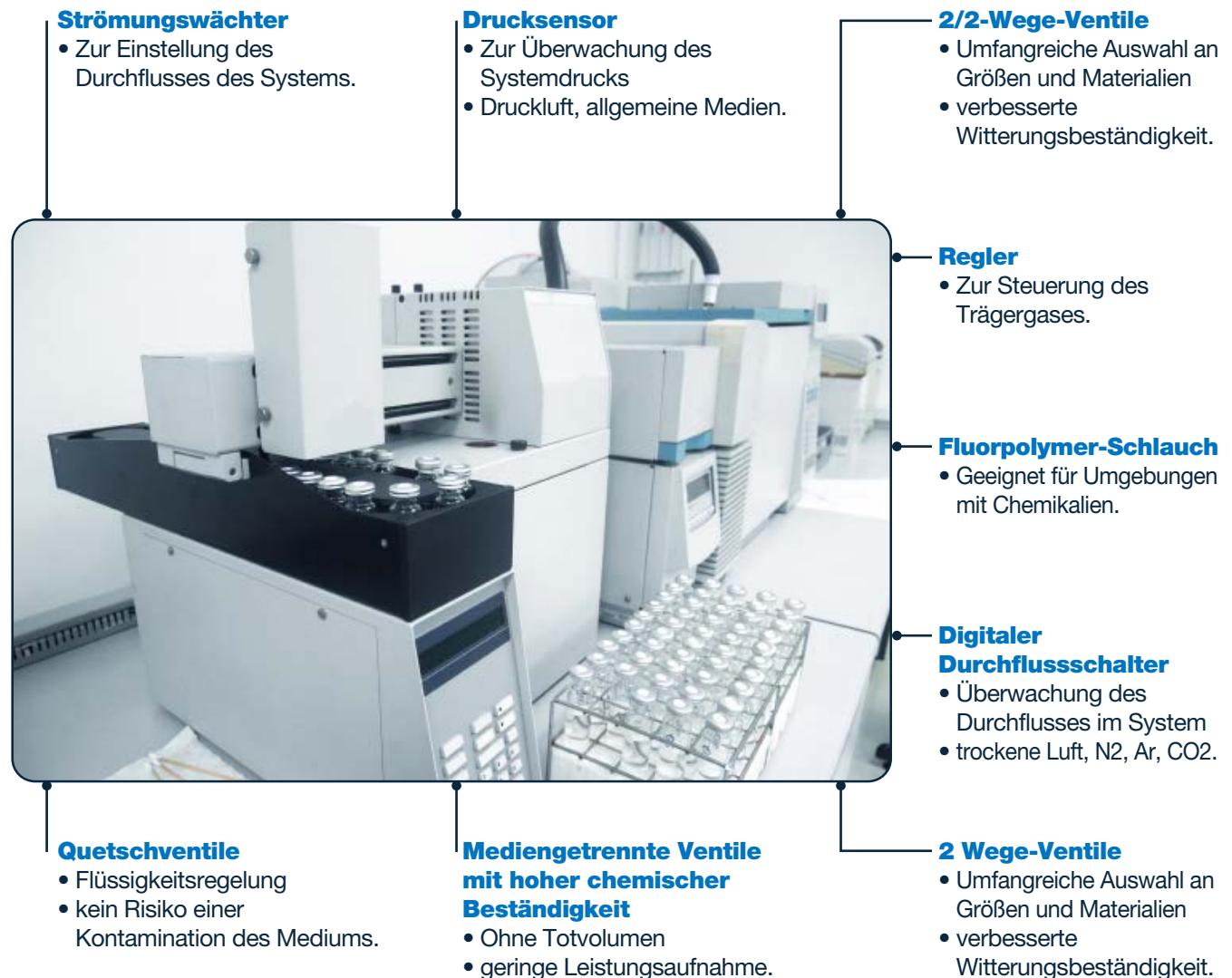


UMWELTANALYSEGERÄTE

# Stärkung der Umweltanalytik



# Lösungen von SMC für Umweltanalysegeräte



Das weltweit wachsende Umweltbewusstsein hat die Umweltanalytik zu einem wesentlichen Bestandteil des Schutzes der öffentlichen Gesundheit, der Einhaltung immer strengerer Vorschriften und der Erhaltung nachhaltiger Ökosysteme gemacht. Umweltanalysegeräte für Druckluft, Gase, Wasser oder Flüssigkeiten erfordern ein extrem hohes Maß an Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Widerstandsfähigkeit gegenüber anspruchsvollen Bedingungen. In diesem Zusammenhang positioniert sich SMC als strategischer Partner, der maßgeschneiderte Automatisierungslösungen bietet, um die Leistung und Langlebigkeit dieser kritischen Ausrüstung zu optimieren.

Mit einer Präsenz in über 80 Ländern, mehr als 700000 Produkten im Katalog und jahrzehntelanger Erfahrung in der Mediensteuerung bietet SMC eine Reihe von Komponenten, die speziell auf die Anforderungen von Herstellern von Umweltanalysegeräten zugeschnitten sind. Unsere Lösungen – von Proportional-Durchflussregelventilen über kompakte Drucksensoren bis hin zu chemikalienbeständigen Schläuchen – gewährleisten stabile, wiederholbare und kontaminationsfreie Messungen.

