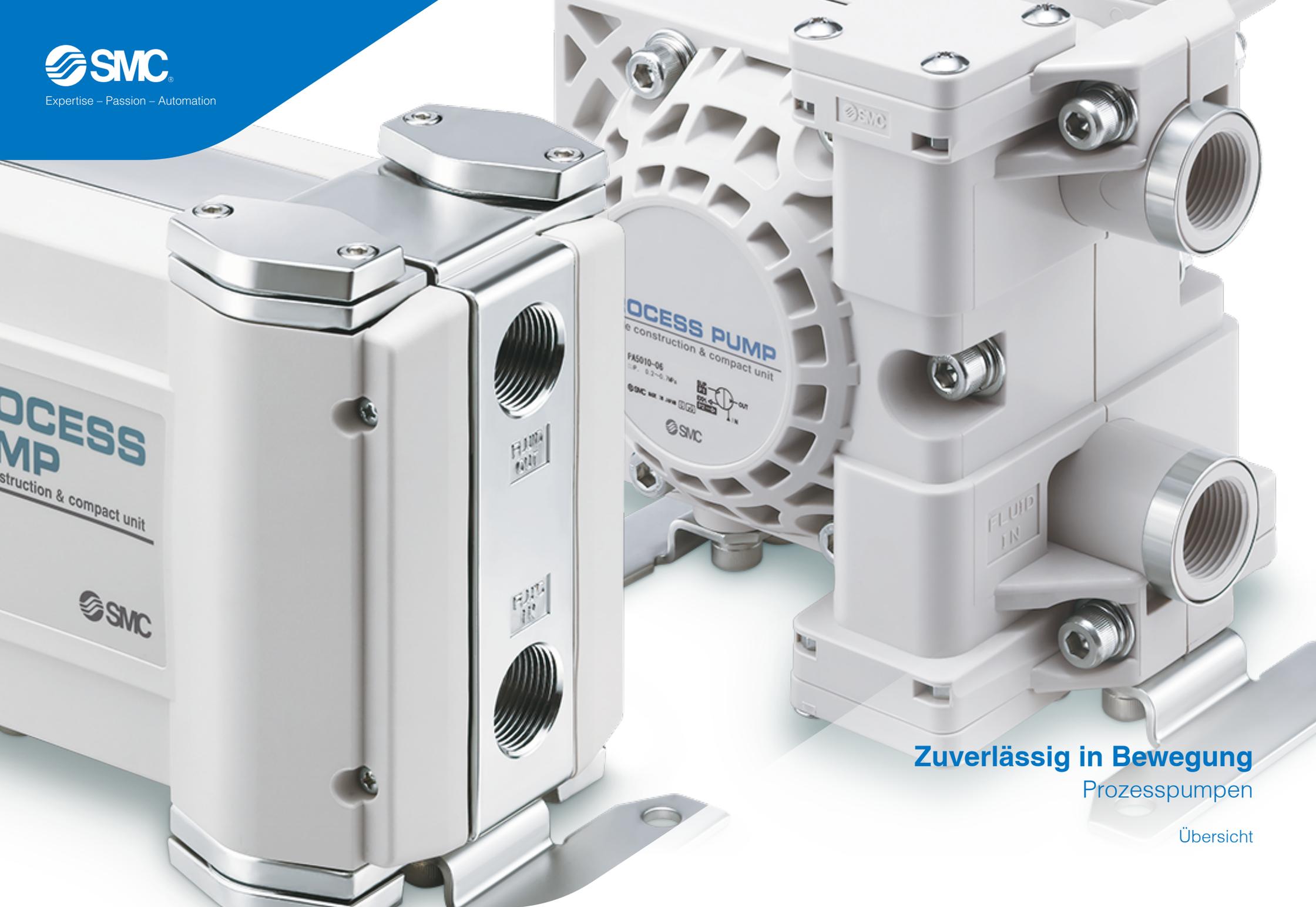




Expertise – Passion – Automation



Zuverlässig in Bewegung
Prozesspumpen

Übersicht

Prozesspumpen

Egal für welche Anwendung – SMC bietet die perfekte Pumplösung für Ihren Bedarf

Als Experte im Bereich der druckluftgesteuerten Membranpumpen hat SMC eine Vielzahl von Prozesspumpen entwickelt, die durch ihre Werkstoffauswahl verschiedene Vorteile wie verbesserte Effizienz, Zuverlässigkeit und Leistung bieten.

