SCHUBERT SALZER

Schubert & Salzer - Ihr Partner für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Unsere Erfahrung für Ihr Mehr an Erfolg!

Bei der Herstellung und Verarbeitung von Lebensmitteln und Getränken läuft nichts ohne das richtige Ventil am richtigen Platz. Die Anforderungen sind hoch: Prozesssichere Funktionalität, gute Reinigbarkeit sowie Totraumfreiheit und eine exakte Regelgüte sind nur einige Beispiele.

Mit Ventilen von Schubert & Salzer treffen Sie genau die richtige Wahl. Wir sind seit vielen Jahren verlässlicher Partner erfolgreicher Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Das Anwendungsspektrum ist breit gefächert. Unsere Ventile befinden sich beispielsweise in Produktionsanlagen für Getränke und Milchprodukte. Sie regeln Dampf, Heißwasser, Kühlmittel, CIP-Reinigungsmedien oder Gase, welche für die Temperierung, Sterilisierung, Autoklavierung, Karbonisierung oder Pasteurisierung der unterschiedlichsten Produkte benötigt werden. Auch bei Gär-, Räucher-, Reinigungs- und Trocknungsprozessen werden sie gerne eingesetzt, ebenso wenn es um die Bereitstellung von Frischwasser oder die Aufbereitung von Abwasser geht.

Egal welche Anwendung oder auch Herausforderung bei Ihnen vorliegt: Mit Schubert & Salzer haben Sie einen kompetenten Partner an Ihrer Seite. Sie erhalten nicht einfach ein Produkt von der Stange, sondern professionelle Unterstützung und eine Ventillösung, die auf Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst ist.

Profitieren Sie von unserer Erfahrung!
Für Ihr Mehr an Erfolg!

Gleitschieber-Stellventil

Das GS-Ventil und seine Anwendungen als Film:
controlsystems.schubert-salzer.com/gs-film

Für die Erhitzung, Kühlung, Sterilisierung, Autoklavierung oder Pasteurisierung kommen Betriebsmedien wie Dampf, Heiß- und Kühlwasser zur Anwendung. Für die Regelung dieser Medien eignen sich besonders die Gleitschieberventile. Auch für Prozessgase wie Luft, CO_2 oder Stickstoff werden Gleitschieberventile eingesetzt. Ebenso bei sehr hohen bzw. tiefen Temperaturen, hohen Drücken, wenn schnelle Schaltvorgänge, eine hohe Regelgenauigkeit oder ein hohes Stellverhältnis erforderlich sind. Anwender schätzen den deutlich geringeren Energieverbrauch aufgrund des kleineren Antriebes und des sehr kurzen Ventilhubs von 6-9 mm.

Ihre Vorteile im Überblick:

- Kompakte Bauform und einfacher Einbau.
- 10-fach geringere Antriebskraft reduziert den Energieverbrauch und ist schonend für Klima und Umwelt.
- Höchste Regelgüte und Ansprechempfindlichkeit durch intelligenten Stellungsregler und schnelle Reaktionszeiten aufgrund des kurzen Hubes.
- Einfachste Instandhaltung durch simples Austauschen der leicht zugänglichen Scheibenpaarung.
- Minimierte Vorhaltung an Ersatzteilen.
- Minimierter Verschleiß in Kavitationsanwendungen durch optimierte Strömungsführung.
- Kompakter, integrierter Stellungsregler ohne permanenten Steuerluftverbrauch.
- Optimierung oder Anpassung der Regelung durch einfaches Ändern des K_{VS}-Wertes mit dem Austausch der feststehenden Dichtscheibe.
- Kurze Stellwege reduzieren den Verschleiß und erhöhen die Lebensdauer.
- Instandhaltungsfreundlicher Austausch des integrierten Stellungsreglers. Wertvolle Hilfe dabei das praktische Diagnose-Tool im Stellungsregler.
- Geringe Wärme- und Kälteverluste durch reduzierte Gehäuseoberflächen.
- Reduzierte Geräuschemissionen.
- Als kompaktes Regelventil mit Stellungsregler 8049 wahlweise mit Analog-Eingang, IO-Link, Ex- und FM-Zulassung.