# Warum sollten Sie sich für Ihre Umweltanalysegeräte für SMC entscheiden?

## 1 Kontinuierliche Innovation und breites Produktsortiment

SMC investiert kontinuierlich in Forschung und Entwicklung und bietet mehr als 700000 Produkte mit den neuesten Technologien in den Bereichen Automatisierung, Mikrofluidik, Temperaturregelung und Handhabung hochreiner Medien an. Dadurch können Hersteller auf ein umfangreiches Portfolio aus einer Hand zugreifen: Das verschlankt ihre Lieferkette und ermöglicht ihnen die Integration modernster Lösungen.

## 2 Qualität, Zuverlässigkeit und bewährte Langlebigkeit

Die Qualität der Komponenten ist ein zentraler Bestandteil der Unternehmens-DNA von SMC. Die Produkte sind so konzipiert, dass sie auch unter anspruchsvollen Bedingungen präzise und zuverlässig arbeiten. Das Ergebnis: Analysegeräte mit längerer Lebensdauer, geringem Wartungsaufwand und einem guten Ruf in puncto Robustheit auf dem Markt.



## 3 Maßgeschneiderte Lösungen und kompetenter weltweiter Experten-Support

Bei SMC erhalten Sie nicht nur Standardkomponenten, sondern auch maßgeschneiderte Lösungen und Komplettlösungen. Wir verfügen über fünf globale Technikzentren und beschäftigen 1700 Entwicklungsingenieure und Vertriebsmitarbeitende, die sich den individuellen Herausforderungen der einzelnen Kunden widmen und Lösungen bereitstellen. Mit einem globalen Vertriebs- und Servicenetzwerk, das über 80 Länder mit rund 500 Standorten abdeckt, bieten wir lokale Unterstützung und zugängliches Fachwissen – unabhängig davon, wo Hersteller tätig sind.

## 4 Verpflichtung zur Geschäftskontinuitätsplanung (Business Continuity Planning, BCP)

SMC hat einen umfassenden Geschäftskontinuitätsplan implementiert, der die Bereiche Finanzen, Informationssicherheit, Vertrieb, Produktion und Ingenieurwesen umfasst. Dies gibt den Herstellern die Gewissheit, dass SMC auf Notfälle vorbereitet ist, die Versorgung sicherstellt und somit das Vertrauen der Kunden aufrechterhält. Dank einer soliden finanziellen Basis, sicherer Rechenzentren und eines umfangreichen Vertriebs- und Produktionsnetzwerks (einschließlich 38 globaler Produktionsstätten) kann SMC flexibel auf Veränderungen im Fertigungsumfeld reagieren und eine reibungslose Auftragsabwicklung gewährleisten.



SMC hat sich zum Ziel gesetzt, Hersteller von Umweltanalysegeräten zu unterstützen, indem das Unternehmen Automatisierungs- und Kontrollkomponenten bereitstellt, die hinsichtlich Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Effizienz einen entscheidenden Unterschied machen. Dank unserer umfangreichen Erfahrung, unseres breit gefächerten Produktportfolios und unseres kontinuierlichen Engagements für Qualität und Kundensupport sind wir der ideale Partner, um den aktuellen und zukünftigen Herausforderungen der Umweltanalytik gerecht zu werden.



# Luft- und Gasanalysegeräte

## SMC-Lösungen und Vorteile

### Regler

SMC-Regler sind einfach einzustellen und überzeugen durch ihr klares Design. Sie eignen sich ideal für Gase wie N<sub>2</sub>, Ar und CO<sub>2</sub>. Unsere Regler gewährleisten einen stabilen Versorgungsdruck für Kalibriergase, was zu einer genaueren und zuverlässigeren Kalibrierung der Analysegeräte führt.

### Proportional-Durchflussregelventile

Diese Ventile ermöglichen eine Durchflussregelung entsprechend dem Durchfluss. Dadurch können Hersteller hochpräzise Verdünnungs- oder Mischsysteme für Kalibriergase implementieren und so die Vielseitigkeit und Genauigkeit ihrer Ausrüstung erhöhen. Die Wahl des Gehäusematerials (rostfreier Stahl oder Messing) ermöglicht die Verwendung für verschiedene Gase. Als „geeignet für Partikelmonitore“ ausgewiesen, ermöglicht seine Fähigkeit zur präzisen Regelung großer Durchflussmengen den Herstellern, die Sammeleffizienz und die Genauigkeit der Partikelmessung zu optimieren.

### Digitale Durchflussschalter und Sensoren

Diese Komponenten bieten einen großen Messbereich, sind IO-Link-kompatibel, verfügen über eine schnelle Ansprechzeit (max. 5 ms), und sind fettfrei. Sie ermöglichen eine kontinuierliche Überwachung und Überprüfung des Kalibriergas-Durchflusses, melden jede Abweichung und gewährleisten die Gültigkeit jedes Kalibrierzyklus. Sie eignen sich für trockene Luft, N<sub>2</sub>, Ar und CO<sub>2</sub>.

### Mediengetrennte Ventile mit hoher chemischer Beständigkeit

Dank ihrer geringen Partikelbildung, ihrer ölfreien und metallfreien Teile sowie ihrer isolierten (Membran-)Konstruktion minimieren diese Ventile die Kontamination und gewährleisten die Integrität der Analyseergebnisse. Die Option mit Energiesparschaltkreis reduziert zudem den Gesamtverbrauch des Analysegeräts.

