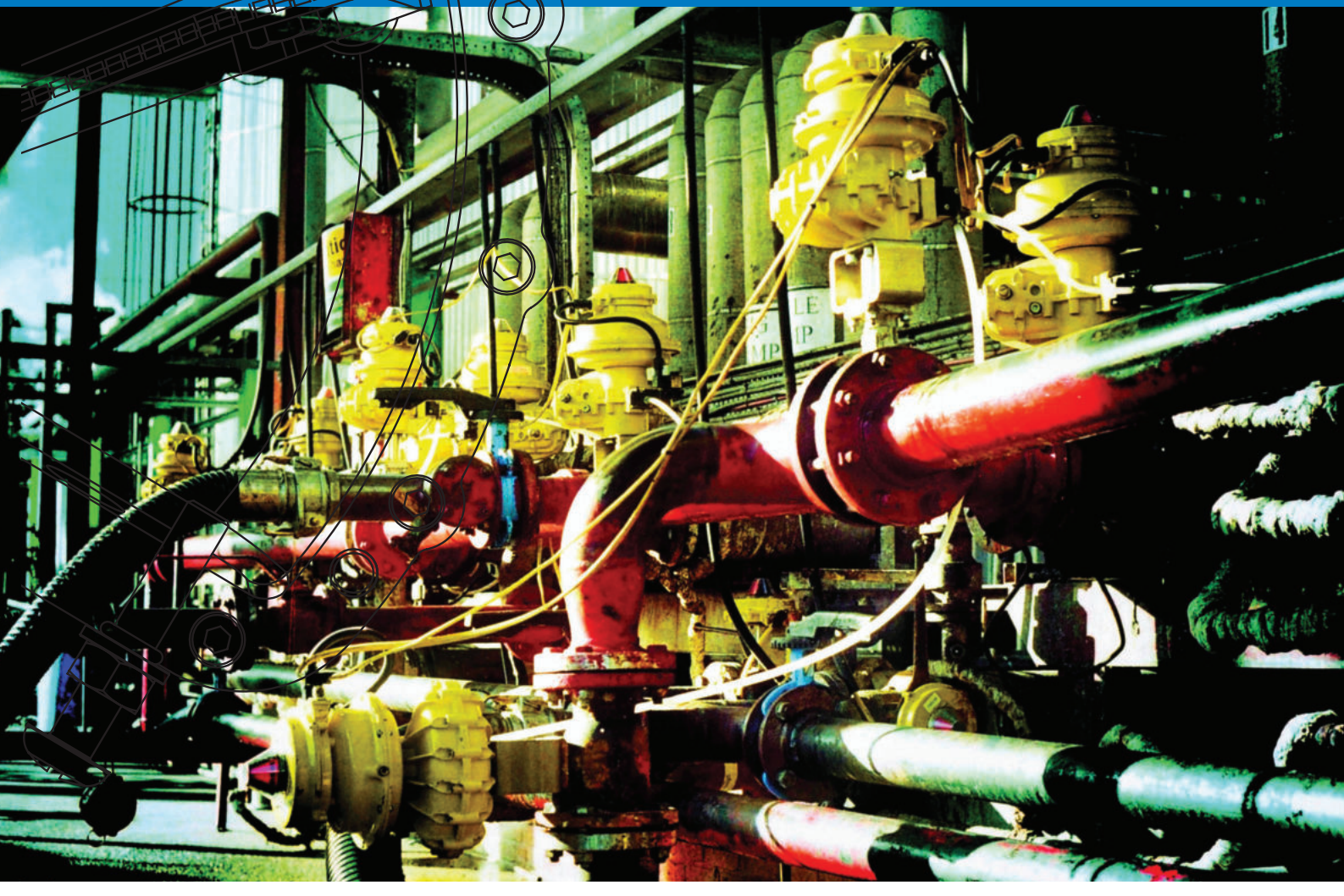
DIETRICH SCHWABE

SUBSIDIARY OF KINETROL

Lieferprogramm für Industrie und Anlagenbau
Armaturen, Systemlösungen und Service

www.schwabe-sra.de

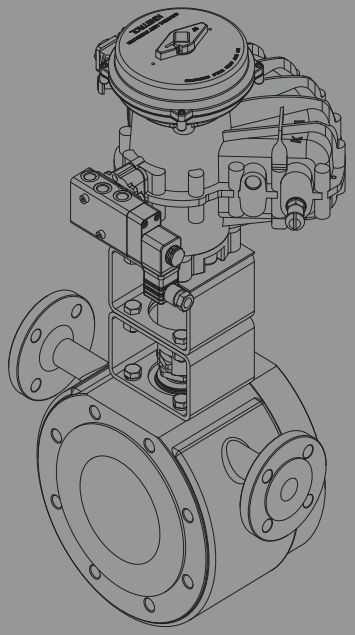


DIETRICH SCHWABE

SUBSIDIARY OF KINETROL

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 - Antriebe - Armaturenkombinationen
Stellungsregler - Endschaltermodule - Rotationsdämpfer