Unser weltweites Netzwerk von Servicetechnikern in über 83 Ländern garantiert, dass wir stets flexibel auf die Anforderungen unserer Kunden eingehen können.

Bei der Entwicklung unserer umfassenden Palette an Prozesspumpen steht immer die Kundenorientierung im Vordergrund, weshalb unsere Produkte den Anforderungen führender Industrien gerecht werden. Mit ihrem einfachen Funktionsprinzip, herausragender Zuverlässigkeit und kompakter, leichter Konstruktion sind SMC Pumpen die ideale Lösung für Anwendungen mit begrenztem Platzangebot.

Sicherheit im Fokus

Unser Sortiment entspricht den höchsten Sicherheitsstandards und umfasst Pumpen für den Einsatz in potentiell explosionsgefährdeten Umgebungen, gemäß der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU.

Kompatibilität

Entwickelt für die Verwendung mit verschiedenen Medien bietet unsere Produktpalette eine Hochleistungspumpe aus Fluorkunststoff mit nicht-metallischen Gehäuseteilen, die beim Einsatz mit hochreinen Medien eine vollkommene Kompatibilität gewährleisten.

Unsere Lösungen eignen sich bestens für verschiedenste Industrien, wie z. B. Wasseraufbereitung, Zellstoff- und Papierindustrie, Chemiebranche, Halbleitertechnik, Werkzeugmaschinen und Druck, Farb- und Lackieranwendungen.

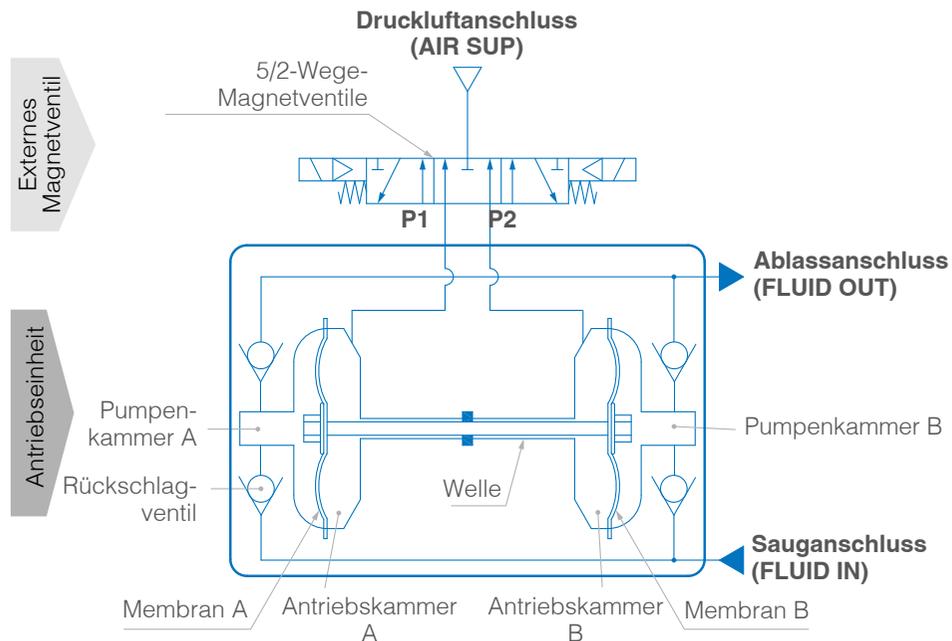
SMC bietet die Lösung, um verschiedenste Medien in ihren industriellen Prozessen zuverlässig zu fördern.

| | |
|---|--------------|
| Prozesspumpen | S. 2 |
| Funktionsweise | S. 3 |
| Anwendungen für SMC Pumpen | S. 4 |
| Allgemeine technische Daten | S. 6 |
| Ausgewählte Produkte | S. 7 |
| Verwandte Produkte | S. 14 |
| SMC Business Continuity Plan | S. 16 |