### 2/2-Wege-Magnetventil

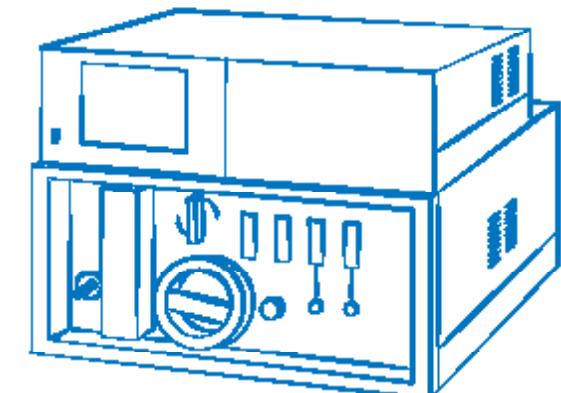
Die Auswahl der optimalen Chemikalien-Kompatibilität für verschiedene Messgase wird Herstellern durch die Verfügbarkeit von Gehäuse-Materialien wie PPS oder rostfreiem Stahl erleichtert. Außerdem werden dadurch Korrosion und Ansaugen verhindert.

### Fluorpolymer-Schlüsse (FEP)

Die Fluorpolymer-Innenschicht dieses Schlauchs bietet eine hervorragende chemische Beständigkeit und geringe Adsorptionsfähigkeit. Dies ist entscheidend, um die Reinheit des Messgases vom Entnahmepunkt bis zum Sensor aufrechtzuerhalten. Die äußere Polyurethanschicht ist flexibel, was die Installation in engen Platzverhältnissen erleichtert.

### Separater Drucksensor

Das kompakte Design ist platzsparend, während die IO-Link-Kompatibilität die digitale Integration erleichtert. Es ermöglicht Herstellern, eine zuverlässige Drucküberwachung für Luft und allgemeine Medien in das Analysegerät zu integrieren.



## Reinstmedien-Ventile

Diese Ventile sind aus chemikalienbeständigen Materialien wie PFA und rostfreiem Stahl gefertigt und gewährleisten Kompatibilität mit aggressiven Gasen und Lösungsmitteln. Dank ihrer Membranstruktur wird die Partikelbildung minimiert und eine Kontamination verhindert. Dadurch eignen sie sich ideal für die Aufrechterhaltung der Probenintegrität bei der Analyse hochreiner Gase.

## Kunststoff-Mehrfachanschlussplatte

Die kompakte und anpassbare Kunststoff-Mehrfachanschlussplatte aus PEEK/PFA ist eine leichte, korrosionsgeschützte Lösung für die Verteilung von Kalibrier- oder Messgasen. Der modulare Aufbau vereinfacht die Integration, reduziert potenzielle Leckstellen und erhöht somit die Zuverlässigkeit des Systems.

## Membrantrockner

Dieser kompakte, stromunabhängige Trockner erreicht einen tiefen Taupunkt von bis zu -60 °C, ohne dabei Wärme oder Vibrationen zu erzeugen. Er gewährleistet eine trockene Druckluftversorgung für empfindliche Analysegeräte, verbessert die Messstabilität und verhindert kondensationsbedingte Fehler.

## Kombinierte Wartungseinheit

Die modulare Einheit vereint Filtration, Regulierung und Schmierung in einer einzigen Baugruppe, die keine Werkzeuge erfordert. Dank des hygienischen Designs und der verbesserten Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse wird eine stabile Luftqualität und Druckregelung gewährleistet, was für eine gleichbleibende Leistung des Analysegeräts kritisch ist.

## Steckverbindungen

SMC-Steckverbindungen sorgen für sichere, leckagefreie Verbindungen für Luft- und Gasleitungen. Dank ihrer chemischen Beständigkeit, hohen Dichtungsleistung und einfachen Installation eignen sie sich ideal für die Aufrechterhaltung der Systemintegrität und die Reduzierung von Ausfallzeiten in anspruchsvollen Analyseumgebungen.

## Temperaturregeleinheit

SMC bietet eine präzise Temperaturregelung für die Messgas-Konditionierung. Dank ihres geringen Geräuschpegels, ihres kompakten Designs und ihrer CO<sub>2</sub>-Kältemitteloptionen unterstützen diese Module ein energieeffizientes und umweltfreundliches Wärmemanagement.



Serie PVQ +



## Kompaktes Proportional-Magnetventil

- Öffnung ab 0,3 mm für Luft und Inertgas,
- Durchflussregelung entsprechend dem Strom,
- wählbares Gehäuse-Material: rostfreier Stahl, Messing.



Serie JSP +



## Proportionales Regelventil

- Hoher Durchfluss: bis zu 300 l/min für Luft, 3 l/min für Wasser,
- Durchflussregelung entsprechend dem Strom,
- wählbares Gehäuse-Material: rostfreier Stahl, Messing,
- geeignet für Partikelmonitore.



Serie SRH +



## Reinraum-Regler

- Verunreinigungskontrollierter SUS-Stahl
- Luft, N<sub>2</sub>, Ar, CO<sub>2</sub>,
- Ölfrei.



