



WIR LÖSEN  
IHRE HERAUSFORDERUNGEN  
**Elektropneumatische Systeme**

Modular Systems & Solutions

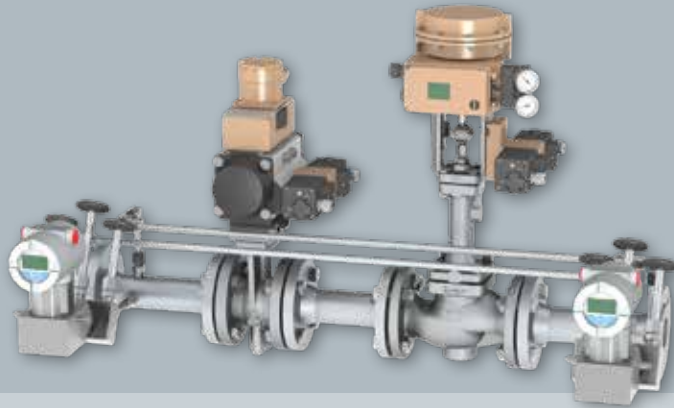
SMART IN FLOW CONTROL.

# SAMSON – IHR PARTNER FÜR ELEKTROPNEUMATISCHE SYSTEME



- Individuelle Beratung und Kundenbetreuung
- Individuelle Kundenlösungen
- Standardlösungen
- Konstruktions- und Fertigungs-Know-How
- Mess-, Steuer- und Regelungstechnik für höchste Anforderungen
- Kompakte, komplett montierte Systeme (Plug-and-play)
- Weltweites Vertriebs- und Servicenetzwerk
- Gängige Normen, Regelwerke und Zulassungen (ATEX, SIL, PED, ASME, MRL, ...)
- Chemie Zertifizierung

## SIL-RÜCKSTRÖMSICHERUNG



- Einbaufertige „flange to flange“ Kompakteinheit
- Ausführung für Sicherheitskreise bis zu SIL-3-Anforderung
- Schließzeiten <1 Sek. auch bei großen Nennweiten
- Geringer Druckverlust  
Gase: 100 mbar  
Flüssigkeiten: 200 mbar
- Sonderbaugruppen und individuelle Kundenlösungen auf Anfrage
- Unterstützung in der Planungsphase der Sicherheitsfunktion
- Montage inklusive Rohrleitung, Verkabelung und Parametrierung im Hause SAMSON

## PNEUMATISCHE REGELSCHRÄNKE



- Eigenmediumgesteuert bei Druckluft oder Stickstoffanwendungen
- Pneumatische PI-Regelungen
- Pneumatische Ablaufsteuerung/Logik
- Einfache Handhabung im Ex-Bereich
- Elektropneumatische Schnittstellen
- Geringe Wartungsintervalle
- Komplettsystem mit pneumatischen Regelventilen möglich
- Verwendung von bewährten Standard-Komponenten
- Individuelle Kundenlösungen

## MAGNETVENTILSYSTEME



- ESD-Systeme (Emergency Shut Down)
- Systeme „sicheres Belüften“ für den Einsatz im Ex-Bereich
- Systeme „sicheres Entlüften“ für den Einsatz im Ex-Bereich
- SIS (Safety Instrumented Systems), z. B. 2002D-Verschaltung
- Kundenoptimierte Magnetventilverschaltungen
- Aufbau in einem Schaltschrank oder auf Montageplatte
- Sonderbaugruppen 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](mailto:samson@samson.de) · Internet: [www.samson.de](http://www.samson.de)