DIETRICH SCHWABE

Lieferprogramm für Industrie und Anlagenbau
Armaturen, Systemlösungen und Service

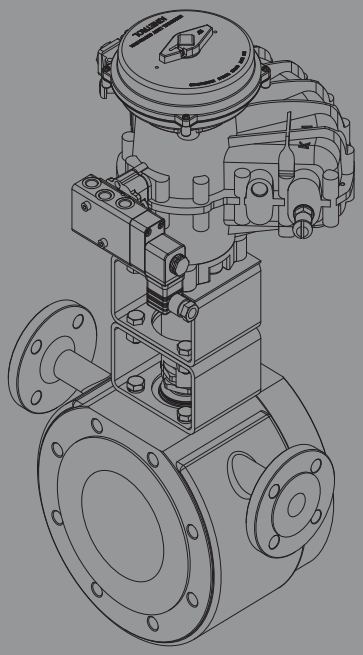
www.schwabe-sra.de



DIETRICH SCHWABE

Als Tochtergesellschaft der KINETROL Ltd. stehen wir für pneumatische Drehflügelantriebe und dem zugehörigen modularen Produktbaukasten.
Unser Produktportfolio zur Automatisierung runden wir mit exklusiven Partnerschaften im Bereich der Armaturen ab.

Die Dietrich Schwabe GmbH ist ein modernes Unternehmen mit 50 Jahren Produkt-Knowhow verbunden mit Markt- und Anwendungserfahrung im Bereich pneumatische Antriebe und Kugelhähne.



- Beratung und Lieferung von Komponenten
- Automation von Armaturenkombinationen
- Beschaffung und Automation von Fremdarmaturen
- Größtes Logistikzentrum der Fa. KINETROL
- Kundenspezifische Systemlösung
- Service und Instandhaltung
- Zertifiziertes Qualitätsmanagment-System nach DIN EN ISO 9001:2015

Eine partnerschaftliche und lösungsorientierte Zusammenarbeit mit unseren Kunden ist uns wichtig!

Auf unser Know-How und unsere Produktqualität setzen zahlreiche Unternehmen aus Industrie-, Maschinen- und Anlagenbau aus den Branchen Zement, Lebensmittel, Zucker, Biogas, Textil, Heiz- und Klimatechnik, Strassenbau, Stahl, Energie, Papier, Automobil, Eisenbahn, Farben, Kunststoffe sowie Pharma-, Labortechnik und Chemie.



Kugelhähne - Regelventile - Absperrklappen - Antriebe
Stellungsregler - Endschaltermodule - Rotationsdämpfer

Stell- und Regelantriebe KINETROL

- Modulares Antriebskonzept, einfach- und doppeltwirkend
- Drehmomente von 0,9 - 40.000 Nm, kein Kraftverlust
- Wartungsfrei mit über 4 Mio. garantierten Schaltungen
- Sicherheitsstellung durch ermüdungsfreie Federmodule
- Standardschnittstellen nach EN ISO 5211, NAMUR
- Geprüft nach ATEX Kat. 1 und 2
- SIL 3 nach IEC 61508
- Temperaturbereich von -54°C bis +100°C
- Ausführung nach VDI/VDE 3845

Kugelhähne ADLER SpA VALVOLE A SFERA

- Durchgangs- und Mehrwegekugelhähne
- DN 06 bis DN 300 / PN6 bis 160 / ANSI 150 bis 900
- Flanschanschluss nach DIN, ANSI, JIS / Innengewinde metrisch oder NPT
- Werkstoffe in Stahl, Edelstahl oder Sonderwerkstoffe
- Sitze in PTFE und Verstärkungen oder Sonderwerkstoffe
- Cryogenic-Ausführung (Tieftemperaturanwendungen bis -196°C)
- Kugelhähne mit Heizmantel



KINETROL

1. Stellungsanzeiger
Visualisierung der Schaltposition, Standard für Größe 02 bis 15

2. Optische Positionsanzeige
360°-Darstellung der Schaltposition, verfügbar für Antriebe Gr. 03 bis15, Endschaltermodule und Stellungsregler

3. I/P Umformer
Diese Option ermöglicht es, den AP-Stellungsregler mit einem elektrischen Signal (4-20 mA) anzusteuern

4. AP Stellungsregler
pneumatischer Stellungsregler, Stellsignal 0.2-1,0 bar, kontinuierliche Nachregelung zur eingestellten Position

