

Scheibenventile
Leckagescheibenventile
Kugelhähne



Standard



KIESELMANN
FLUID PROCESS GROUP

www.sks-online.com





Qualität bis ins Detail

Scheibenventile und Kugelhähne zählen zu den meist verwendeten Absperrorganen in der Verfahrenstechnik. Stellen Sie hohe Anforderungen an Ihre Anlage! KIESELMANN Edelstahlventile garantieren in Maßhaltigkeit und Oberflächenbeschaffenheit höchste Qualität. Alle verwendeten Dichtelemente haben selbstverständlich die für die Lebensmittelindustrie nötigen Zulassungen, wie z.B. FDA sowie Hygiene-Zertifikat EHEDG. Das modulare Baukastensystem ermöglicht jederzeit eine schnelle und problemlose Umrüstung von Hand- auf pneumatischen Antrieb mit Sensoren oder Steuerkopf KI-TOP.



Variante: Mehrwegesystem
z.B. Scheibenventil

Scheibenventile, Leckage-Scheibenventile und Kugelhähne – manueller Betrieb

Scheibenventile

DN 15–200/1"–4"

- ▶ Ergonomischer Wärmeschutzgriff mit 360° Rundumschaltung, 90° Arretierung oder wahlweise Schaltbegrenzung
- ▶ Griffausführung Standard oder verkürzt, Material Kunststoff, wahlweise in Wunschfarben oder Edelstahl
- ▶ Dichtwerkstoffe Silikon, EPDM, Viton, HNBR, *k-flex*
- ▶ Vakuumeinsatz geeignet

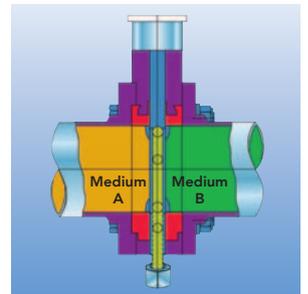


Ausführung mit Endlagenmeldung

Leckage-Scheibenventile

DN 50–150/2"–4"

- ▶ Kostengünstige Leckageabsicherung
- ▶ Dichtwerkstoffe EPDM, HNBR
- ▶ Hygienesicher durch Reinigungsmöglichkeit des Leckageraumes
- ▶ Wartungsfreundlicher Aufbau mit nur einem Dichtelement, dadurch einfacher Dichtungswechsel



Funktionsprinzip des Leckage-Scheibenventils

Kugelhahn/Dreiwegekugelhahn

DN 25–100/1"–4" / DN 25–80

- ▶ Robuste, montagefreundliche Ausführung
- ▶ Antriebssichere und federvorgespannte Schaltwellendichtung
- ▶ Spaltfreie Gehäuseabdichtung nach dem Prinzip der Aseptik-Verschraubung
- ▶ Druckschlagfest
- ▶ Molchbar

Optional:

- ▶ Totraumfreie PTFE-Vollauskleidung
- ▶ Reinigungsanschlüsse für externe Reinigung der Hohlräume
- ▶ Heizbar



Schnittmodell Kugelhahn





Schalten Sie um auf Automatik

Für den automatischen Betrieb bietet Ihnen KIESELMANN die gesamte Palette der Absperrorgane mit Pneumatik-Drehantrieb. Sämtliche Absperrorgane lassen sich problemlos auch nachträglich ohne Ausbau aus dem Rohrleitungssystem aufrüsten. KIESELMANN Drehantriebe zeichnen sich durch ein besonders hohes Drehmoment aus und verfügen damit über Leistungsreserven.

Die geschlossene Ausführung im Edelstahlgehäuse ist absolut wartungsfrei. Eine standardmäßige Stellungsanzeige lässt den jeweiligen Ventilzustand deutlich erkennen. Die praktische Endlagenmelder-Aufnahme sichert dauerhaft zuverlässige Rückmeldung ohne lästiges Nachjustieren der Endschalter.



Die Antriebe sind in folgenden Ausführungen lieferbar:

- ▶ luftöffnend – luftschließend
- ▶ luftöffnend – federschießend
- ▶ federöffnend – luftschließend

Scheibenventile, Leckage-Scheibenventile und Kugelhähne mit pneumatischem Antrieb

- ▶ Hohes Drehmoment
- ▶ Wartungsfrei
- ▶ Drei Antriebsgrößen PDA 75 / 100 / 125
Anschlüsse kompatibel
- ▶ Exakte Positionierung der Sensoren,
kein Justieren erforderlich
- ▶ Gut sichtbare optische Stellungsanzeige
- ▶ Einfache Montage/Demontage
- ▶ 5 Jahre Langzeitgarantie



Gut sichtbare Stellungsanzeige
mit Aufnahme für zwei
induktive Stellungsmelder



Geschlossene Verbindung von
Drehantrieb auf Kugelhahn /
Leckage-Scheibenventil

Scheibenventile mit Pneumatik-Drehantrieb (PDA)