Funktionsweise des Gleitschieber-Ventils:

Eine senkrecht zur Strömungsrichtung im Gehäuse (1) fixierte Dichtscheibe (3) besitzt eine bestimmte Anzahl von Querschlitzen gleicher Höhe. Eine bewegliche Dichtscheibe (2) mit der gleichen Schlitzanordnung wird senkrecht dazu verschoben und verändert so den Durchflussquerschnitt. Die anliegende Druckdifferenz presst die bewegliche Scheibe (2) auf die feststehende Scheibe (3).

Größenvergleich zwischen einem normalen Sitzventil und einem Schubert & Salzer Gleitschieberventil. Beide haben dabei eine identische Nennweite.

Sitzventile

Sitzventile finden ihre Anwendung, wenn flüssige und gasförmige Medien sicher und schließschlagfrei abgesperrt oder präzise geregelt werden müssen.

Ihre Vorteile im Überblick:

- Allrounder mit langer Lebensdauer, Schalthäufigkeiten von über 1 Mio. und hoher Dichtigkeit auch bei leicht verschmutzten Medien.
- Als kompaktes Regelventil mit Stellungsregler 8049 wahlweise mit Analog-Eingang, IO-Link, Ex- und FM-Zulassung.
- Komplettausführung in Edelstahl möglich, inkl. aller Antriebskomponenten.
- Alle medienberührten Kunststoffe sind FDA-konform und entsprechen der EG-Verordnung 1935/2004 sowie der EU-Kunststoffverordnung 10/2011.
- Temperaturbereich -100 °C bis 220 °C.
- Totraumfreie Ausführung möglich.
- Hygiene-Ventile Typ 7015 und 7025 optional mit Ra < 0,8 µm.
- Platzsparende Einschweißgehäuse und flexibler Steuerluftanschluss durch 360° drehbare Antriebshaube.
- Einfachste Instandhaltung: Gehäuse verbleibt beim Austausch der Verschleißteile wie z. B. Ventilantriebe oder Sitzdichtungen in der Rohrleitung.

Die **Hygiene-Schrägsitzventile Typ 7015 und 7025** wurden totraumfrei konstruiert. Alle Edelstahl-Teile die mit dem Medium in Kontakt kommen sind chargenrückverfolgbar. Die medienberührten Kunststoffe sind FDA-konform und entsprechen der EG-Verordnung 1935/2004 sowie der EU-Kunststoffverordnung 10/2011.

Das modulare Baukastensystem ermöglicht zahlreiche Antriebsvariationen und Bauformen. In der Schrägsitz-, Geradsitz-, Flansch-, Eck- und 3/2-Wege-Bauform können z.B. Handventile, pneumatische Absperr- oder Stellventile sowie Ventile mit Motorantrieb ausgeführt werden.

Schlauchventile

Mit Schubert & Salzer Schlauchventilen lassen sich gleichermaßen sterile Medien aber auch feststoffbeladene, pastöse und abrasive Flüssigkeiten zuverlässig absperren und regeln.

Ihre Vorteile im Überblick:

- Das innovative Edelstahlgehäuse-Design mit geradlinigem Rohrdurchgang sorgt für maximale K_{VS}-Werte.
- Sehr kompakte Bauform mit um 360° drehbarem Kolbenantrieb.
- Alle medienberührten Komponenten sind aus Edelstahl, einem Elastomer oder Kunststoff gefertigt.
- FDA-konform für Hygieneanwendungen.
- Schläuche mit verstärktem Fasergewebe sorgen für lange Standzeiten.
- Schneller Austausch des Schlauches (Verschleißteil) durch axiale Ausbaumöglichkeit des Ventilgehäuses.
- Anschlussvarianten: Innengewinde, Schweißenden, Tri-Clamp oder auch Klebemuffen.
- Als kompaktes Regelventil mit Stellungsregler 8049 wahlweise mit Analog-Eingang, IO-Link, Ex- und FM-Zulassung.

Aseptik- & Hygiene-Eckventile

Das EHEDG-zertifizierte Aseptik-Eck-Ventil 6051 und das Hygiene-Eck-Ventil 6053 sind Spezialisten in sterilen Prozessen. Besonders instandhaltungsfreundlich, leicht zu reinigen und getrimmt auf Stellverhältnis und Regelgenauigkeit, eignen sich das 6051 und 6053 zum Regeln und Absperren von Flüssigkeiten und Gasen, bei denen es auf höchste Reinheit ankommt.

