



EINE ÜBERSICHT UNSERER FLUIDSYSTEMLÖSUNGEN

WER WIR SIND

Profitieren Sie von unserer globalen Erfahrung mit 20 Fertigungsstätten und mehr als 200 Vertriebs- und Servicezentren in über 70 Ländern, um Ihre täglichen Herausforderungen zu meistern.

Ihre Herausforderungen - unsere Lösungen

Wir verstehen die Herausforderungen, mit denen Sie sich Tag für Tag konfrontiert sehen: knappe Ressourcen, noch wenig erfahrene Mitarbeiter und neue Technologien. Als führender Entwickler und Anbieter von Baugruppen, Services und Produkten rund um Fluidsysteme bietet Swagelok die Erfahrung, das Know-how und die Unterstützung, die Sie benötigen.

Erfahren Sie mehr über unsere Fluidsystemlösungen, die in höchst anspruchsvollen Anwendungen in vielen unterschiedlichen Branchen eingesetzt werden, darunter Öl- und Gas, Chemie und Petrochemie, Halbleiter und Clean Energy.

Unsere Services - unsere Systeme - unsere Produkte

Seit mehr als 75 Jahren setzen wir uns bei Swagelok für den Erfolg unserer Kunden ein mit besonderem Schwerpunkt auf Innovation, Qualität und Zuverlässigkeit. Swagelok entwickelt höchst innovative Lösungen, um den Erfolg Ihres Unternehmens zu sichern.



UNSERE SERVICES

Maximieren Sie Ihre Ressourcen, um Probleme zu analysieren, Lösungen zu entwickeln und Ihre Mitarbeiter weiterzubilden.



Prüf- und Beratungsservice

Unsere Experten besuchen Sie vor Ort, um Ihre Systeme zu evaluieren und Verbesserungspotenziale zu ermitteln. Sie erhalten einen ausführlichen Bericht mit empfohlenen Lösungen, die speziell auf Ihre komplexen Fluidsystemanwendungen und Ihre individuellen Herausforderungen zugeschnitten sind.

Swagelok bietet Prüfservices zur

Optimierung von Fluidsystemen sowie speziell für Probenahmesysteme an. Unsere Experten identifizieren Leckagen, zeigen gängige Installationsfehler auf und geben Empfehlungen zur Auswahl und Verwendung der richtigen Komponenten in Ihrer Anwendung.



Swagelok® Custom Solutions

Nutzen Sie das gesamte Swagelok-Potenzial: Mit über 75 Jahren Erfahrung im Bereich Fluidsystemlösungen und unserem umfassenden Branchenwissen liefern wir Ihnen weltweit sofort einsatzbereite Baugruppen mit gleichbleibend hoher Qualität.

Ihr autorisiertes Swagelok Vertriebs- und Servicezentrum entwickelt gemeinsam mit Ihnen einfache und komplexe Systeme und Baugruppen.



Seminare und Weiterbildung

Erfahren Sie mehr über die Schulungen und Weiterbildungsprogramme von Swagelok, mit denen Sie Ihre täglichen Herausforderungen meistern und einen reibungslosen Betrieb Ihrer Anlage sicherstellen. Swagelok unterstützt Ihr Team mit einer Vielzahl umfangreicher Seminare unter der Leitung von Branchenexperten sowie von Swagelok-zertifizierten Trainern.

Darüber hinaus bieten wir auch Online-Schulungsvideos, damit Ihre Mitarbeiter stets sicher und effizient arbeiten. Das Weiterbildungsprogramm umfasst bewährte Basis-Seminare für den täglichen Umgang mit Fluidsystemen, für eine sichere Auswahl, Auslegung und korrekte Montage sowie Experten-Seminare zu Spezialthemen wie z.B. Materialwissenschaft oder Probenahmesysteme.

UNSERE SYSTEME

Erhöhen Sie die Qualität Ihrer Proben, schützen Sie Ihre Gleitringdichtungen und schaffen Sie die notwendigen Voraussetzungen für präzise Ergebnisse.

Versorgungssysteme für Gleitringdichtungen

Mit den Gleitringdichtungssystemen von Swagelok profitieren Sie von einfach konfigurierbaren, lokal gefertigten und zuverlässigen Lösungen, mit denen Sie Kosten- und Zeitaufwand reduzieren und die Sicherheit Ihrer Systeme erhöhen. Alle 'Seal Plan' Komponenten sind als Baugruppen oder Sets erhältlich und basieren auf dem API-Standard 682. Sie lassen sich flexibel an Ihre Anwendung anpassen. Weitere Informationen finden Sie in unserer Anwendungsinformation *Mechanical Seal Support Systems API 682 Seal Plans Application Guide, MS-02-482*.



