventile aufgebaut sind und wie sie funktionieren. Dabei werden nicht nur die verschiedenen Gerätetypen besprochen, sondern auch das Zubehör vorgestellt. Damit erwerben Sie alle Voraussetzungen, um mit Stellventilen und deren Anbaugeräten richtig umzugehen und diese anzuwenden. Anschließend lernen die Kursteilnehmer im Praktikum den fachgerechten Umgang mit Stellventilen und Stellungsreglern. Dabei erhalten Sie wichtige Hinweise bezüglich Demontage und Montage von Ventil und Antrieb.

Zielgruppe

Mitarbeiter von Unternehmen, die Stellventile und Stellungsregler von SAMSON einsetzen, sowie Personen, die mit deren Funktionsweise und Anwendung vertraut sein müssen.

Inhalte

- Funktionsweise von Stellventilen
- Anwendungshinweise zu Hubventilen, Klappen, Drehkegelventilen, Sitz-Kegel-Ausführungen
- Erläuterungen zu K_{vs} -Wert, Balgabdichtung, Stopfbuchse, Strömungsteiler u. v. a.
- Ausführungen von pneumatischen und elektrischen Antrieben
- Funktion und Anwendung von Stellungsreglern, Grenzschaltern, Magnetventilen und Stellungsmeldern

Praktikum

- Austausch von Sitz und Kegel, Balg- und Stopfbuchsabdichtungen
- Anbau und Justierung von pneumatischen und elektropneumatischen Stellungsreglern
- Montage von Membranantrieben

Seminardauer: 2 Tage
9. – 10. Mai 2012, 09:00 Uhr
5. – 6. September 2012, 09:00 Uhr
17. – 18. Oktober 2012, 09:00 Uhr
EUR 520,- (zzgl. MwSt.)



**Smart Valve
Integration Center
(SVIC)**

Stellgeräte von SAMSON können in alle gängigen Prozessleitsysteme integriert werden. Wie das im Einzelnen funktioniert, demonstriert das Smart Valve Integration Center (SVIC) im SAMSON-Stammbau in Frankfurt am Main.

Integration

Im SVIC lassen sich die intelligenten SAMSON-Stellgeräte in die verbreiteten Leit-, Engineering- und Asset-Management-Systeme einbinden und ihr Zusammenspiel im laufenden Prozess beobachten. In enger Kooperation mit der Entwicklung und dem Ventilprüfstand werden so die Voraussetzungen für die optimale Integration der Geräte sichergestellt.

Optimierung und Systemtests

Das SVIC kann zudem für die anwendungsbezogene Optimierung genutzt werden, etwa mit anlagennahen Laboraufbauten für die Gerätetechnik oder zur detaillierten Untersuchung besonderer Anlagenbedingungen mit individuellen Systemtests.

Geräte-Integrationsmethoden wie EDDL und FDT/DTM machen heute die herstellerübergreifende Integration in der Prozessautomatisierung möglich. Voraussetzung dafür ist die gründliche Kenntnis der verbreiteten Systeme und die Durchführung von umfassenden Systemtests.





SVIC-Akademie

Mit dem SVIC wurde auch die SVIC-Akademie ins Leben gerufen. Hier bietet SAMSON praxisorientierte Schulungen an, mit Fokus auf Parametrieren, Konfigurieren, Inbetriebnahme sowie Diagnose und Zustandserfassung, Service und Austausch der intelligenten Feldgeräte. Außerdem gehören Basistrainings für HART®, PROFIBUS® PA und FOUNDATION Fieldbus™ zum Schulungsprogramm.

Seminare ...

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann besuchen Sie doch unser Seminar Elektronische Stellungsregler – ESR (S. 12). Hier erhalten Sie einen kompakten Überblick in Theorie und Praxis zu Anbau und Inbetriebnahme kommunikationsfähiger SAMSON-Stellungsregler, deren Parametrierung und Konfiguration sowohl vor Ort als auch über gängige Leitsysteme bis hin zur integrierten Ventildiagnose.

... auch individuell

Natürlich erstellen wir Ihnen auch gerne ein individuelles Angebot nach Ihren Wünschen. Setzen Sie sich einfach mit uns in Verbindung (Kontakt: svic@samson.de).



Elektronische Stellungsregler bieten dem Anwender im Vergleich zu konventionellen Geräten eine Vielzahl neuer Möglichkeiten: bequeme Bedienung am Gerät oder per PC, Feldbuskommunikation oder Ventil-diagnose, um einige Beispiele zu nennen.



