

PRODUKTE FÜR DIE ÖL-  
UND GASINDUSTRIE



**Upstream – Midstream – Downstream**

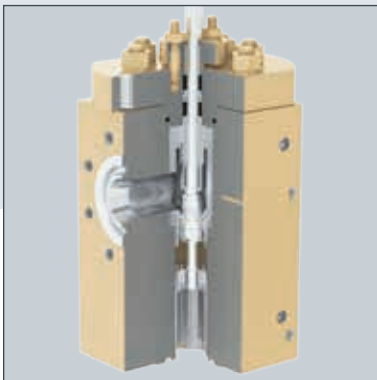
**SMART IN FLOW CONTROL**

# UPSTREAM



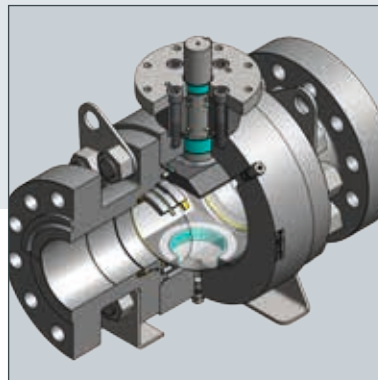
## Drosselrückschlagventile

- 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



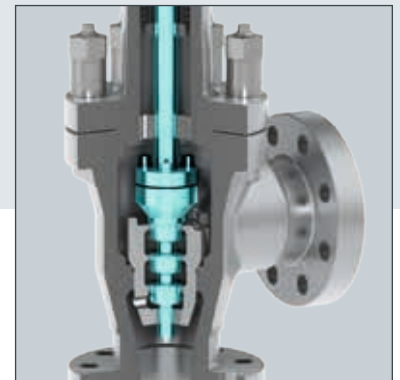
## API Kugelhähne

- 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

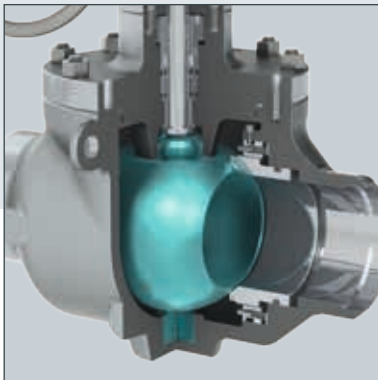


# MIDSTREAM



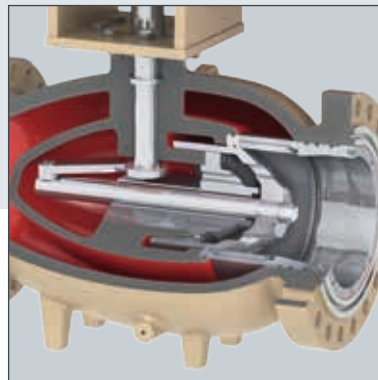
## Automatisierte Stellventile

- 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



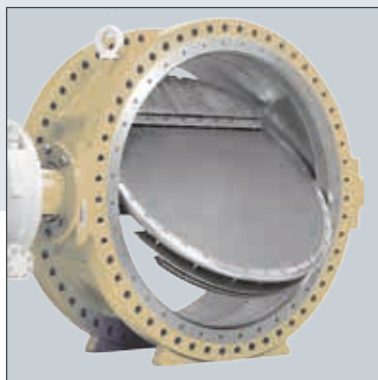
## Drehkegelventile

- 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)



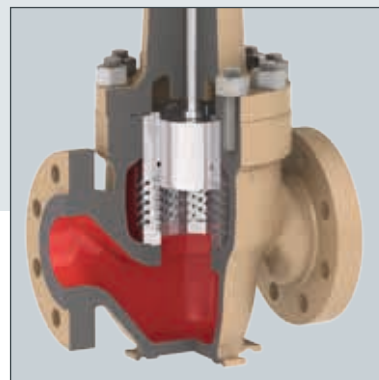
## Regelklappen

- Dichtes Absperren durch hochwertige doppel- und dreifach exzentrische Ausführungen mit Weich- oder Metalldichtungen
- 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 1/2 bis 32
- Geeignet für höchste Anforderungen und kritische Strömungsbedingungen, z. B. Zweiphasenströmungen, Flashing und Kavitation
- Balgabdichtung für zuverlässige Dichtigkeit, geeignet für gefährliche Medien





# SAMSON

AIR TORQUE · CERA SYSTEM · KTELEKTRONIK · LEUSCH · PFEIFFER  
PRECOGNIZE · RINGO · SED · STARLINE · UBIX · VDH PRODUCTS · 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 Schwenkantriebe und den Einsatz unter extremen Bedingungen
- Erhältlich mit HART®- und FOUNDATION™-Fieldbus-Kommunikation
- Einfache Bedienung mit modernster Ventildiagnose

# SAMSON AUF EINEN BLICK

## MITARBEITER

- Weltweit 4.300
- Europa 3.300
- Asien 500
- Amerika 200
- Frankfurt am Main 1.800

## 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

## PRODUKTE

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

## VERTRIEBSSTANDORTE

- Mehr als 50 Tochtergesellschaften in über 40 Ländern
- Über 200 Vertretungen

## PRODUKTIONSSTANDORTE

- SAMSON Deutschland, Frankfurt, seit 1916  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 150.000 m<sup>2</sup>
- SAMSON Frankreich, Lyon, seit 1962  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 23.400 m<sup>2</sup>
- SAMSON Türkei, Istanbul, seit 1984  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 11.053 m<sup>2</sup>
- SAMSON USA, Baytown, TX, seit 1992  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 9.200 m<sup>2</sup>
- SAMSON China, Beijing, seit 1998  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 10.138 m<sup>2</sup>
- SAMSON Indien, Distrikt Pune, seit 1999  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 18.000 m<sup>2</sup>
- SAMSON Russland, Rostow am Don, seit 2015  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 5.000 m<sup>2</sup>
- SAMSON AIR TORQUE, Bergamo, Italien  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 27.684 m<sup>2</sup>
- SAMSON CERA SYSTEM, Hermsdorf, Deutschland  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 14.700 m<sup>2</sup>
- SAMSON KT-ELEKTRONIK, Berlin, Deutschland  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 1.060 m<sup>2</sup>
- SAMSON LEUSCH, Neuss, Deutschland  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 18.400 m<sup>2</sup>
- SAMSON PFEIFFER, Kempen, Deutschland  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 35.400 m<sup>2</sup>
- SAMSON RINGO, Saragossa, Spanien  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 18.270 m<sup>2</sup>
- SAMSON SED, Bad Rappenau, Deutschland  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 10.370 m<sup>2</sup>
- SAMSON STARLINE, Bergamo, Italien  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 26.409 m<sup>2</sup>
- SAMSON VDH PRODUCTS, Niederlande
- SAMSON VETEC, Speyer, Deutschland  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 27.090 m<sup>2</sup>



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