Stell- und Regelantriebe KINETROL

- Modulares Antriebskonzept, einfach- und doppeltwirkend
- Drehmomente von 0,1 - 40.765 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 (z.B. Hasteloy oder Titanium)
- Sitze in PTFE und Verstärkungen oder Sonderwerkstoffe
- Cryogenic-Ausführung (Tieftemperaturanwendungen bis -196°C)
- Kugelhähne mit Heizmantel



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. DP3 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

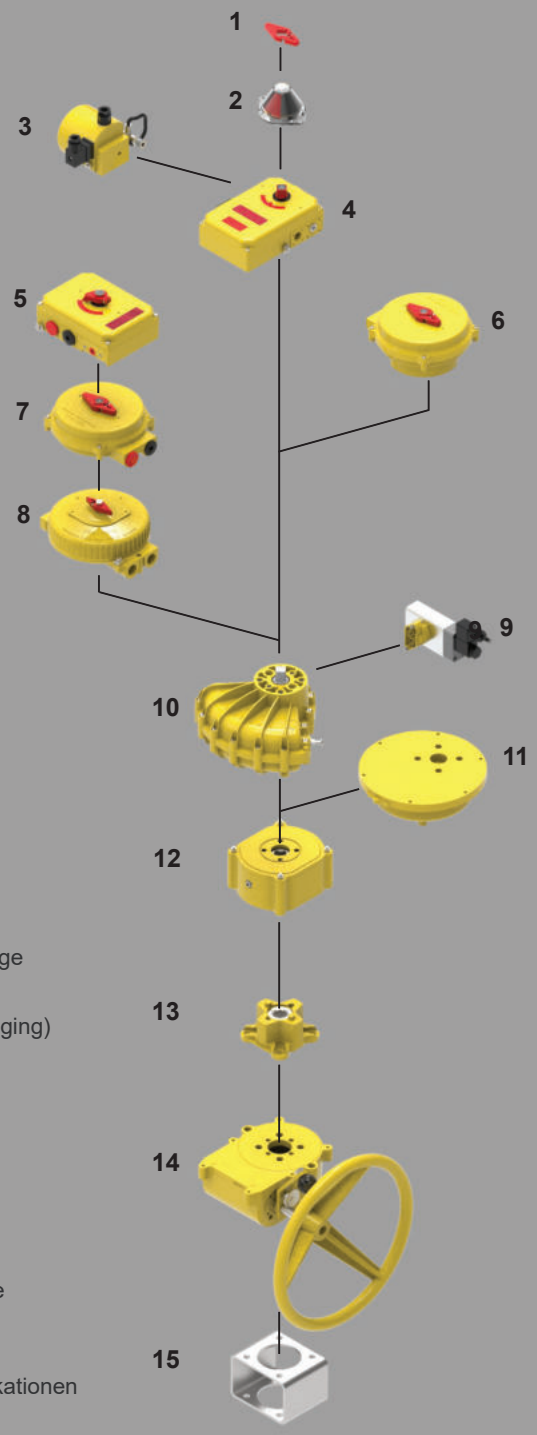
11. 120°/180° Getriebe
kompakter Anbau, Schwenkbereich von 120° bis 200° (antriebsabhänging)

12. Reversible Federschlusseinheit
Spiralfeder mit hohem Drehmoment über den gesamten Federhub modulare 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

15. Montagesatz
Montagesätze für Kugelhähne, Klappen und kundenspezifische Applikationen



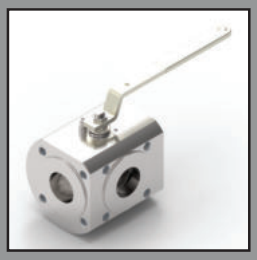


ADLER SpA
VALVOLE A SFERA



Kompaktkugelhähne

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



Mehr-Wege-Kugelhähne

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



Kompaktkugelhähne

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



Flanschkugelhähne

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



Muffenkugelhähne

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



Kompaktkugelhähne mit Heizmantel

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



Muffenkugelhähne

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



3-Wege-Kompakthähne

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



3-teiliger Kugelhahn

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



Kompaktflanschkugelhähne

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



DIETRICH SCHWABE
SUBSIDIARY OF KINETROL



Totmann-Schaltung

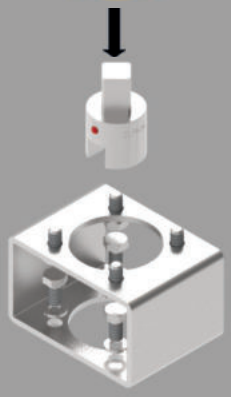
- voreingestellte Drehmomente von 1,4 Nm bis 45,5 Nm
- 2 Ausführungen, rechtsdrehend oder linksdrehend
- Gehäuseschutzart IP65
- optional mit Auslösung durch Übertemperatur
- optional mit ATEX-Zulassung, Kategorie 2