Serie AR +



## Regler

- Einfache Einstellung,
- hygienisches Design in der Farbe „Urban White“,
- Option mit verriegelbarem handbetätigtem Griff erhältlich.



Serie LVM +



## 2/2-, 3/2-Wege-Magnetventil für flüssige Chemikalien

- Geringe Partikelbildung,
- ölfrei/metallfrei,
- mediengetrennte Konfiguration (Membran),
- mit Energiesparschaltkreis erhältlich.



Serie VDW +



## Kompaktes direkt betätigtes 2/2-Wege-Magnetventil

- Für Druckluft, mittleres Vakuum, Wasser,
- Gehäusematerial: Aluminium, PPS, Messing, SUS-Stahl,
- geräuscharme Konstruktion.



Serie PFMV +



## Durchflusssensor und Bildschirm

- Durchflussbereich: min. 0,0 bis 0,1, max. -3,0 bis 3,0 l/min
- Ansprechzeit: max. 5 ms
- Fettfrei
- Messwertanzeige zur Durchflussmessung mit 3-teiliger Anzeige verfügbar.



Serie PSE +



## Separater Drucksensor

- Platzsparend für Ihre Komponente,
- IO-Link-kompatibel
- für Druckluft und allgemeine Medien.



Serie TUL +



## Doppelwandiger Fluorpolymer-Polyurethan-Schlauch

- Biegsamer doppelwandiger Schlauch,
- äußere Schicht: Polyurethan, innere Schicht: Fluorpolymer,
- erhältlich in den Farben schwarz, weiß, blau und durchscheinend.



Serie AC-D +



## Kombinierte Wartungseinheit

- Modulare Bauweise mit einheitlichem Gehäusedesign,
- bessere Sichtbarkeit und Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse,
- keine Werkzeuge notwendig.



Serie PF2M +



## Digitaler Durchflussschalter mit 2-farbiger Anzeige

- Breiter Durchflussmessbereich (Durchflussverhältnis 100:1)
- trockene Luft, N<sub>2</sub>, Ar, CO<sub>2</sub>
- Fettfrei
- IO-Link-kompatibel.

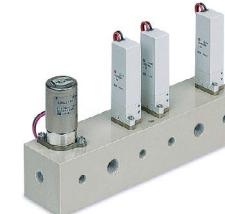


Serie LVA +



## Reinstmedien-Ventil für Chemikalien

- Gehäusematerialien: neues PFA/rostfreier Stahl/PPS,
- Membranmaterialien: PTFE, EPR oder NBR sind wählbar,
- kompatibel mit organischen Lösungsmitteln.



## Kunststoff-Mehrfachanschlussplatte

- Für chemische Medien (PEEK/PFA),
- kompaktes Design,
- maßangefertigtes Design verfügbar.



Serie KQ +



## Steckverbindung

- Gehäuseausführungen: insgesamt 51 Modelle,
- wählbare Oberflächenbehandlungen.



Serie LQ +



## Fluorpolymer-Steckverbindungen

- Material: neues PFA,
- Dreifach- oder Vierfach-Dichtungskonstruktion.



Serie IDG-A +



## Membrantrockner

- Keine Spannungsversorgung erforderlich,
- geeignet für niedrige Taupunkte (-60 °C),
- keine Schwingungen oder Abwärme.



Serie HRSC +



## Kühl- und Temperiergerät ohne F-Gas (CO2-Kühlmittel) für Umlaufmedium, Standardausführung

- Lufttransport möglich,
- das Kältemittel CO2 (GWP=1) unterliegt keinen Einfuhr- oder Verwendungsquoten gemäß der F-Gas-Verordnung,
- Weltweite Service-Standorte



Serie HEF +



## Kühl- und Temperiergerät in Peltier-Ausführung/kompakt

- Geräuscharme Konstruktion, nur 37 dBA,
- Temperatureinstellbereich: 10 bis 60 °C
- Temperaturstabilität: ±0,1 °C.

# Analysegeräte für Wasser und Flüssigkeiten

## SMC-Lösungen und Vorteile

### Mediengetrennte Ventile mit hoher chemischer Beständigkeit

Diese ölfreien und metallfreien Ventile erzeugen nur wenige Partikel und verfügen über eine isolierte Konfiguration. Dadurch sind sie auch hier von Vorteil, da sie eine Verunreinigung zwischen Probe und Reagenzien verhindern.

### Quetschventile

Diese Ventile (erhältlich als 2/2-Wege- und 3/2-Wege-Ventile) verhindern durch die Trennung der Medien im Schlauch das Risiko einer Kontamination des Mediums durch Kontakt mit Ventilelementen aus Metall. Zudem sind sie äußerst widerstandsfähig gegen Verunreinigungen. Der einfache Austausch der Schläuche erleichtert die Wartung für den Endverbraucher und stellt somit einen Wettbewerbsvorteil für den Hersteller des Analysegeräts dar.

Analysegeräte für Wasser und Flüssigkeiten werden zur Messung von Parametern wie gesamtorganischer Kohlenstoff, NH<sub>3</sub>, Siliziumdioxid, Gesamtstickstoff, Gesamtphosphor und CSB eingesetzt. Diese Systeme verarbeiten Proben, die korrosiv sein oder Partikel enthalten können, sowie aggressive chemische Reagenzien. SMC bietet Komponenten mit Eigenschaften wie hohem Korrosionsschutz, um einen zuverlässigen Betrieb auch unter widrigen Probenahmebedingungen zu gewährleisten.