Instrumentierung für die Analysetechnik

Mit den Swagelok Produkten für die Instrumentierung in der Analysetechnik stellen Sie höchste Präzision und Zuverlässigkeit in Ihren Probennahmesystemen sicher, indem Sie den gesamten Prozess überwachen, messen und auf Veränderungen mit den entsprechenden Maßnahmen reagieren. Sowohl die Standard- als auch die modularen Produkte, wie z. B. unsere vorkonstruierten Untersysteme (PrESS), sorgen für eine höhere Genauigkeit, da Sie den Druck, die Temperatur, den Durchfluss und andere analytische Parameter kontinuierlich aufrechterhalten.

Probenahme

Die Swagelok Probennahmesysteme ermöglichen eine sichere und effiziente Probenahme und können flexibel an Ihre individuellen Anwendungsanforderungen angepasst werden. Weitere Informationen finden Sie in unserer Anwendungsinformation *Grab Sampling Systems Application Guide, MS-02-479*.





Probenauswahlsystem (SSV)

Mit dem modularen Probenauswahlsystem können Sie mehrere Prozessströme analysieren und erhalten dabei die Ergebnisse in Echtzeit. Das System ist so konzipiert, dass eine Kreuzkontamination Ihrer Proben zuverlässig vermieden wird.

- Eigenständiges kompaktes Modul mit Doppelabsperr- und Entlüftungsfunktion
- Integrierte Durchflussschleife für einen konstanten Durchfluss
- Pneumatischer Stellantrieb für wiederholtes Absperrn mit weniger potenziellen Leckagestellen als herkömmliche Systeme
- Geringer Platzbedarf und weniger internes Volumen dank kompakter Bauweise



Miniatur-Modularsysteme

Mit den Miniatur-Modularsystemen können Analysen direkt an der Prozessleitung durchgeführt werden. Sie profitieren von Ergebnissen in Echtzeit und können so den Aufwand für Entwicklungs-, Konstruktions- und Wartungsarbeiten reduzieren.

- Analytische modulare Plattformkomponenten (MPC)
- Große Auswahl an Aufbaukomponenten erhältlich
- Einfache Montage, kompakte Bauweise

Vorkonstruierte Untersysteme (PrESS)

Minimieren Sie den Platzbedarf Ihres Systems und profitieren von einem vereinfachten Systemdesign mit unseren vorgefertigten und vormontierten Untersystemen. Die Systeme zeichnen sich durch eine einfache Installation und Bedienung aus und sind in jeglichen Arten von Anlagen und Betrieben einsetzbar, in denen Fluide eingesetzt werden.



Fluidverteiler (FDH)

Katalog - MS-02-358



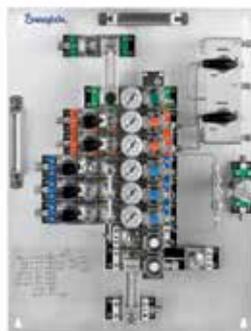
Feldstation-Modul (FSM)

Katalog - MS-02-359



Probenahmemodul (SPM)

Katalog - MS-02-425



Kalibrier- und Umschaltmodul (CSM)

Katalog - MS-02-360



Schleifenmodul (FLM)

Katalog - MS-02-361

UNSERE PRODUKTE

Swagelok bietet eine umfassende Auswahl hochwertiger und zuverlässiger Komponenten für Ihre Anwendungen.



Rohrverschraubungen

Die Rohrverschraubungen von Swagelok sorgen dank unseres bewährten Designs, höchster Fertigungsqualität und erstklassiger Materialien für einen zuverlässigen und leckagefreien Betrieb.

- Verfügbar in Rohrgrößen zwischen 2 bis 50 mm und 1/16 bis 2 Zoll
- Zahlreiche Materialien und Konfigurationen erhältlich
- Gleichbleibende Prüflerfähigkeit bei der Erstmontage
- Einfache Montage und Wiedermontage

Ausführungen: Mechanische Haltekonstruktionen, Rohrverschraubungen mit Scharnier-Spann-Effekt™, Schweißverbindungen, Rohradapter, Biopharmazie-Fittings, Bördelverschraubungen mit Feingewinde, dielektrische Verschraubungen, Flansche, Gewinde, Vakuum



Verschraubungen für hochreine Anwendungen

Reinheitsgarantie dank elektropolierter und speziell gereinigter Verschraubungen mit kontrollierter Oberflächengüte.

- Verfügbar in Größen zwischen 6 bis 18 mm und 1/16 bis 1 Zoll
- Hochreine Edelstähle
- Große Auswahl an Ausführungen

Ausführungen: VCR®-Verschraubung mit Metalledichtung, VCO®-Verbindung mit stirnseitigem O-Ring, Micro-Fit®, Schweißfittings



Prozessventile und Ventilblöcke

Sorgen Sie mit einer einzigen Konfiguration für reibungslose Übergänge zwischen Rohrleitungen und Instrumentierungssystemen und verringern Sie auf diese Weise die Anzahl möglicher Leckagestellen.