Funktionsweise der Pumpen von SMC

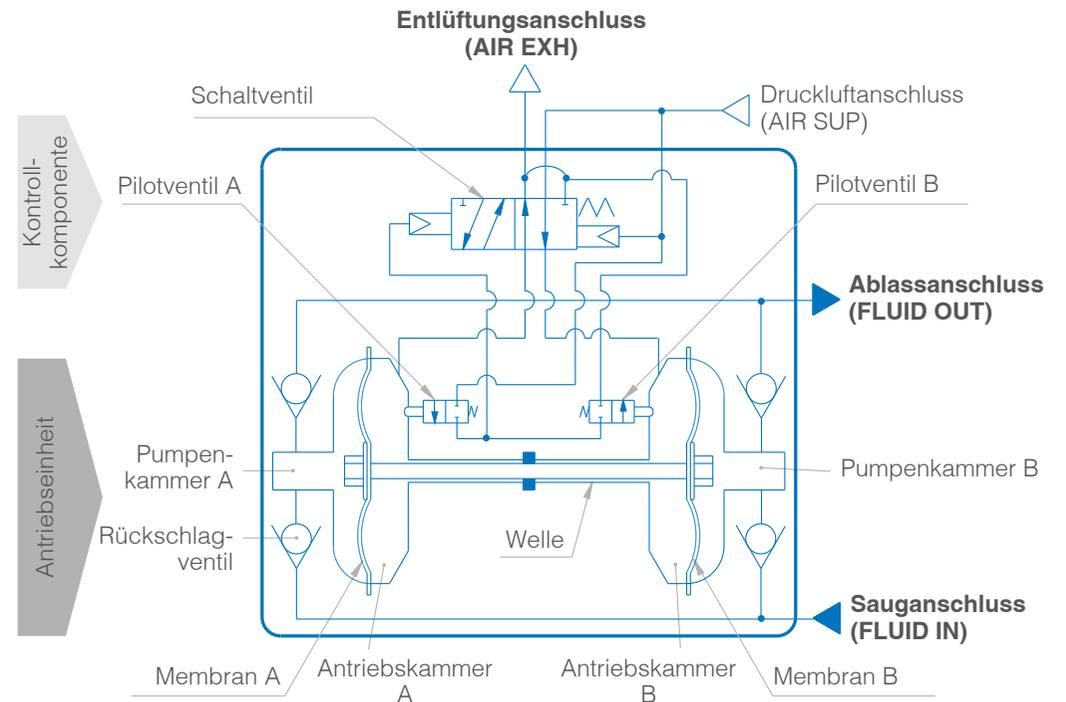
Die SMC-Membranpumpe wird mit Druckluft angetrieben. Die beiden Membranen sind durch eine Welle miteinander verbunden. Wird dem Anschluss P1 Druckluft zugeführt, tritt diese bei der **pneumatisch gesteuerten Ausführung** in die Antriebskammer A ein. Die Membran A bewegt sich nach links während sich gleichzeitig die Membran B ebenfalls nach links bewegt. Das Medium in der Pumpenkammer A wird ausgestoßen und über den Saugleitungsanschluss in die Pumpenkammer B gesaugt.

Bei Druckluftzufuhr am Anschluss P2 ist der Funktionsablauf umgekehrt. Durch Wiederholung dieses Vorgangs erfolgt ein kontinuierliches Ansaugen und Ausstoßen des Mediums, das mithilfe eines externen Magnetventils gesteuert wird (5/3-Wege-Ventil).



Bei der **automatisch gesteuerten Ausführung** strömt die zugeführte Druckluft in der Steuereinheit durch das Umschaltventil und tritt in die Antriebskammer B. Die Membran B bewegt sich nach rechts, während sich die Membrane A ebenfalls nach rechts bewegt und dabei das Steuerventil A betätigt. Dadurch wirkt die Druckluft auf das Umschaltventil und die Antriebskammer A schaltet in den Versorgungszustand. Die in der Antriebskammer B vorhandene Luft wird in die Atmosphäre entlüftet. Strömt Druckluft in die Antriebskammer A, bewegt sich die Membran B nach links und betätigt dabei das Steuerventil B. Dadurch wird die zuvor auf das Umschaltventil wirkende Luft abgelassen und die Antriebskammer B schaltet wieder in den Versorgungszustand zurück. Anhand dieser Wiederholung wird eine kontinuierliche Membranbewegung erzeugt.