Ihre Vorteile im Überblick:

- Selbstentleerende CIP- und SIP-fähige Gehäuse aus Edelstahl 1.4435 bzw 1.4404. Oberflächenrauheiten von bis zu Ra < 0,4 µm.
- Totraumfreie innere und äußere Abdichtung durch eine hocheffiziente Membrane (6051) bzw. Spindelabdichtung (6053).
- Geeignet für Medientemperaturen von -20 °C bis 140 °C (6051) bzw. -25 °C bis 170 °C (6053).
- Mit einem Stellverhältnis von 50:1 erreicht das 6051 größtmögliche Regelpräzision. (Typ: 6053: 40:1)
- Schnelle und einfache Instandhaltung u. a. dank dem Clamp-Anschluss zwischen Ventil und Antrieb.

Aseptik-Eck-Ventil Typ 6051 (EHEDG-zertifiziert) und Hygiene-Eck-Ventil Typ 6053:

- Alle medienberührten Kunststoffe sind FDA-konform, entsprechen den Anforderungen der USP Class VI, der EG-Verordnung 1935/2004 und der EU-Kunststoffverordnung 10/2011.
- Verfügbar in einer Edelstahlkomplettausführung (inklusive Antrieb und Stellungsregler).
- Als Regelventil mit Stellungsregler 8049 wahlweise mit Analog-Eingang, IO-Link, Ex- und FM-Zulassung.

Kugelsektorventile

Das Kugelsektorventil und seine Anwendungen als Film:
controlsystems.schubert-salzer.com/ks-film

Die Kugelsektorventile von Schubert & Salzer werden eingesetzt wenn besonders hohe K_{VS}-Werte benötigt oder abrasive Medien präzise geregelt bzw. sicher abgesperrt werden müssen.

Dreiwege-Kugelsektorventile haben gegenüber konventionellen Bauformen deutliche Vorteile bei der Regelung von Heiz- und Kühlmedien sowie von Gasen und Produktströmen.

Ihre Vorteile im Überblick:

- Sehr hohe K_{VS}-Werte
- Große Regelspreizung mit Stellverhältnis 300:1
- Dreiwege-Kugelsektorventile mit nahezu gleichbleibendem Gesamt-Volumenstrom in jeder Ventilstellung.
- Medienberührte Teile aus Edelstahl oder FDA-konformem Kunststoff.
- Als kompaktes Regelventil mit Stellungsregler 8049 wahlweise mit Analog-Eingang, IO-Link, Ex- und FM-Zulassung.

Deutschland
Schubert & Salzer
Control Systems GmbH
Bunsenstraße 38
85053 Ingolstadt
Deutschland

Telefon: +49 / 841 / 96 54 - 0
Telefax: +49 / 841 / 96 54 - 5 90
info.cs@schubert-salzer.com

Benelux
Schubert & Salzer
Benelux BV/SRL
Poortakkerstraat 91/201
9051 Gent
Belgien
Telefon Belgien: +32 / 9 / 334 54 62
Telefax Belgien: +32 / 9 / 334 54 63
info.benelux@schubert-salzer.com
Telefon Niederlande: +31 / 85 / 888 05 72
info.nl@schubert-salzer.com
Telefon Luxemburg: +352 / 20 / 880 643
info.lux@schubert-salzer.com

Großbritannien
Schubert & Salzer
UK Limited
140 New Road
Aston Fields
Bromsgrove
Worcestershire
B60 2LE
Großbritannien
Telefon: +44 / 19 52 / 46 20 21
Telefax: +44 / 19 52 / 46 32 75
info@schubert-salzer.co.uk

Vereinigte Staaten von Amerika
Schubert & Salzer Inc.
4601 Corporate Drive NW
Suite 100
Concord, N.C. 28027
Vereinigte Staaten von Amerika
Telefon: +1 / 704 / 789 - 0169
Telefax: +1 / 704 / 792 - 9783
info@schubertsalzerinc.com
www.schubertsalzerinc.com

Frankreich
Schubert & Salzer
France SARL
950 route des Colles
CS 30505
06410 Sophia Antipolis
Frankreich
Telefon: +33 / 422 84 01 74
info.fr@schubert-salzer.com

Indien
Schubert & Salzer
India Private Limited
1206, Lodha Supremus,
Senapati Bapat Marg, Upper Worli,
Opp. Lodha World Tower
Lower Parel (W)
Mumbai 400 013
Indien
Telefon: +91 / 77 38 15 46 61
info.india@schubert-salzer.com

www.schubert-salzer.com

Website **Linkedin**

2026-08