Lernziele

In diesem Seminar lernen Sie in Theorie und Praxis die vielfältigen Möglichkeiten der unterschiedlichen Stellungsregler der Bauart 3730 kennen.



Im Smart Valve Integration Center (SVIC) von SAMSON nehmen Sie die Integration der kommunikationsfähigen Gerätetypen ins Leitsystem vor.

Zielgruppe

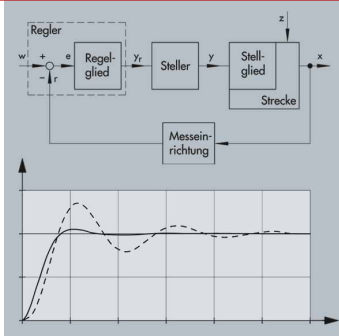
Alle Personen aus dem Bereich Prozessautomation, die SAMSON-Stellungsregler der Bauart 3730 einsetzen oder mit der Planung des Einsatzes betraut sind.

Inhalte

- Grundlagen der Feldkommunikation
- HART-, PROFIBUS- und FOUNDATION-Fieldbus-Kommunikation
- Aufbau und Leistungsmerkmale der SAMSON-Stellungsregler

Praktikum

- Anbau an Hub- und Schwenkantriebe
- Inbetriebnahme und Parametrierung am Gerät und mit TROVIS-VIEW
- Integration kommunikationsfähiger Stellungsregler in Leitsysteme
- Stellungsreglergestützte Ventildiagnose



Die Lösung von regelungstechnischen Aufgabenstellungen sowie die korrekte Auswahl und Einstellung von Reglern erfordern ein gutes Verständnis der Grundlagen und Zusammenhänge. Wollen Sie dieses Wissen erwerben oder wieder auffrischen?

Lernziele

In Vorträgen und in einem Praktikum lernen Sie, wie Regelkreise ausgeführt und instrumentiert werden müssen, um die Regelgröße schnell und exakt regeln zu können. Themenschwerpunkte sind die Auswahl eines geeigneten Reglers und die Einstellung der Parameter. Aber auch die Analyse des regelungstechnischen Verhaltens von Regelstrecke und Messaufnehmer sind Inhalte dieser Schulung.

Zielgruppe

Mitarbeiter, die mit Regelkreisen arbeiten, solche planen oder auslegen, sowie Personen, deren Tätigkeit regelungstechnische Kenntnisse erfordert.

Inhalte

- Begriffe und Symbole der Regelungstechnik
- Dynamisches Verhalten diverser Regelstrecken
- Auswahl der Regelkreiselemente
- Eigenschaften von stetig arbeitenden P-, PI- und PID-Reglern sowie schaltenden Reglern
- Beurteilung und Beeinflussung des Regelverhaltens
- Einstellung der Reglerparameter

Praktikum

- Inbetriebnahme von Regelstrecken
- PC-gestützte Simulation und Auslegung von Regelkreisen

Anschlusskurse

- Stellventiltechnik für Techniker und Ingenieure – SVI (S. 14)
- Auslegung und Berechnung von Stellventilen – ABS (S. 15)
- Kritische Betriebszustände bei Stellventilen – KBS (S. 16)



In den Regelkreisen der Prozess- und Verfahrenstechnik werden überwiegend Stellventile eingesetzt. Eine umsichtige Planung sowie richtige Auswahl und Bemessung der Geräte ist wichtig, um Betriebsstörungen zu vermeiden und Investitions- und laufende Kosten so gering wie möglich zu halten.

Lernziele

Dieser Kurs vermittelt das technische Basiswissen zum Thema Stellventile in Bezug auf Planung und Auswahl. So wird eine Übersicht gegeben über Ausführungsformen und Einsatzmöglichkeiten von Stellventilen und deren Zubehör. Darüber hinaus erfahren die Teilnehmer, welche Parameter das Regelverhalten von Stellventilen beeinflussen und was diesbezüglich bei der Auswahl zu beachten ist.

Zielgruppe

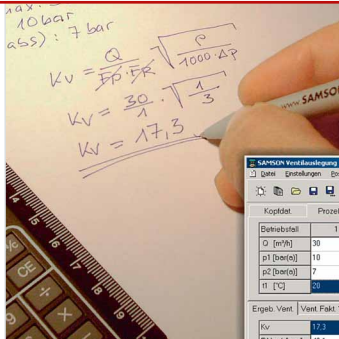
Mitarbeiter, die Stellventile einsetzen, auswählen und auslegen, sowie alle Personen, die Kenntnisse bezüglich der Komponenten und des Verhaltens von Stellventilen benötigen.

