

WIR LÖSEN
IHRE HERAUSFORDERUNGEN

Dampfkonditionierung

Modular Systems & Solutions

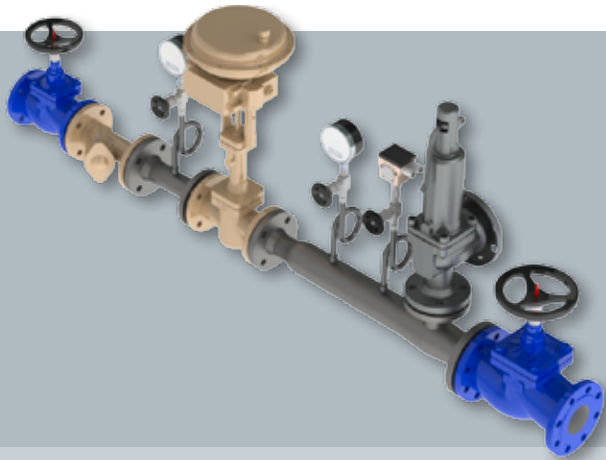
SMART IN FLOW CONTROL.

SAMSON – IHR PARTNER FÜR DAMPF- UND KONDENSATTECHNIK



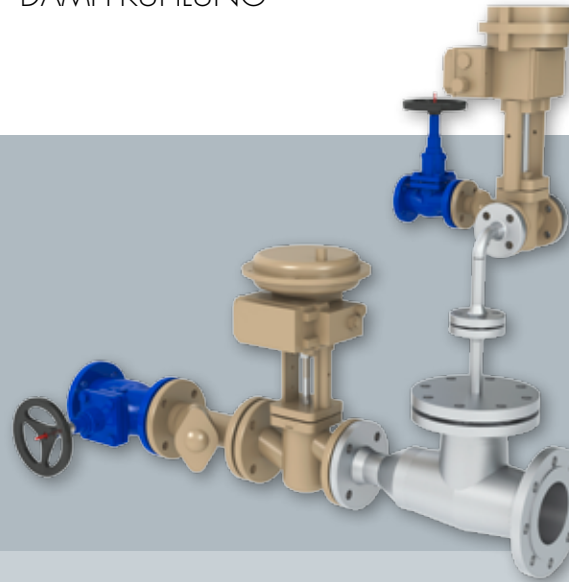
- Individuelle Beratung und Kundenbetreuung
- Prozessoptimierung
- Kostenoptimierung
- Standardlösungen und kundenspezifische Lösungen
- Kompakte, komplett montierte Systeme (Plug-and-play)
- MSR, Steuerung und Regelungstechnik auch für höchste Anforderungen
- Weltweites Vertriebs- und Servicenetzwerk
- Gängige Normen, Regelwerke und Zulassungen (ATEX, SIL, PED, ASME, IBR, ...)

PROZESSREGELSTRECKE



- Kompakte Stationen zur Regelung von Druck, Temperatur, Massen- und Volumenstrom
- Als Regelstrecken für Wärmeübertragerstationen
- Als Chemie- und Industriestandard
- Wahlweise mit Regler ohne Hilfsenergie (ROH) oder mit elektropneumatischem Ventil
- Optional mit Bypass, Sicherheitsventil, Zyklonabscheider, Rohrleitungsentwässerung, Instrumentierung, Regelung und Gestell oder Halterung
- Aus Edelstahl, Sphäroguss oder Grauguss
- Bis DN 200, PN 40, 300 °C als Standard
- Sonderbaugruppen und individuelle Kundenlösungen auf Anfrage

DAMPFKÜHLUNG



- Dampfkühlung mittels feststehender Kühldüse
- Zu erreichende Temperatur 10 K über Sattdampf Temperatur
- Stellverhältnis mindestens 1:3
- Für den industriellen Einsatz
- Wahlweise mit Kühlwasserregelventil oder als komplette Regelstation mit Druckregelventil
- Optional mit Zyklonabscheider, Rohrleitungsentwässerung, Instrumentierung und Regelung
- Material C-Stahl oder Edelstahl
- DN 50 bis DN 200, PN 40, 300 °C als Standard
- Sonderbaugruppen und individuelle Kundenlösungen auf Anfrage

WASSERBADKÜHLER (SATTDAMPFERZEUGER)



- Sattdampfzeugung mittels überhitztem Dampf
- Regelung Sattdampf Temperatur über Druckregelung
- Regelgenauigkeit <0,1 K
- Regelbereich Dampf von 0 bis 100 %
- Dampfmenge 0 bis >40.000 kg/h
- Standardausführung DN 300 bis 1200; PN 16 inkl. Druckreduzierung/-regelung und Kühlwasserversorgung
- Höhere Designdaten und individuelle Kundenlösungen auf Anfrage

SAMSON AUF EINEN BLICK

MITARBEITER

- Weltweit 4.000
- Europa 3.300
- Asien 500
- Amerika 200
- Frankfurt am Main 1.600

VERTRIEBSSTÄNDORTE

- Mehr als 50 Tochtergesellschaften
- Über 200 Vertretungen

MÄRKTE

- Chemie und Petrochemie; Energie; Fernwärme, Fernkälte und Gebäudeautomation; Industrieanwendungen; Industriegase; Lebensmittel und Getränke; Metallurgie und Bergbau; Öl und Gas; Pharma und Biotechnologie; Schiffsausrüstung; Wasser und Abwasser; Zellstoff und Papier

PRODUKTIONSSTÄNDORTE

- SAMSON Deutschland, Frankfurt
- SAMSON Frankreich, Lyon
- SAMSON Türkei, Istanbul
- SAMSON USA, Baytown, TX
- SAMSON China, Beijing
- SAMSON Indien, Distrikt Pune
- SAMSON Russland, Rostow am Don
- SAMSON AIR TORQUE, Bergamo, Italien
- SAMSON CERA SYSTEM, Hermsdorf, Deutschland
- SAMSON KT-ELEKTRONIK, Berlin, Deutschland
- SAMSON LEUSCH, Neuss, Deutschland
- SAMSON PFEIFFER, Kempen, Deutschland
- SAMSON RINGO, Saragossa, Spanien
- SAMSON SED, Bad Rappenau, Deutschland
- SAMSON STARLINE, Bergamo, Italien
- SAMSON VETEC, Speyer, Deutschland



SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
Weismüllerstraße 3 · 60314 Frankfurt am Main
Telefon: +49 69 4009-0 · Telefax: +49 69 4009-1507
E-Mail: samson@samson.de · Internet: www.samson.de