Wenn Druckluft in die Antriebskammer B der Antriebseinheit tritt, wird das Medium aus der Pumpenkammer B ausgestoßen und gleichzeitig wird Medium in die Pumpenkammer A gesaugt. Wenn sich die Membran in die entgegengesetzte Richtung bewegt, wird das Medium aus der Pumpenkammer A ausgestoßen und das Medium wird in die Pumpenkammer B gesaugt.



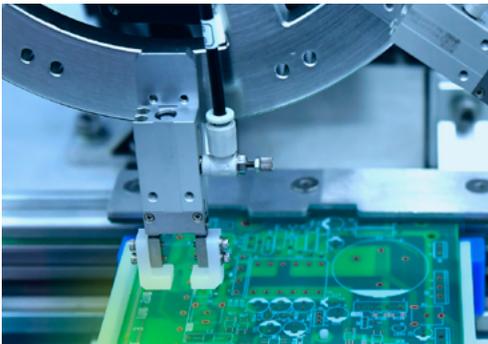
SMC Pumpen können aufgrund ihres Funktionsprinzips, der kompakten Bauweise sowie der Zuverlässigkeit in verschiedenste Installationen unzähliger Anwendungen zur Beförderung und Dosierung von Flüssigkeiten eingesetzt werden.

SMC Membranpumpen erfüllen die Anforderungen der meisten Industrietypen.