Inhalte

- Bauformen, Funktionsweise und Einsatzmöglichkeiten von Stellventilen
- Aspekte der Ventilauswahl
- Ventilkennlinien
- Ausführungen von Stellantrieben
- Überblick und Auswahlkriterien zur Ventilausstattung und zum Ventilzubehör
- Weitere Stichworte: K_{vs} -Wert, V-Port-Kegel, Balgabichtung, Stopfbuchse, Strömungsteiler, Stellungsregler, Grenzscharter, Magnetventil, Stellungsmelder etc.

Anschlusskurse

- Auslegung und Berechnung von Stellventilen – ABS (S. 15)
- Kritische Betriebszustände bei Stellventilen – KBS (S. 16)



Die richtige Auswahl und Berechnung von Stellventilen ist Grundvoraussetzung, um eine einwandfreie Funktion in der Anlage garantieren zu können.

Lernziele

Nach dem Besuch dieses Seminars können Sie Stellventile selbst auslegen und kennen die Möglichkeiten und Bedienung des SAMSON-Ventilberechnungsprogramms. Der internationale Standard DIN EN 60534 und die Grundlagen der Strömungslehre dienen als Basis für die Berechnungen. Im Kurs werden Gebrauchsformeln für den täglichen Einsatz erarbeitet sowie die Benutzung des Berechnungsprogramms ausführlich erklärt und geübt.

Zielgruppe

Mitarbeiter von Unternehmen, die verantwortlich sind für die Auslegung von Stellventilen.

Inhalte

- Auswahl von Stellventilen anhand von Applikationsbeispielen
- Begriffe nach DIN EN 60534
- Datenblatt für Stellventile
- Bemessungsgleichungen
- K_v -Wert-Berechnung
- Stellantriebe und Stellkräfte
- Leistungsmerkmale und Anwendung des Ventilberechnungsprogramms

Praktikum

- K_v -Wert-Berechnung
- Antriebsberechnung
- Bedienung des Ventilberechnungsprogramms

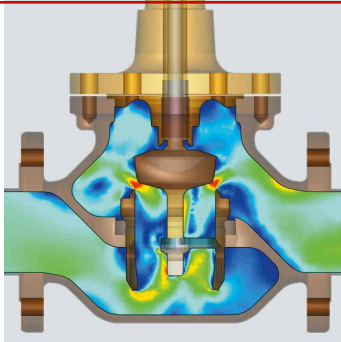
Anschlusskurs

- Kritische Betriebszustände bei Stellventilen – KBS (S. 16)



Semindauer: 2 Tage
 22. – 23. Februar 2012, 09:00 Uhr
 14. – 15. November 2012, 09:00 Uhr
 EUR 570,- (zzgl. MwSt.)

Eine Vollversion der SAMSON Ventilauslegung im Wert von EUR 200,- ist in der Seminargebühr enthalten.



Themen dieses Seminars sind die Abschätzung der zu erwartenden Schallemissionen sowie die Strömungsverhältnisse bei Ventilen, die in Grenzzuständen arbeiten. Darüber hinaus wird erläutert, wie unter besonderen Betriebsbedingungen die Durchflusskapazität zu berechnen ist.

Lernziele

Die Teilnehmer lernen die Unterschiede der verschiedenen Schallberechnungsstandards kennen. Damit haben sie die Möglichkeit, Schallberechnungen von unterschiedlichen Herstellern oder Programmen besser zu beurteilen. Außerdem werden zur Lösung von Schallproblemen Empfehlungen für primäre und sekundäre Maßnahmen gegeben.

Zielgruppe

Mitarbeiter von Unternehmen, die verantwortlich sind für die Planung und Auslegung von Stellventilen.

Inhalte

- Kavitation, z-Wert, Flashing, überkritische Strömungen und hohe Austrittsgeschwindigkeiten
- K_{vs} -Wert-Auslegung bei Zweiphasenströmung und bei Mikroventilen
- Schallentstehung bei Stellventilen
- Schallberechnungsnormen
- Klärung grundsätzlicher Fragen und Maßnahmen bei Schallproblemen
- Versuchsvorfürungen am Entwicklungsprüfstand

FACHBESUCHERTAG



Werksbesichtigungen am 3. Mai und 11. Oktober

Seit mehr als hundert Jahren bieten wir innovative wie ausgereifte Regeltechnik für Prozessindustrie und Gebäudeautomation. Die meisten unserer Produkte werden am SAMSON-Stammsitz in Frankfurt am Main entwickelt und hergestellt. Dorthin möchten wir Sie zu einem ganz besonderen Tag einladen.