### Fluorpolymer-Schläuche (FEP)

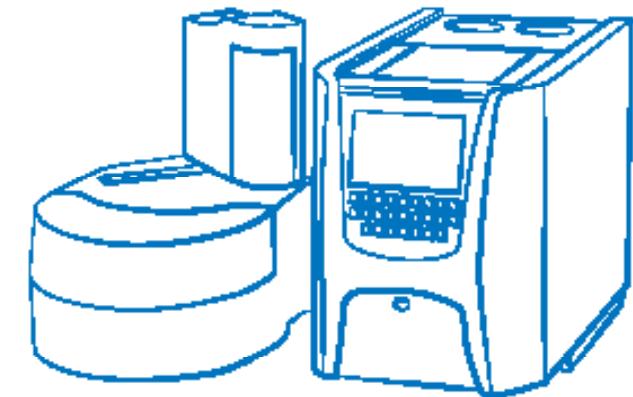
Die innere Fluorpolymerschicht ist für den Transport von Flüssigkeitsproben und aggressiven Reagenzien unerlässlich, minimiert Auswaschungen und Haftfähigkeit und gewährleistet genaue Messungen.

### 2/2-Wege-Magnetventil

Diese Ventile eignen sich für die Regelung von Wasser und anderen Flüssigkeiten in Proben- und Ablassleitungen. Sie sind mit Gehäuseoptionen aus PPS oder rostfreiem Stahl erhältlich und bieten eine hohe Lebensdauer.

### Kompaktes 2/2-Wege-Ventil, Serie JSX

Die Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse dieser mit einer Abdeckung aus rostfreiem Stahl versehenen Ventile macht sie ideal für Entwässerungsanwendungen oder Probenahmepunkte im Außenbereich, die möglicherweise raueren Bedingungen ausgesetzt sind. Zusätzlicher Pluspunkt: ihr kompaktes und energiesparendes Design.



### Regler

Diese Komponenten gewährleisten eine saubere und konstante Druckversorgung mit Trägergas (Luft, N<sub>2</sub>, Ar, CO<sub>2</sub>).

### Digitale Durchflussschalter und Sensoren

Diese Elemente ermöglichen eine genaue Überwachung des Trägergas-Durchflusses und gewährleisten optimale Bedingungen für die Analyse (z. B. effiziente CO<sub>2</sub>-Mitführung in TOC-Analysegeräten).

### Drucksensor für allgemeine Medien

Dank seiner feuchten Teile aus rostfreiem Stahl 316 und seiner Schutzart IP65 ist dieser Sensor robust genug für die Drucküberwachung in Proben- oder Reagenzleitungen und liefert wertvolle Daten für die analytische Prozesskontrolle. Sein analoger Ausgang (Spannung/Strom) erleichtert die Integration.

## Reinstmedien-Ventile

Diese Ventile sind chemikalienbeständig und erzeugen nur wenige Partikel. Sie gewährleisten die sichere Handhabung von aggressiven Flüssigkeiten und Reagenzien. Ihre mediengetrennte Konfiguration verhindert Kontamination und ermöglicht so eine genaue und zuverlässige Analyse.

## Geklebte Kunststoff Multilayer-Mehrfachanschlussplatte

Diese kompakte Mehrfachanschlussplatte aus PMMA (Acryglas) vereinfacht die Verteilung von Medien und spart gleichzeitig Platz. Aufgrund ihrer korrosionsbeständigen Konstruktion und des reduzierten Risikos von Montagefehlern ist sie ideal für komplexe Flüssigkeitsanalysesysteme geeignet.

## Kombinierte Wartungseinheit

Diese Einheit sorgt für eine saubere und stabile Druckluftversorgung für Trägerleitungen. Das modulare, werkzeuglose Design, gewährleistet eine einfache Wartung und einen zuverlässigen Betrieb in anspruchsvollen Umgebungen.

## Steckverbindungen

SMC-Steckverbindungen bieten sichere, leckagefreie Verbindungen mit ausgezeichneter Chemikalienbeständigkeit. Ihre einfache Installation und hohe Dichtungsleistung tragen dazu bei, die Integrität des Mediums zu erhalten und die Wartungszeit in Proben- und Reagenzleitungen zu verkürzen.

## Membrantrockner

Dieser Trockner liefert extrem trockene Luft ohne Strom oder Schwingungen und erreicht Taupunkte von bis zu -60 °C. Dadurch werden empfindliche Komponenten vor Feuchtigkeit geschützt und ein stabiler Betrieb in Systemen, die Luft als Trägergas verwenden, gewährleistet. Dies schützt empfindliche Komponenten vor Feuchtigkeit und gewährleistet einen stabilen Betrieb in Systemen, die Luft als Trägergas verwenden.



Serie LPV +



## Proportionales Regelventil

- 2/2-Wege und 3/2-Wege
- einfacher Schlauchwechsel,
- hochgradig resistent gegen Kontamination.