Life Science



Halbleiter



Automobil



Chemikalien



Werkzeugmaschinen



Papier- und Zellstoff



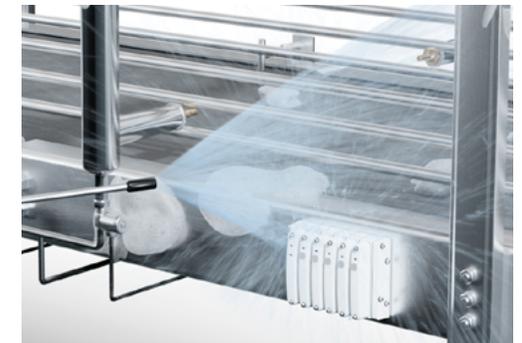
Lackierung



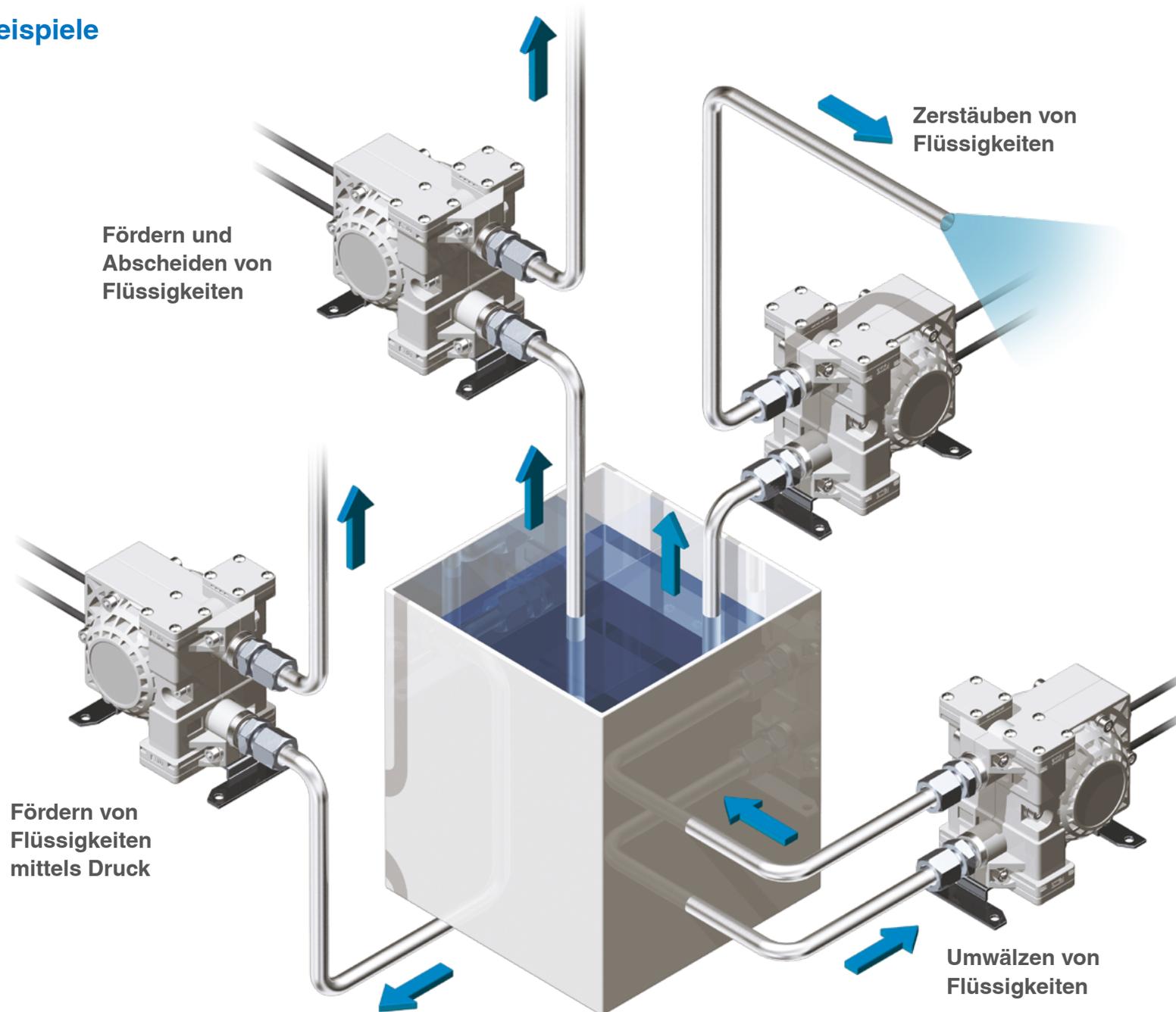
Wasseraufbereitung



CIP-System



Einsatzbeispiele



SMC Prozesspumpen

| | Fördermenge | Ansaughöhe | | Werkstoff | | Membran-Lebensdauer | Funktionsweise | Temperatur des Mediums | ATEX-konform |
|------------------------------|-----------------------|------------|------------|---|-------------|---------------------|--|---|--------------|
| | | Trocken | Nass | Gehäuseteile mit Medienkontakt | Membran | | | | |
| Einfachwirkende Membranpumpe | | | | | | | | | |
| PB | Max. 2000 ml/min | Max. 2,5 m | Max. 2,5 m | Polypropylen (PP) Rostfreier Stahl (SUS316) Neues PFA | PTFE | 50 Mio. Zyklen | Pneumatisch gesteuerter Typ Eingebautes Magnetventil | 0 bis 50 °C (nicht gefroren, keinem Wärmezyklus aussetzen) | Nein |
| Doppeltwirkende Membranpumpe | | | | | | | | | |
| PA3000 | Max. 20 l/min | Max. 1 m | Max. 6 m | ADC12 SCS14 PP | PTFE NBR | 100 Mio. Zyklen | Automatisch betätigt Pneumatisch gesteuerter Typ | 0 bis 60 °C (nicht gefroren) | Ja |
| PA5000 | Max. 45 l/min | Max. 2 m | | | | 50 Mio. Zyklen | | | |
| PAX1000 | Max. 10 l/min | | | | | | Automatisch betätigter Typ mit eingebautem Pulsationsdämpfer | | |
| PA3300 | Max. 13 l/min | Max. 0,5 m | Max. 4 m | New PFA | PTFE | — | Automatisch betätigt Pneumatisch gesteuerter Typ | 0 bis 100 °C (nicht gefroren) | Nein |
| PAF3000 | Max. 20 l/min | Max. 1 m | | | | 50 Mio. Zyklen | | 0 bis 90 °C (nicht gefroren) | |
| PAF5000 | Max. 45 l/min | | | | | | | | |
| Magnetspulenbetriebene Pumpe | | | | | | | | | |
| LSP | Bis zu 200 µL pro Hub | — | — | PEEK PP | EPDM FKM | — | Direkt betätigt | 10 bis 50 °C (nicht gefroren) | Nein |

