

PRODUKTE FÜR DIE ÖL-
UND GASINDUSTRIE



Upstream – Midstream – Downstream

SMART IN FLOW CONTROL

KOMMUNIKATION UND TECHNOLOGIE



SAMSON

AIR TORQUE · CERA SYSTEM · FOCUS-ON · LEUSCH
PFEIFFER · PRECOGNIZE · RINGO · SED · STARLINE · VETEC

Ventile

- Regel- und Auf/Zu-Ventile für anspruchsvollste Bedingungen
- Geeignet für extreme Druck- und Temperaturbereiche bei höchsten Anforderungen
- Ausführungen als Durchgangsventil, Kugelhahn, Klappe und Drehkegelventil

Antriebe

- Pneumatische und hydraulische Antriebe sowie Gas-über-Öl-Antriebe verfügbar
- Antriebsausführungen als Scotch-Yoke- oder Rack-and-Pinion-Antrieb sowie als Hubantrieb
- Erhältlich in verschiedenen Werkstoffen, geeignet für anspruchsvolle Anwendungen

Smarte Anbaugeräte

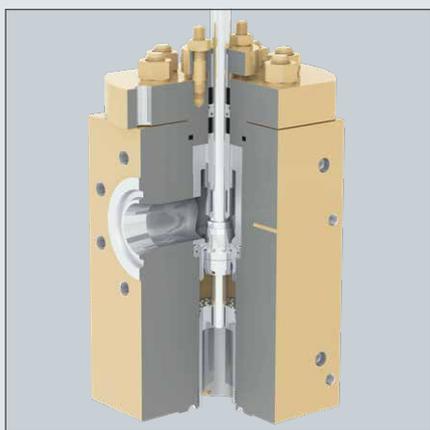
- Digitale Stellungsregler für den Anbau an Hub- und Schwenkantrieben und den Einsatz unter extremen Bedingungen
- Erhältlich mit HART®- und FOUNDATION™-Fieldbus-Kommunikation
- Einfache Bedienung mit modernster Ventildiagnose

UPSTREAM



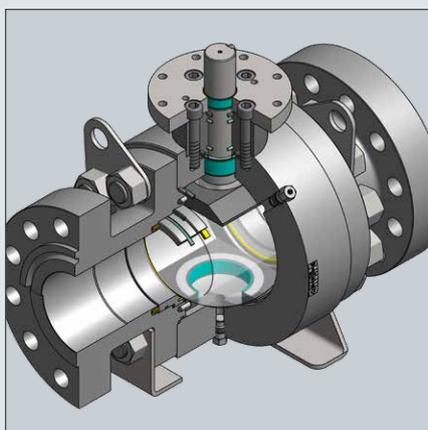
Drosselrückschlagventile

- Einstellbare Drosselrückschlagventile für Anwendungen mit hohen Differenzdrücken, Sauggas, Mehrphasenströmungen und beim Joule-Thomson-Effekt
- Zertifiziert nach API 6A (Spezifikation PSL 1 bis PSL 4)
- Geeignet für Betriebsdrücke bis 15.000 psi unter Einsatz mehrstufiger Ventilgarnituren



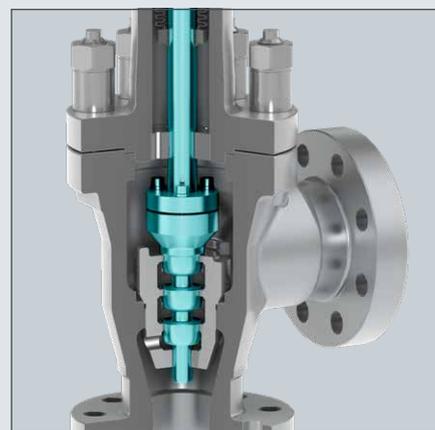
API Kugelhähne

- Geschmiedete Kugelhähne aus Kohlenstoffstahl, Edelstahl, Duplex und Sonderlegierungen, ausgeführt nach API 6A und 6D
- Weich und metallisch dichtende Ausführungen für Tief- und Hochtemperaturanwendungen
- Manuelle Ausführung oder kombinierte Ausführung mit pneumatischem, hydraulischem, elektrischem oder Gas-über-Öl-Antriebe sowie HIPPS-Systeme