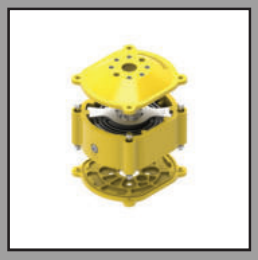




D-Line, handbetätigte Federschlusseinheit

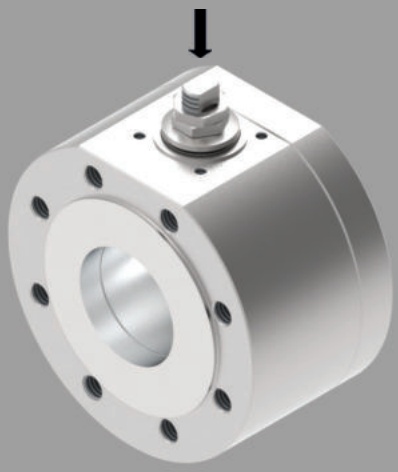
- Automatische Federrückstellung
- 180° Hebelbetätigung & resultierende 90° Federrückstellung
- Verriegelungsmöglichkeit mit Vorhängeschloss
- Gehäuseschutzart IP65
- ATEX-Zulassung (Standard)





Reversible Federschlusseinheit

- Vollständig umkehrbare Drehrichtung
- Redundante interne Federanschläge
- Standard-, DIN- oder Maschinenbauausführung
- optional Umbau für handbetätigte Armaturen
- ATEX-Kategorie 2





Edelstahl-Einheiten

- für raue und hygienisch sensiblen Umgebungen
- Montage unter Wasser
- Namur-Magnetventile werden direkt montiert
- Ex II 2G Ex h IIC T5 Gb
- Ex II 2D Ex h IIIC T90°C Db -40°C < Ta < +80°C



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

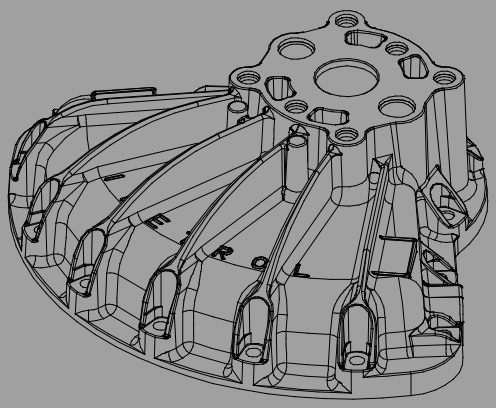


DIETRICH SCHWABE
SUBSIDIARY OF KINETROL



Armaturenkombinationen

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





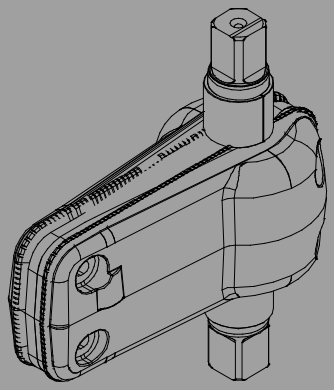
Systemlösungen

- individuelle Konstruktionen
- technische Beratungen
- Sonderlösungen nach Kundenvorgabe
- Konstruktion und Simulation
- Prüfung und Abnahme



Fast-Line

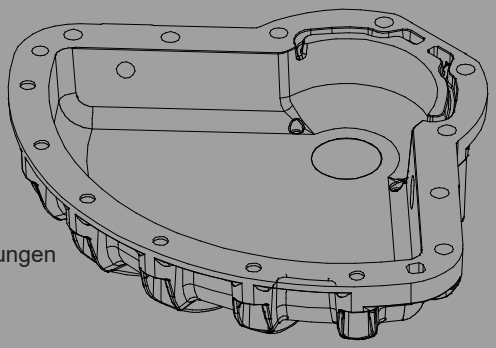
- für Antriebsgrößen 16, 18, 21, 30 und 60
- direkte Montage an den seitlichen Luftanschlüssen
- 2 Sekunden Schaltzeit für 90°-Drehbewegung bei 80% Last
- drei Ventilgrößen mit CV-Werten von 30 bis 180
- Ventilblock A - SIL 2-fähig. Ventilblöcke B und C, eingebaute Redundanz - SIL3





handbetätigtes Endschaltermodul

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





Rotationsdämpfer

- alternierend und kontinuierlich
- unterschiedliche Dämpfungsraten in beide Drehrichtungen
- einstellbare Dämpfungsrate
- Kundenspezifikationen
- vakuumbefüllt und wartungsfrei



DIETRICH SCHWABE IHR PARTNER FÜR

KINETROL

- Antriebe
- Stellungsregler
- Endschaltermodule
- Rotationsdämpfer
- Armaturen
- Kundenspezifische Systeme

ADLER SpA
VALVOLE A SFERA

- Kugelhähne

Einsteinstrasse 26
64854 Eppertshausen

+49(0)6071-92229- 0
info@schwabe-sra.de

www.schwabe-sra.de