Kompakte, einfachwirkende Membranpumpe

Serie PB



- Eignet sich für das Fördern und Umfüllen verschiedenster Medien
- Eingebautes Magnetventil oder pneumatische Betätigung (externer Schalttyp)
- Einfache Regelung des Durchflusses durch die ON/OFF-Frequenz des Magnetventils
- Fördermenge 8 bis 2000 ml/min. (für pneumatisch betriebenen Ausführung bis zu 1000 l/min)
- Gewicht 0,11 kg (PB1013A/pneumatisch betriebene Ausführung ohne Fußbefestigung).

| Bestell-Nr. | Betätigungsart | Anschlussgröße | Gehäuseteile mit Medienkontakt | Fördermenge ¹⁾ [ml/min] | Durchschn. Ausgangsdruck [MPa] | Betriebsdruck [MPa] |
|--------------------|---|----------------|---|------------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| PB1011A-F01 | Eingebautes Magnetventil | G1/8 | Polypropylen (PP), rostfreier Stahl (SUS316), PTFE, FKM | 8 bis 2000 | 0 bis 0,6 | 0,2 bis 0,7 |
| PB1013A-F01 | Pneumatisch gesteuerter Typ (extern geschaltete Ausführung) | | | 8 bis 1000 ²⁾ | | |
| PB1313A-F01 | | | Neues PFA, PTFE | 8 bis 1000 | 0 bis 0,4 | 0,2 bis 0,5 |

1) Die Werte der Fördermenge und Förderhöhe berücksichtigen keine Leitungen. Die Werte können je nach Leitungsbedingung variieren.

2) Gilt für bis zu 2000 ml/min bei der Verwendung eines Magnetventils mit einem hohen Cv-Wert (min. 0,5).

Kompakte, doppelwirkende Membranpumpe

Serie PA3000

Serie PA5000



- Kompakte Membranpumpe mit hoher Kapazität (PA3000: max. 20 l/min, PA5000: max. 45 l/min)
- Geeignet für eine Vielzahl von Medien
- Verdichtungsdruck und Durchfluss einfach regelbar durch Einstellung des Versorgungsluftdruckes
- Kein Vorfüllen der Saugleitung nötig durch selbstansaugende Ausführung.

| Bestell-Nr. | Betätigungsart | Anschlussgröße | Werkstoff | | Fördermenge [l/min] ¹⁾ | Durchschn. Ausgangsdruck [MPa] | Betriebsdruck [MPa] |
|-------------------|---|------------------|--------------------------------|------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| | | | Gehäuseteile mit Medienkontakt | Membran | | | |
| PA3120-F03 | Automatisch betätigter Typ (interner Schalttyp) | G3/8 | Aluminium | NBR | 1 bis 20 | 0 bis 0,6 | 0.2 bis 0,7 |
| PA3110-F03 | | | | PTFE | | | |
| PA3210-F03 | | | | Rostfreier Stahl | | | |
| PA3220-F03 | | | NBR | | | | |
| PA5120-F04 | | | Aluminium | | | | |
| PA5110-F04 | | | G1/2 | Rostfreier Stahl | | | |
| PA5210-F04 | | NBR | | | | | |
| PA5220-F04 | | Aluminium | | | | | |
| PA5120-F06 | | G3/4 | Rostfreier Stahl | PTFE | 5 bis 60 | | |
| PA5110-F06 | | | | NBR | | | |
| PA5210-F06 | | | | Aluminium | | | |
| PA5220-F06 | | | Rostfreier Stahl | NBR | | | |
| PA3113-F03 | Pneumatisch gesteuerter Typ (extern geschaltete Ausführung) | | G3/8 | Aluminium | | PTFE | 0.1 bis 12 |
| PA3213-F03 | | | | Rostfreier Stahl | | | |
| PA5113-F04 | | Aluminium | | | | | |
| PA5213-F04 | | Rostfreier Stahl | 1 bis 45 | | | | |
| PA5113-F06 | | G3/4 | Aluminium | 1 bis 50 | | | |
| PA5213-F06 | | | Rostfreier Stahl | | | | |
| PA5010-F04 | Automatisch betätigter Typ (interner Schalttyp) | 1/2 | Polypropylen | PTFE | 5 bis 53 | 0 bis 0,6 | 0.2 bis 0,7 |
| PA5010-F06 | | 3/4 | | | 5 bis 63 | | |
| PA5013-F04 | Pneumatisch gesteuerter Typ (extern geschaltete Ausführung) | 1/2 | | | 1 bis 45 | 0 bis 0,4 | 0.1 bis 0,5 |
| PA5013-F06 | | 3/4 | | | | | |

1) Die Werte gelten für normale Temperatur und für das Medium Wasser.