- Kugelhähne mit integrierter Rohrverschraubung für Größen bis 50 mm und 2 Zoll
- Flansch-Prozesskopplungsventile bis 2 Zoll (DN50)
- Große Auswahl an Ventilen für spezielle Anwendungen

Ausführungen: Kugelhähne, Nadelventile, Einzelabsperrventile, Entlüftungsventile, Doppelabsperr- und Entlüftungsventile, Ventilblöcke



Instrumentierungsventile

Verlassen Sie sich auf einen leckagefreien Betrieb auch nach jahrelangem Einsatz - selbst in den anspruchsvollsten Anwendungen.

- Große Auswahl an Endanschlüssen einschließlich integrierter Swagelok-Rohrverschraubungen, Rohrendstücke mit Außen- und Innengewinde, VCR®-Verschraubungen mit Metalldichtung
- Großer Betriebstemperaturbereich (-200 bis 648 °C bzw. -325 bis 1200 °F)
- Große Auswahl an Materialien und Größen bis 25 mm und bis 2 Zoll
- Arbeitsdruck bis zu 1034 bar (15000 psig)
- Große Auswahl an Ventilen für spezielle Anwendungen
- Sichere Abdichtung bei hohen Zyklusraten

Ausführungen: Kugelhähne Be- und Entlüftungsventile, Rückschlagventile, Überstromventile, Ventilblöcke, Dosierventile, Nadelventile, Küchenhähne, Überdruckventile



Packungslose Ventile

Mit packungslosen Ventilen gehört der Austausch von Packungen der Vergangenheit an. Gleichzeitig sorgen Sie für einen verbesserten sauberen Betrieb mit metallischen Abdichtungen zur Atmosphäre.

- Sichere Abdichtung bei hohen Schaltzyklen
- Modelle für niedrigen und hohen Druck erhältlich
- Rein metallische Abdichtung in Metallventilen
- Absperr-, Gasverteilungs- und Isolierungsfunktionen
- Edelstahl- und PFA-Materialien für ultrareine Anwendungen

Ausführungen: Faltenbalgventile, Membranventile

Rohrverschraubungen, Rohre, Ventile und Zubehör für mittleren und Hochdruck

Mit den leakagefreien und vibrationsbeständigen Systemen von Swagelok sind Sie stets auf der sicheren Seite- selbst bei Anwendungen mit hohem Risikopotenzial und starken Vibrationen.

- Erhältlich in Edelstahl 316 und anderen Legierungen, gemäß den Anforderungen nach NACE MR0175/ISO 15156 und für Offshore-Salzwasserumgebungen
- zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten in den Branchen Öl und Gas, Chemie, Petrochemie, Wasserstofftransport, Wasserstrahlschneiden sowie in der Luft- und Raumfahrtindustrie

Ausführungen Verschraubungen: Swagelok Rohrverschraubungen für mittleren Druck mit Scharnier-Spann-Effekt™ Haltekonstruktionen, Konus- und Gewindeverschraubungen

Ventiltypen: Kugelhähne, Nadelventile, Einzelabsper- und Entlüftungsventile, Doppelabsper- und Entlüftungsventile, Rückschlagventile, Überdruckventile

Druckregler

Eine große Auswahl an Druckreglern garantiert eine gleichmäßige Druckzufuhr in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen.

- Ausführungen für Standard, Analysen und ultrahochreine Anwendungen
- Membran- und Kolbendruckregler
- Maximaler Eingangsdrücke bis 689 bar bzw. 10.000 psig
- Große Auswahl an Regelbereichen

Ausführungen: Druckminderung, Vordruck, Umschaltsysteme, domgesteuert, Differenzdruck, Verdampfung, Druckregler mit definiertem Übersetzungsverhältnis

Schläuche und flexible Rohre

Mit unseren zuverlässigen und leakagefreien Anschlusstechnologien in Kombination mit vielen unterschiedlichen Schläuchen sorgen Sie in nahezu allen Anwendungen für reibungslose und sichere Prozessabläufe.

- Standard- und kundenspezifische Längen mit verschiedenen Endanschlusskombinationen erhältlich
- Auswahl an Ausführungen und Materialien
- Großer Druck- und Temperaturbereich
- Erhältlich in Schlauch- und Rohrgrößen zwischen 3 und 50 mm bzw. 1/8 und 2 Zoll; große Auswahl an metrischen und zölligen Endanschlüssen

Ausführungen: Metal, PTFE, PFA, Vinyl, Nylon, Polyethylene, und Elastomere; universell einsetzbare, hochreine Vakuumschläuche sowie Rohre



Rohre und Werkzeuge

Unsere zuverlässigen Rohre sind in vielen unterschiedlichen Materialien verfügbar und eignen sich für nahezu alle Industrien und Anwendungen. Darüber hinaus umfasst das Portfolio von Swagelok Werkzeuge zum Schneiden, Biegen und Entgraten von Rohren - für wiederholbare Ergebnisse und einen leakagefreien Betrieb.