5. EL Stellungsregler
elektropneumatischer Stellungsregler, Stellsignal 4-20mA kontinuierliche Nachregelung zur eingestellten Position

6. P3 Stellungsregler
elektropneumatischer Stellungsregler, Stellsignal 4-20mA, 2 Endlagenpositionen mit einer varaibel einstellbaren Mittelstellung

7. ASi-busfähiges Endschaltermodul
robustes Aluminiumdruckgussgehäuse, IP65
Optional: Schalter mit ATEX-zulassung

8. XLS-Endschaltermodul
explosionsgeschütztes Endschaltermodul (IECEX, ATEX und FM)

9. Magnetventil
Magnetventilmontage nach NAMUR

10. Pneumatischer Schwenkantrieb
für Drehmomentbereiche von 0,1 Nm bis 40.765 Nm, Standard- und DIN-Ausführung, max. Betriebsdruck 7,0 bar, einstellbare Endanschläge

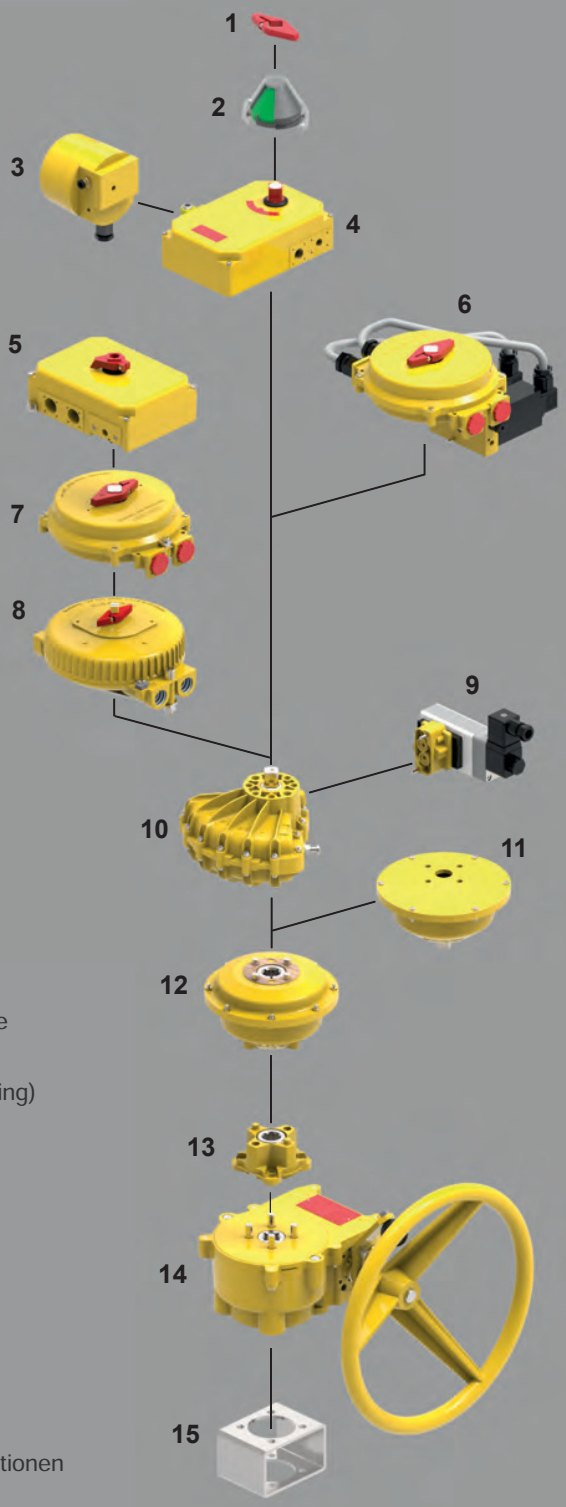
11. 120°/180° Getriebe
kompakter Anbau, Schwenkbereich von 120° bis 200° (antriebsabhänging)

12. Federschlusseinheit
Spiralfeder mit hohem Drehmoment über den gesamten Federhub Standard- und DIN-Ausführung

13. ISO-Adapter
Umbaumöglichkeit der Standardantriebe in die DIN-Ausführung nach EN ISO 5211, flexiblere Direktmontage

14. Handnotgetriebe
ein- und auskuppelbares Handnotgetriebe zur Betätigung der Antriebe bei Ausfall der Steuerluft

14. Montagesatz
Montagesätze für Kugelhähne, Klappen und kundenspezifische Applikationen





ADLER SpA
VALVOLE A SFERA



Kompaktkugelhähne

- DN10 bis DN250
- PN06 bis PN160 / ANSI150 bis 900
- Gussmaterial / Walzmaterial
- doppelte Gehäusedichtung