Eine große Fertigungstiefe garantiert höchste Qualität und Verlässlichkeit. Mit dem Besuch in unserem Stammwerk bietet sich Ihnen die Möglichkeit, aus nächster Nähe zu erleben, wie aus unscheinbaren Rohlingen Schritt für Schritt Ventile mit höchstem Anspruch entstehen – von wenigen Kilogramm bis hin zu mehreren Tonnen Gewicht.

Wie wichtig dieser Anspruch an Qualität und Genauigkeit ist, zeigen wir Ihnen in unserem Entwicklungsprüfstand – hier erfahren Sie hautnah, wie zerstörerisch die Strömung in Ventilen wirken kann und was wir uns haben einfallen lassen, um unsere Ventile und damit Ihre Anlagen zu schützen.



Im Smart Valve Integration Center (SVIC) erleben Sie, wie einfach Stellventile von SAMSON in gängige Leitsysteme eingebunden werden können und welchen Nutzen die Diagnosefähigkeiten unserer Stellungsregler und Grenzsinalgeber bieten.

Neben vielen weiteren Stationen im Werk steht übrigens auch ein Imbiss aus unserer vielgelobten werkseigenen Küche auf dem Programm.

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, melden Sie sich bitte bis fünf Wochen vor dem jeweiligen Termin per E-Mail (seminare@samson.de) mit Angabe der Firma an. Über eine kurze Info zu den von Ihnen eingesetzten SAMSON-Produkten würden wir uns ebenfalls freuen. Die Teilnahme ist kostenlos – nur eine Bitte: Geben Sie uns bei Verhinderung möglichst frühzeitig Bescheid.

Wir freuen uns auf Sie!

BesT – Fachbesuchertag
3. Mai 2012, 10:00 bis ca. 14:00 Uhr
11. Oktober 2012, 10:00 bis ca. 14:00 Uhr
Teilnahme kostenlos

■ IHRE TEILNAHME

Anmeldung Zur Anmeldung füllen Sie bitte das beiliegende Formular aus und senden es uns per Post oder per Fax (069 4009-1188) zu. Den dreibuchstabigen Seminarcode finden Sie im Seminartitel in der Übersicht oder bei der jeweiligen Seminarbeschreibung. Mit den notwendigen Angaben ist auch eine Anmeldung per E-Mail (seminare@samson.de) möglich.

Da die Teilnehmerzahl pro Kurs begrenzt ist, sollten Sie sich frühzeitig anmelden. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Eine schriftliche Bestätigung Ihrer Anmeldung erhalten Sie sofort nach Erhalt. Erst unsere Auftragsbestätigung ca. zwei Wochen vor Beginn des Seminars stellt Ihre Teilnahme sicher.

Mindestteilnehmerzahl Wir behalten uns vor, bei Nichterreichen einer Mindestteilnehmerzahl das Seminar bis spätestens zehn Tage vor Beginn abzusagen oder eine Programmänderung vorzunehmen. Ausfallende Kurse werden schnellstmöglich neu angeboten.

Seminargebühren Die Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer und schließen Pausengetränke und das Mittagessen ein. Bei Teilnahme von drei Mitarbeitern einer Firma zum selben Seminartermin gewähren wir 10 %, ab fünf Mitarbeitern 20 % Nachlass.

Unterlagen Sie erhalten zu jedem Seminar vortragsbegleitende Unterlagen und ergänzende Informationen. Nach dem Seminar stellen wir Ihnen eine Bescheinigung über die Teilnahme aus.

Zertifikat Zusätzlich zur Teilnahmebescheinigung können Sie durch Bestehen eines schriftlichen Tests am Seminarende ein Zertifikat erwerben, das Ihnen nach Auswertung des Tests zugeschickt wird.



Alle Seminare finden zu den angegebenen Terminen im Schulungszentrum der SAMSON AG in der Weismüllerstraße 3 in Frankfurt am Main statt. Die Kurse beginnen am ersten Tag um 9:00 Uhr und enden gegen 16:00 Uhr.

Anreise mit der Bahn

Wenn Sie mit der Bahn anreisen, bringt Sie ein Taxi in zirka 20 Minuten vom Hauptbahnhof zu SAMSON. Oder Sie fahren mit der Straßenbahn Linie 11 (Fechenheim) bis zur Haltestelle „Riederhöfe“. Durch einen Fußgängertunnel erreichen Sie den Haupteingang von SAMSON.