Regelventile

- Schmutzunempfindliche Ventilgarnituren für kritische Regelanwendungen mit hohen Differenzdrücken
- Breites Spektrum an Ventilgarnituren (Anti-Kavitation, Geräuschminderung, Erosionsschutz)
- Erfolgreicher Einsatz in Öl- und Gasaufbereitungsanlagen und bei der tertiären Erdölförderung (EOR, Enhanced Oil Recovery)-Verfahren

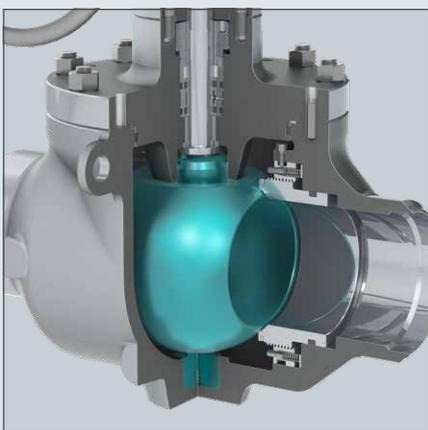


MIDSTREAM



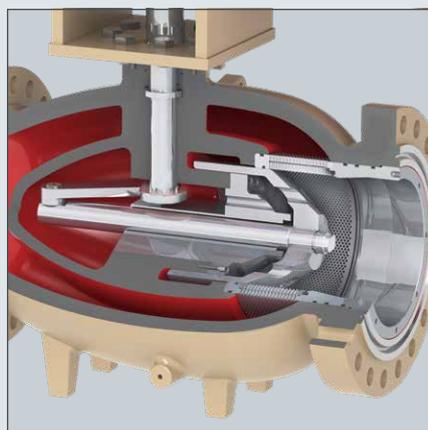
Automatisierte Stellventile

- Zuverlässige Absperrung von Rohrleitungen durch Ventile mit pneumatischen oder hydraulischen Antrieben sowie mit Gas-über-Öl-Antrieben
- Vollverschweißte Ventile bis NPS 60 für Gastransportleitungen
- Top-Entry-Ausführung für einfachste Wartung direkt in der Rohrleitung



Axialventile

- Lösungen für sicherheitsrelevante Anwendungen wie Anti-Surge-Ventile und HIPPS-Anwendungen
- Ventile mit hohen KVS-Werten
- Antriebe mit Getriebe für die Umwandlung der Linear- in eine Drehbewegung
- Schnelle Ansprechzeit mit minimaler Totzeit (im Vergleich zu anderen gängigen Ausführungen)



Tieftemperaturventile

- Einsatz in Cold-Box-Anwendungen für Erdgasverflüssigung, LNG-Transport und Regasifizierung
- Einfache Wartung durch Top-Entry-Ausführung
- Durchgangsventile, Klappen, Drehkegelventile und Kugelhähne in Tieftemperaturausführungen erhältlich (gängigen Ausführungen)



DOWNSTREAM



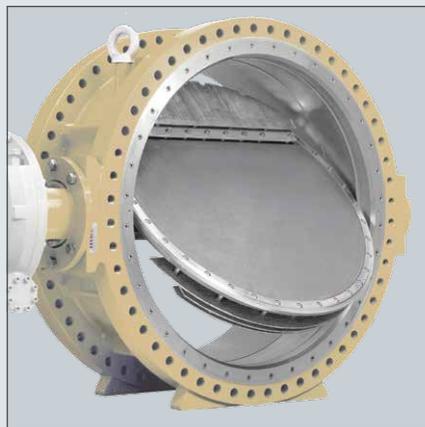
Drehkegelventile

- Hohe Regelgenauigkeit, geringe Reibung und reduziertes Drehmoment durch doppel- oder dreifach exzentrische Geometrie
- Freier Durchgang im geöffneten Zustand, geringe Strömungsturbulenzen, hohes Stellverhältnis und geringerer Verschleiß der Innenteile
- Optimale Lösung für hochviskose und feststoffhaltige Medien (z. B. Schlämme)