### Verwendbar mit:

#### Messleitung



#### Reagenz



#### Ablass



#### Trägergas



Serie AR +



## Regler

- Einfache Einstellung,
- hygienisches Design in der Farbe „Urban White“,
- Option mit verriegelbarem handbetätigtem Griff erhältlich.



Serie JSX# +



## 2/2-Wege-Magnetventil

- Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse mit Abdeckung aus rostfreiem Stahl,
- verbesserte Witterungsbeständigkeit in Außenbereichen,
- platz- und energiesparendes Design.



Serie LVM +



## 2/2-, 3/2-Wege-Magnetventil für flüssige Chemikalien

- Geringe Partikelbildung,
- ölfrei/metallfrei,
- mediengetrennte Konfiguration (Membran),
- erhältlich mit Energiesparschaltkreis.



Serie PFMV +



## Durchflusssensor und Bildschirm

- Durchflussbereich: min. 0,0 bis 0,1, max. -3,0 bis 3,0 l/min
- Ansprechzeit: max. 5 ms
- Fettfrei
- Messwertanzeige zur Durchflussmessung mit 3-teiliger Anzeige verfügbar.



Serie PF2M +



## Digitaler Durchflussschalter mit 2-farbiger Anzeige

- Breiter Durchflussmessbereich (Durchflussverhältnis 100:1)
- trockene Luft, N<sub>2</sub>, Ar, CO<sub>2</sub>
- Fettfrei
- IO-Link-kompatibel.

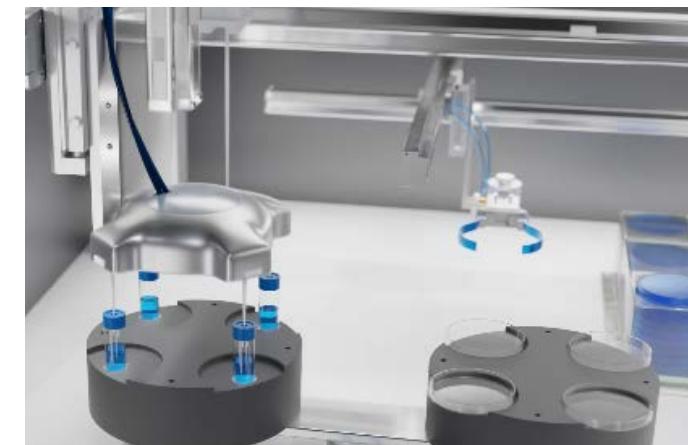


Serie PSE56 +



## Drucksensor für allgemeine Medien

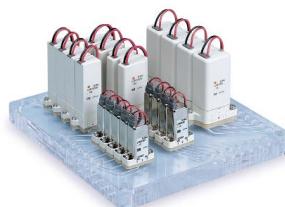
- Feuchte Teile: rostfreier Stahl 316,
- IP65
- analoger Ausgang (Spannung/Strom).



**Serie TUL** +

### Doppelwandiger Fluorpolymer-Polyurethan-Schauch

- Biegsamer doppelwandiger Schlauch,
- äußere Schicht: Polyurethan, innere Schicht: Fluorpolymer,
- erhältlich in den Farben schwarz, weiß, blau und durchscheinend.



+

### Geklebte Kunststoff Multilayer-Mehrfachanschlussplatte

- Kompakte Mehrfachanschlussplatte aus PMMA/Acryglas,
- platzsparend,
- verhindert Montagefehler.

**Serie VDW** +

### Kompaktes direkt betätigtes 2/2-Wege-Magnetventil

- Für Druckluft, mittleres Vakuum, Wasser,
- Gehäusematerial: Aluminium, PPS, Messing, SUS-Stahl,
- geräuscharme Konstruktion.

**Serie SRH** +

### Reinraum-Regler

- Verunreinigungskontrollierter SUS-Stahl
- Luft, N<sub>2</sub>, Ar, CO<sub>2</sub>,
- Ölfrei.

**Serie AC-D** +

### Kombinierte Wartungseinheit

- Modulare Bauweise mit einheitlichem Gehäusedesign,
- bessere Sichtbarkeit und Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse,
- keine Werkzeuge notwendig.

**Serie LVA** +

### Reinstmedien-Ventil für Chemikalien

- Gehäusematerialien: neues PFA/rostfreier Stahl/PPS,
- Membranmaterialien: PTFE, EPR oder NBR sind wählbar,
- kompatibel mit organischen Lösungsmitteln.



Serie KQ +



## Steckverbindung

- Ausführungen: insgesamt 51 Modelle,
- wählbare Oberflächenbehandlungen.



Serie LQ +



## Fluoropolymer-Steckverbindungen

- Material: neues PFA,
- Dreifach- oder Vierfach-Dichtungskonstruktion.



Serie IDG-A +



## Membrantrockner

- Keine Spannungsversorgung erforderlich
- geeignet für niedrige Taupunkte (-60 °C),
- keine Schwingungen oder Abwärme.