Anreise mit dem Auto aus O, S, W

Wechseln Sie von Süden kommend am Frankfurter Kreuz von der A5 in Richtung Würzburg/Offenbach auf die A3. Am Offenbacher Kreuz wechseln Sie auf die A661 in Richtung Bad Homburg. Nehmen Sie die Ausfahrt Frankfurt Ost (14) und fahren Sie in Richtung Hanau. An der ersten Kreuzung biegen Sie rechts ab und folgen der Beschilderung zu SAMSON.

Anreise mit dem Auto aus N

Wechseln Sie am Bad Homburger Kreuz von der A5 auf die A661 in Richtung Würzburg/Offenbach. Nehmen Sie die Ausfahrt Frankfurt Ost (14) und fahren Sie in Richtung Hanau. Nachdem Sie einen Kreisverkehr durchfahren haben, biegen Sie an der ersten Kreuzung rechts ab und folgen der Beschilderung zu SAMSON.



Unterkunft

Eine Auswahl günstig gelegener Hotels geht Ihnen mit der Anmeldebestätigung zu. Bei einigen dieser Hotels erhalten Sie vergünstigte Konditionen, wenn Sie sich bei der Buchung auf die SAMSON-Seminare beziehen.

Individuelle Seminare

Auf Wunsch bieten wir ein auf Ihre Bedürfnisse maßgeschneidertes Seminar an. Die Durchführung kann in unserem Schulungszentrum oder – soweit technisch möglich – auch in Ihrem Hause erfolgen. Über Inhalte, mögliche Termine und Preise beraten wir Sie gerne.

■ TERMINE 2012

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Januar														
Februar							ROH	ROH ESR	ESR					
März														FWP
April						Ostern								
Mai			BesT						SSR	SSR				
Juni														
Juli														
August														
September					SSR	SSR								
Oktober											BesT			
November							WGR	WGR				RTI	SVI	ABS
Dezember														

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
RTP	RTP				RTI	SVI	ABS	ABS	KBS							
FWP																
											Pfingsten					
		SSR	SSR												FWP	FWP
ABS	KBS				RTP	RTP	KIR									
									Weihnachten							

KOMPETENZ



Geschichte

Über hundert Jahre Wachstum liegen hinter SAMSON. Schon kurz nach der Gründung des Unternehmens 1907 wurden Partnerschaften mit renommierten Handelshäusern in einigen europäischen Ländern geschlossen, um den Vertrieb der Produkte auch über die deutschen Landesgrenzen hinaus sicherzustellen. Stammsitz des Unternehmens ist seit 1916 Frankfurt am Main. Hier wird auf nahezu 100.000 m² entwickelt und gefertigt, haben Verwaltung und Zentrallager ihren Standort.

Produkte und Märkte

Heute ist SAMSON einer der weltweit führenden Hersteller hochwertiger Stellventile und peripherer Geräte für alle Bereiche der Verfahrenstechnik. Das Einsatzfeld reicht von der Heiz- und Klimatechnik bis zur Anwendung in der Großchemie. SAMSON ist überall da aktiv, wo Dinge im Fluss sind: Dämpfe, Gase, chemische Substanzen.

SAMSON GROUP

Die SAMSON GROUP bietet die gesamte Regeltechnik für die Prozessindustrie aus einer Hand, in höchster Qualität und auf dem neuesten Stand der Innovation. In der Gruppe sind hochspezialisierte Unternehmen – AIR TORQUE, KT-ELEKTRONIK, LEUSCH, PFEIFFER, SAMSOMATIC, STARLINE, VETEC – versammelt, die Stellventile für alle Anforderungen entwickeln und produzieren – vom geschmiedeten Kugelhahn bis zum Bypassventil für die Dampfturbine. So können wir auch bei umfangreichen Projekten und ausgefallenen Anforderungen die komplette Regeltechnik aus einer Hand liefern.

■ WELTWEIT

Mit jetzt 51 weitgehend selbstständigen Tochtergesellschaften und 224 Vertretungen oder Ingenieur- und Verkaufsbüros ist SAMSON auf allen Kontinenten kundennah vertreten. Jedes Jahr kommen neue Büros hinzu – Ausdruck der starken lokalen Präsenz des Unternehmens.





SAMSON AG · MESS- UND REGELTECHNIK
Weismüllerstraße 3 · 60314 Frankfurt am Main
Telefon 069 4009-0 · Telefax 069 4009-1507
E-Mail: samson@samson.de · Internet: www.samson.de
SAMSON GROUP · www.samsongroup.de