- Instrumentierung und Edelstahlrohre für ultrareine Anwendungen mit einem Außendurchmesser von 3 bis 25 mm und 1/16 bis 4 Zoll
- Rohrbiegevorrichtungen und Rohrbearbeitungswerkzeuge
- Manuelle und hydraulische Vormontagewerkzeuge, Messgeräte und Schraubenschlüssel
- Halterungssysteme für Rohr- und Schlauchgrößen von 6 bis 25 mm und 1/4 bis 1 Zoll

Rohrausführungen: Chemisch gereinigte und passivierte Rohre, ultrahochreine Edelstahlrohre, dickwandige weichgeglühte Rohre für mittleren Druck, isolierte und ummantelte Rohre, vorisolierte Bündelrohre



Messgeräte

Die Messgeräte von Swagelok liefern jederzeit präzise Ergebnisse für Druck, Temperatur und Durchfluss.

- Vertikale Durchflusssensoren
- Manometer
- Thermometer und Schutzrohre
- Messumformer
- Durchflussmesser mit variabler Skalierung

Ausführungen Manometer: Saubere Trockenluft, ECE R110-Zulassung, Industrieanwendungen, Prozess- und Sanitäranwendungen, für Panelbauer, positionierbar, ultrahochrein

Ausführungen Messumformer: Für Industrieanwendungen, explosionsicher, eigensicher



Schnellkupplungen

Schnelle und einfache Montage ohne Drehen, Verdrehen oder Verschrauben.

- Spezielle Konstruktion zur Minimierung von Medienverlusten und Lufteinschlüssen
- Einsteckmechanismus für eine schnelle und einfache Bedienung
- Große Auswahl an Ausführungen, Endanschlüssen, Steckern und Körpern

Ausführungen: Instrumentierung, einseitige Absperrung, doppelseitige Absperrung, voller Durchfluss, Miniatur, PTFE-abgedichtet



Probeentnahmezylinder

Mit den Zylindern von Swagelok sorgen Sie beim Transport für höchste Produktintegrität. Die Zylinder zeichnen sich durch eine beständige Wanddicke, glatte Übergänge an der Innenseite für eine einfache Reinigung sowie dickwandige Anschlüsse aus, die ein Aufweiten der Gewinde verhindern.

- Größen von 10 bis 3785 cm³ (1 Gallone)
- 304L, 316, 316L und Alloy 400 (Monel)
- Arbeitsdrücke bis 344 bar (5.000 psig)
- Zahlreiche Optionen verfügbar, darunter integrierte Ventile, Tauchrohre, Farbkodierungen und Spezialbeschichtungen

Ausführungen: Probenahme, transportkonform (DOT, TPED, Transport Canada, CCC), ein- und doppelseitig



Filter

Zuverlässige Entfernen von flüssigen oder festen Verunreinigungen mit hoher Wiederholgenauigkeit.

- Erhältlich für Flüssigkeits- und Gasanwendungen
- Verschweißte-, In-Line- und T-Ausführungen
- Endanschlussgrößen von 3 mm bis 12 mm und 1/8 bis 3/4 Zoll
- Große Auswahl an Filterwerkstoffen erhältlich
- Keramik-Filtertechnologie für ultrareine Anwendungen

Ausführungen: Koaleszierend, Partikelfilter, hochrein Filter

Lecksuchmittel, Schmier- und Dichtmittel

Erkennen, beseitigen und vermeiden Sie Leckagen, bevor diese Systemleistung beeinträchtigen.

- Snoop® Lecksuchflüssigkeit
- Schmiermittel Blue Goop™, Pure Goop™, Silver Goop™, und Vac Goop™
- PTFE-Dichtband, PTFE-freies Dichtmittel und anaerobes SWAK®-Gewindedichtmittel



Schweißsystem

Mit dem Schweißsystem von Swagelok profitieren Sie von kosteneffizienten und wiederholbaren Schweißungen. Das System umfasst eine leichte tragbare Stromversorgungseinheit sowie verschiedene Schweißköpfe. Das Orbitalschweißsystem vereint Präzision und Kontrolle mit einer einfachen Touchscreen-Bedienung und erfüllt die ASME-BPE-Standards.

Ausführungen und Zubehör: Herkömmliche und hochreine Stromversorgungseinheiten, Schweißköpfe, Spannblöcke, Seitenplatten, Distanz- und Spannplatten





www.swagelok.de
www.swagelok-frankfurt.de