Kompaktkugelhähne

- Stahl / Edelstahl
- Flansche nach EN 1091-1 / ANSI
- voller Durchgang
- Baulänge nach DIN EN 558



Muffenkugelhähne

- Stahl / Edelstahl
- DN06 bis DN50 / R 1/4" bis 2"
- PN40 bis PN210
- Innengewinde nach EN ISO 10226



Muffenkugelhähne

- Baulänge nach DIN EN 558
- 3-seitig gekammerte Sitze
- Kopfflansch nach EN ISO 5211
- doppelte Gehäusedichtung



3-teiliger Kugelhahn

- DN06 bis DN100, PN16 bis PN100
- Innengewinde nach DIN EN10226
- Schweissende nach DIN EN12627
- Totraumreduzierung



Mehr-Wege-Kugelhähne

- 3-Wege-Flanschkompaktkugelhahn
- 2 Sitze / 4 Sitze, L-oder T-Bohrung
- voller Durchgang
- Kopfflansch nach EN ISO 5211



Flanschkugelhähne

- DN15 bis DN300
- PN06 bis PN40 / ANSI150 bis 300
- 3-seitig gekammerte Sitze
- doppelte Gehäusedichtung



Kompaktkugelhähne mit Heizmantel

- DN10 bis DN200
- PN06 bis PN160 / ANSI150 bis 900
- Gussmaterial / Walzmaterial
- variabler Heizmantelanschluss



3-Wege-Kompakthähne

- DN15 bis DN150
- PN10 bis PN40 / ANSI300
- nicht herausragende Kugel
- Kopfflansch nach EN ISO 5211



Kompaktflanschkugelhähne

- DN40 bis DN200
- PN10 bis PN40/ ANSI150
- Kugel in 3 Sitzen geführt
- nicht herausragende Kugel





Armaturenkombinationen

- Schaltzeiten <1s möglich
- ADLER und KINETROL
- Fremdarmaturen / Fremdantriebe
- Kundenspezifikationen
- individuelle Produktion und Montage



Systemlösungen

- individuelle Konstruktion
- technische Beratung
- Sonderlösungen nach Kundenvorgabe
- Konstruktion und Simulation
- Prüfung und Abnahme



Pneumatik

- In-Line- und NAMUR- Ventile
- manuell/mechanisch/elektrisch betätigte Ventile
- Schnellschluss-Sitzventile
- Verschraubungen/Verschlauchungen
- Schalldämpfer



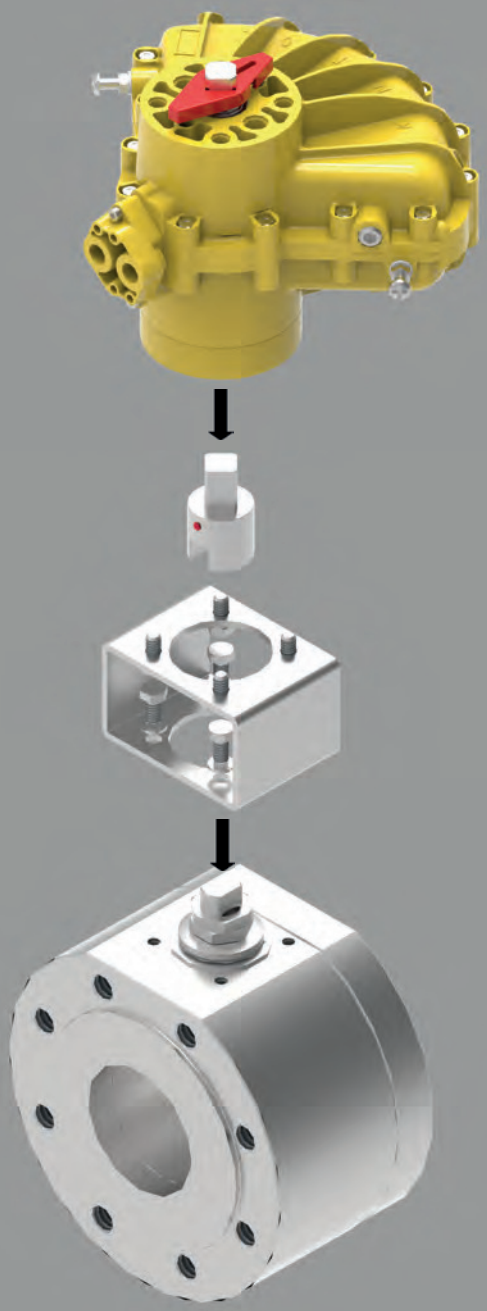
Druckluftaufbereitung

- Wartungseinheiten
- Filterregler
- Druckregler
- Druckbegrenzungsventile
- Filter