DN 15 – 40	(PDA 75)
DN 15 – 100	(PDA 100)
DN 125 / 150 / 200	(PDA 125)



Kugelhahn mit Pneumatik-Drehantrieb (PDA)

DN 25 – 80	(PDA 100)
DN 100	(PDA 125)



Leckage-Scheibenventile mit Pneumatik-Drehantrieb (PDA)

DN 50–80	(PDA 100)
DN 100–150	(PDA 125)



Dreiwegekugelhahn mit Pneumatik-Drehantrieb (PDA)

DN 25 – 65	(PDA 100)
DN 80 – 100	(PDA 125)





Steuern mit Köpfchen

Der hohe Automatisierungsgrad moderner Anlagen erfordert intelligente Systeme. Deshalb bietet KIESELMANN alle Absperrkomponenten mit busfähigem Steuerkopf an. Bus-Systeme ermöglichen eine gezielte Steuerung mit Rückmeldung bei geringem Verkabelungsaufwand. Die in einem transparenten Gehäuse untergebrachte Platine mit angeflanschten Magnetventilen ist für alle KIESELMANN Ventile gleich. Sie lässt sich mittels Wahlschalter an die verschiedenen Ventulfunktionen anpassen. Neben einer mechanischen Anzeige ermöglichen integrierte LED's vor Ort das sichere Erkennen der Ventilstellung. Mit dem Steuerkopf KI-TOP, Ausführung ASI-BUS-ES ist sogar die Notausschaltung einzelner Ventile in der Anlage möglich, wobei der Bus voll funktionsfähig und kontrollierbar bleibt.



Absperrventile mit Steuerkopf

- ▶ Einfaches, modulares Nachrüsten der Pneumatikventile möglich
- ▶ Aufsteckbare Steuerplatine, zum Schutz in einem Einschubrahmen vergossen
- ▶ Transparentes, spritzwasserdichtes Kunststoffgehäuse oder Edelstahlgehäuse
- ▶ Servicefreundliche Ausführung, einfache Montage/Demontage mit 2 Schrauben
- ▶ SPS-, ASI-Bus
- ▶ Steuerkopf KI-TOP, Ausführung ASI-BUS-ES für Notausschaltung



Steuerkopf KI-Top, ASI-BUS-ES mit selektiver Notausschaltung und 2 frei belegbaren Steuerungseingängen



Optimale visuelle Kontrolle der Ventilposition (grün = offen, rot = geschlossen, blinken = Zwischenpositionen)

Scheibventil mit Pneumatik-Drehantrieb und Steuerkopf KI-TOP



Leckage-Scheibventil mit Pneumatik-Drehantrieb und Steuerkopf KI-TOP



Kugelhahn mit Pneumatik-Drehantrieb und Steuerkopf KI-TOP



Dreiwegekugelhahn mit Pneumatik-Drehantrieb und Steuerkopf KI-TOP



Stark für Sie - Die FLUID PROCESS GROUP

KIESELMANN bündelt durch Unternehmensbeteiligungen die Kompetenz aus verschiedenen Bereichen des Anlagenbaus und der Komponentenfertigung in der FLUID PROCESS GROUP. Dieses Netzwerk selbstständiger Unternehmen ermöglicht es über die Partnerunternehmen auch komplexe Projekte als General Unternehmer, ohne die sonst üblichen Zuschläge anzubieten und umzusetzen.



Paul-Kieselmann-Str. 4-10 · 75438 Knittlingen
Telefon +49 (0)7043 371-0 · Fax +49 (0)7043 371-125
www.kieselmann.de · info@kieselmann.de



KIESELMANN GmbH
Innovative, zuverlässige Ventile
Prozesskomponenten
Getränkeleitungsrohre
Units



KIESELMANN Anlagenbau GmbH
Planung und Anlagenbau
CIP Anlagen
KZE Anlagen
Molchtechnik
Prozessautomation



Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 31 · 75447 Sternenfels
Telefon +49 (0)7045 20498-0 · Fax +49 (0)7045 20498-90
www.aquaduna.com · info@aquaduna.com



AquaDuna GmbH & Co KG
Reinigungstechnik
Steuerungselektronik
Mechatronik
Medizintechnik



Lautlinger Weg 3 · 70567 Stuttgart (Möhringen)
Telefon +49 (0)711 7 67 26 60 · Fax +49 (0)711 7 67 26 69
www.va-group.de · info@va-group.de



VA Food Processing GmbH
Planung und Anlagenbau
für Lebensmittel- und Molkereitechnik
Membranfiltration
Prozessautomation



Rötestraße 19 · 74321 Bietigheim-Bissingen
Telefon +49 (0)71 425 81-0 · Fax +49(0)71 425 81-99
www.rieger-behaelterbau.de · info@rieger-behaelterbau.de



RIEGER Behälterbau GmbH
Edelstahltanks
Apparatebau
Rührwerksbehälter
Vollensaft

www.kieselmann.de



Technische Änderungen vorbehalten - ASO2016-d