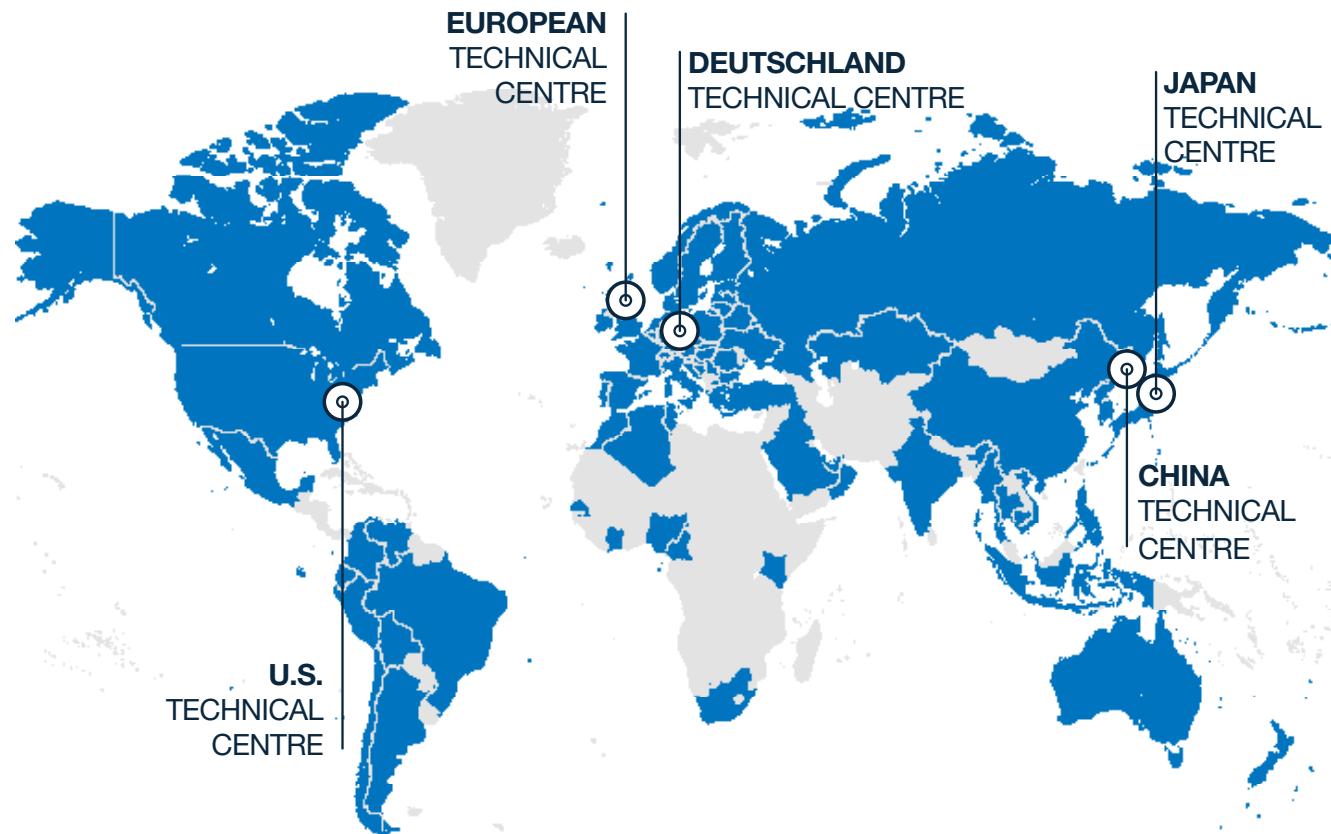


# Unser Support-Netzwerk

---

## Weltweites Engagement von SMC

Zu den Dingen, die uns bei SMC auszeichnen, **gehört die Nähe zu unseren Kunden.** Lokaler Support auf globaler Ebene.



---

Mit über **500 Standorten** in **80 Ländern** und Regionen **weltweit** steht unser Vertriebsteam mit **7000 Experten** in engem Kontakt mit den Kunden.

---

# SMC Business Continuity Plan

## Nachhaltiges Wachstum umfasst die Gewährleistung eines unterbrechungsfreien Betriebs

Im Rahmen unseres Business Continuity Plan (BCP, Plan zur Wahrung der Geschäftskontinuität) engagieren wir uns dafür, dass SMC auf mögliche Notfälle vorbereitet ist und dass unsere Geschäftsaktivität im Falle unvorhergesehener Ereignisse nicht unterbrochen wird. SMC strebt danach, unsere Verantwortung in Sachen Produktbereitstellung zu erfüllen und das Vertrauen unserer Kunden zu pflegen, indem wir sowohl zu einem nachhaltigen Wachstum als auch zur Förderung technologischer Innovationen beitragen.

Als Hersteller einer umfassenden Produktpalette von automatisierten Steuerungsgeräten sind wir in der Lage, umgehend Produkte zu liefern, welche die Anforderungen unserer Kunden überall auf der Welt erfüllen.

## Fertigung BCP Auftragserfüllung garantiert

Dank unserer 9 globalen Logistikzentren und 38 Produktionsstätten, von denen sich 10 in Europa befinden, stellen wir Ihnen unsere Produkte zuverlässig bereit. Wir sind in der Lage, schnell und flexibel auf Veränderungen in der Fertigungsbranche zu reagieren.

## Finanzen BCP Sichere und robuste Grundlage

Im Notfall ist SMC in der Lage, eine sichere und robuste finanzielle Grundlage zu bieten (Barmittel, Einlagen, Eigenkapital), welche das Umlaufkapital und die Mittel, die zum Wiederaufbau von Gebäuden und der Ausrüstung für die Weiterführung der Geschäftstätigkeit erforderlich sind, abdeckt. Dies sorgt sowohl bei unseren Kunden als auch bei unserem Personal für Sicherheit.