Absperrklappen

- Zwischenflansch-/ Anflanschklappen
- metallisch- und weichdichtend
- Montageflansch nach EN ISO 5211
- Gehäuse und Scheibe in Stahl, Edelstahl und Guss
- Prüfungen und Abnahmen

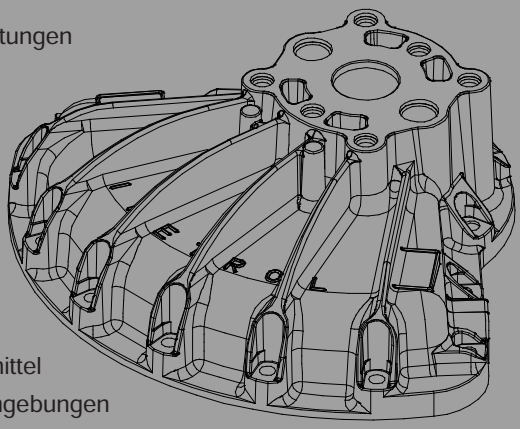






Rotationsdämpfer

- alternierend und kontinuierlich
- unterschiedliche Dämpfungsraten in beiden Drehrichtungen
- einstellbare Dämpfungsrate
- Kundenspezifikationen
- vakuumgefüllt und wartungsfrei





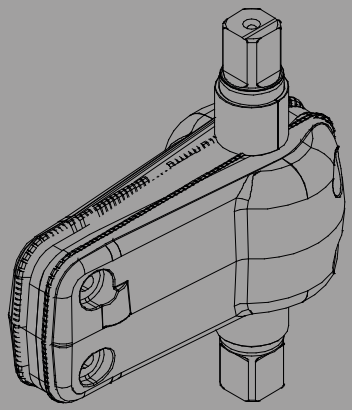
Blue-Line-Schwenkantriebe

- FDA- und BfR- konforme Beschichtung
- sehr guter Widerstand gegen „ätzende" Reinigungsmittel
- sehr guter Widerstand in korrosiven, salzhaltigen Umgebungen
- sehr gute Anti-Haftbeschichtung
- Prüfung und Abnahme



Totmann-Schaltung

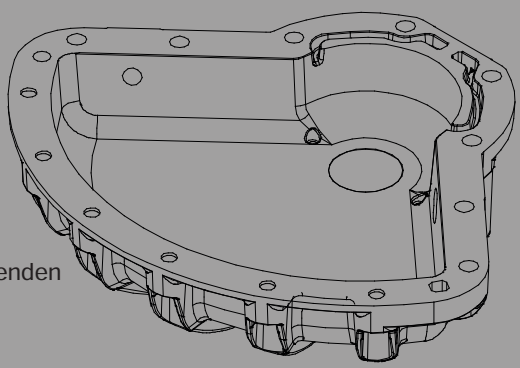
- voreingestellte Drehmomente von 1,4 Nm bis 45,5 Nm
- 2 Ausführungen, rechtsdrehend oder linksdrehend
- Gehäuseschutzart IP65
- optional mit Auslösung durch Übertemperatur
- optional mit ATEX-Zulassung, Kategorie 2





handbetätigtes Endschaltermodul

- zuverlässige und kompakte Bauweise
- Visualisierung der Schaltposition
- wahlweise 2 oder 4 Microwechsler oder Näherungsinitiatoren
- nachrüstbar auf alle Armaturen
- Gehäuseschutzart IP65





Standard-Kugelhähne

- Durchgangskugelhähne
- 3-teilige Kugelhähne mit Muffen- und/oder Schweissenden
- 3-Wege Kugelhähne für Industrieanwendungen
- beliebige Einbaulage
- PN16 bis PN63



DIETRICH SCHWABE

Gesellschaft für Steuer-Regel-Armaturentechnik mbH

Postfach 1141
64854 Eppertshausen

phone: +49(0)6071-92229- 0
fax: +49(0)6071-92229-11
mail: info@schwabe-sra.de
web: www.schwabe-sra.de