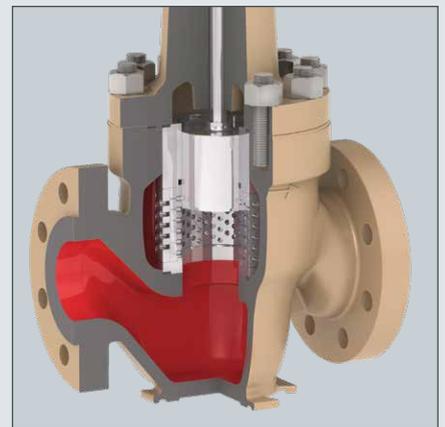
Regelklappen

- Dichtes Absperren durch hochwertige doppel- und dreifach exzentrische Ausführungen mit Weich- oder Metalledichtungen
- Hohe Effizienz und Zuverlässigkeit bei Schnellschließanwendungen mit geräuschreduzierenden Garnituren
- Gut geeignet für high cycle und Hochtemperaturanwendungen
- Gut geeignet für hohe Temperaturen und vollen Schaltfrequenzen (high cycle)



Durchgangsventile

- Nennweiten von NPS ½ bis 32
- Geeignet für höchste Anforderungen und kritische Strömungsbedingungen, z. B. Zweiphasenströmungen, Flashing und Kavitation
- Balgabdichtung für zuverlässige Dichtigkeit, geeignet für gefährliche Medien



SAMSON AUF EINEN BLICK



MITARBEITER

- Weltweit 4.500
- Europa 3.600
- Asien 700
- Amerika 200
- Frankfurt am Main 1.800

MÄRKTE UND ANWENDUNGEN

- Chemie und Petrochemie
- Lebensmittel und Getränke
- Pharma und Biotechnologie
- Öl und Gas
- Flüssigerdgas (LNG)
- Schiffsausrüstung
- Energie
- Industriegase
- Tieftemperatur-/Kryoanwendungen
- Fernwärme, -kälte und Gebäudeautomation
- Metallurgie und Bergbau
- Zellstoff und Papier
- Wassertechnologie
- Andere Industrieanwendungen

PRODUKTE

- Ventile
- Regler ohne Hilfsenergie
- Antriebe
- Stellungsregler und Anbaugeräte
- Signalumformer
- Regler und Automationssysteme
- Sensoren und Thermostate
- Digitale Lösungen

VERTRIEBSSTANDORTE

- Mehr als 60 Tochtergesellschaften in über 40 Ländern
- Über 200 Vertretungen

PRODUKTIONSSTÄNDORTE

- SAMSON Deutschland, Frankfurt, seit 1916
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 150.000 m²
- SAMSON Frankreich, Lyon, seit 1962
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 23.400 m²
- SAMSON Türkei, Istanbul, seit 1984
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 11.100 m²
- SAMSON USA, Baytown, TX, seit 1992
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 20.000 m²
- SAMSON China, Beijing, seit 1998
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 47.000 m²
- SAMSON Indien, Distrikt Pune, seit 1999
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 28.000 m²
- SAMSON AIR TORQUE, Bergamo, Italien
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 27.000 m²
- SAMSON CERA SYSTEM, Hermsdorf, Deutschland
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 14.700 m²
- SAMSON KT-ELEKTRONIK, Berlin, Deutschland
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 1.100 m²
- SAMSON LEUSCH, Neuss, Deutschland
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 18.400 m²
- SAMSON PFEIFFER, Kempen, Deutschland
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 20.300 m²
- SAMSON RINGO, Saragossa, Spanien
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 19.000 m²
- SAMSON SED, Bad Rappenau, Deutschland
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 10.400 m²
- SAMSON STARLINE, Bergamo, Italien
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 27.000 m²
- SAMSON VDH PRODUCTS, Niederlande
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 12.000 m²
- SAMSON VETEC, Speyer, Deutschland
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 27.100 m²

SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT

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