## Informationssicherheit BCP Lebenswichtige Daten werden geschützt

Stärkung der Informationssicherheit zum Schutz vor Computerviren und Cyberangriffen sowie Einrichtung von Datenzentren für die Entwicklung eines Katastrophenhilfesystems. Bei uns sind Ihre Daten in Sicherheit.

## Technische Entwicklung BCP Beständiger technischer Support

2100 Ingenieure in unseren 5 technischen Zentren weltweit (2 in Europa; Deutschland und Großbritannien).

## Vertrieb BCP Beständiger Vertriebssupport

7000 Vertriebsingenieure stehen Ihnen weltweit zur Verfügung, um Ihnen die beste Lösung zu empfehlen. 80 Standorte weltweit, damit wir Ihnen überall zur Seite stehen können.



Mehr erfahren



## SMC Corporation

1-5-5, Kyobashi,  
Chuo-ku, Tokyo  
104-0031, Japan  
Telephone: 03-6628-3000  
<https://www.smeworld.com>

Austria	+43 (0)2262622800	<a href="http://www.smc.at">www.smc.at</a>	office.at@smc.com
Belgium	+32 (0)33551464	<a href="http://www.smc.be">www.smc.be</a>	info@smc.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	<a href="http://www.smc.bg">www.smc.bg</a>	sales.bg@smc.com
Croatia	+385 (0)13707288	<a href="http://www.smc.hr">www.smc.hr</a>	sales.hr@smc.com
Czech Republic	+420 541424611	<a href="http://www.smc.cz">www.smc.cz</a>	office.at@smc.com
Denmark	+45 70252900	<a href="http://www.smcdk.com">www.smcdk.com</a>	smc.dk@smc.com
Estonia	+372 651 0370	<a href="http://www.smcee.ee">www.smcee.ee</a>	info.ee@smc.com
Finland	+358 207513513	<a href="http://www.smc.fi">www.smc.fi</a>	smc.fi@smc.com
France	+33 (0)164761000	<a href="http://www.smc-france.fr">www.smc-france.fr</a>	supportclient.fr@smc.com
Germany	+49 (0)61034020	<a href="http://www.smc.de">www.smc.de</a>	info.de@smc.com

Greece	+30 210 2717265	<a href="http://www.smchellas.gr">www.smchellas.gr</a>	sales@smchellas.gr
Hungary	+36 23513000	<a href="http://www.smc.hu">www.smc.hu</a>	office.hu@smc.com
Ireland	+353 (0)14039000	<a href="http://www.smcautomation.ie">www.smcautomation.ie</a>	technical.ie@smc.com
Italy	+39 03990691	<a href="http://www.smccitalia.it">www.smccitalia.it</a>	mailbox.it@smc.com
Latvia	+371 67817700	<a href="http://www.smc.lv">www.smc.lv</a>	info.lv@smc.com
Lithuania	+370 5 2308118	<a href="http://www.smclt.lt">www.smclt.lt</a>	info.lt@smc.com
Netherlands	+31 (0)205318888	<a href="http://www.smc.nl">www.smc.nl</a>	info@smc.nl
Norway	+47 67129020	<a href="http://www.smc-norge.no">www.smc-norge.no</a>	post.no@smc.com
Poland	+48 22 344 40 00	<a href="http://www.smc.pl">www.smc.pl</a>	office.pl@smc.com
Portugal	+351 214724500	<a href="http://www.smc.eu">www.smc.eu</a>	apoiocliente.pt@smc.com

Romania	+40 213205111	<a href="http://www.smcromania.ro">www.smcromania.ro</a>	office.ro@smc.com
Russia	+7 (812)3036600	<a href="http://www.smc.eu">www.smc.eu</a>	sales@smcru.com
Slovakia	+421 (0)413213212	<a href="http://www.smc.sk">www.smc.sk</a>	sales.sk@smc.com
Slovenia	+386 (0)73885412	<a href="http://www.smc.si">www.smc.si</a>	office.si@smc.com
Spain	+34 945184100	<a href="http://www.smc.eu">www.smc.eu</a>	post.es@smc.com
Sweden	+46 (0)86031240	<a href="http://www.smc.nu">www.smc.nu</a>	order.se@smc.com
Switzerland	+41 (0)523963131	<a href="http://www.smc.ch">www.smc.ch</a>	helpcenter.ch@smc.com
Turkey	+90 212 489 0 440	<a href="http://www.smcturkey.com.tr">www.smcturkey.com.tr</a>	satis.tr@smc.com
UK	+44 (0)845 121 5122	<a href="http://www.smc.uk">www.smc.uk</a>	sales.gb@smc.com
South Africa	+27 10 900 1233	<a href="http://www.smcza.co.za">www.smcza.co.za</a>	Sales.za@smc.com

**www.smc.eu**

Release DY  
ENV-ANALYSER-A-DE

DIE TECHNISCHEN DATEN KÖNNEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG, UND OHNE DASS DEM HERSTELLER DARAUS EINE VERPFLICHTUNG ENTSTEHT, GEÄNDERT WERDEN.