Kompakte, doppelwirkende Membranpumpe

Serie PAX1000



- Vermeidet ein Versprühen des Mediums am Auslass und ein Schäumen im Behälter
- Durch die platzsparende Konstruktion mit eingebautem Pulsationsdämpfer sind separate Maßnahmen nicht mehr notwendig
- Geeignet für eine Vielzahl von Medien.

| Bestell-Nr. | Betätigungsart | Anschlussgröße | Werkstoff | | Fördermenge [l/min] ¹⁾ | Durchschn. Ausgangsdruck [MPa] | Betriebsdruck [MPa] |
|--------------------|--|----------------|-----------------------------------|---------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| | | | Gehäuseteile mit Medienkontakt | Membran | | | |
| PAX1112-F02 | Automatisch betätigter Typ (interner Schalttyp) | G1/4 | Aluminium | PTFE | 0,5 bis 10 | 0 bis 0,6 | 0.2 bis 0,7 |
| PAX1212-F02 | | | Rostfreier Stahl | | | | |
| PAX1112-F03 | | G3/8 | Aluminium | | | | |
| PAX1212-F03 | | | Rostfreier Stahl | | | | |

1) Die Werte gelten für normale Temperatur und für das Medium Wasser.

Fluorkunststoff-Membranpumpe

Serie PA3300



- Hohe Korrosionsbeständigkeit:
 - Seitliche Gehäuseteile, Anschlüsse: neues PFA
 - Membran/O-Ringe: PTFE
- Kompakt bei geringem Gewicht
- Eignung für Reinraum: Es besteht die Möglichkeit, eine doppelverpackte (PAP331) Prozesspumpe zu bestellen. Die Gehäuseseiten und Anschlüsse sind so geformt, dass die Stauberzeugung verringert wird.

| Bestell-Nr. | Montageumgebung | Betätigungsart | Anschlussgröße | Werkstoff | | Fördermenge [l/min] ¹⁾ | Durchschn. Ausgangsdruck [MPa] | Betriebsdruck [MPa] | Option |
|-----------------------|-----------------|---|---------------------|--------------------------------|---------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|
| | | | | Gehäuseteile mit Medienkontakt | Membran | | | | |
| PA3310-F03-B | Standard | Automatisch betätigter Typ (interner Schalttyp) | G3/8 | Neues PFA | PTFE | 1 bis 13 | 0 bis 0,4 | 0,2 bis 0,5 | Mit Fußbefestigung |
| PA3313-F03-B | | Pneumatisch gesteuerter Typ (extern geschaltete Ausführung) | | | | 1 bis 9 | | | |
| PAP3313-P11F-B | Reinraum | Automatisch betätigter Typ (interner Schalttyp) | 3/8 Schlauchstutzen | | | 1 bis 12 | | | |
| PAP3310-P11F-B | | | | | | 1 bis 9 | | | |
| PAP3313-P13F-B | | Pneumatisch gesteuerter Typ (extern geschaltete Ausführung) | 1/2 Schlauchstutzen | | | 1 bis 9 | | | |
| PAP3310-P13F-B | | Automatisch betätigter Typ (interner Schalttyp) | | | | 1 bis 13 | | | |

1) Die Werte gelten für normale Temperatur und für das Medium Wasser.



Fluorkunststoff-Membranpumpe

Serie PAF3000



Serie PAF5000



- Hoher Korrosionsschutz:
 - Gehäusematerial: neues PFA
 - Membran-/Dichtungsmaterial: PTFE
- Kompakt bei geringem Gewicht
- Es werden keine Teile aus Metall verwendet (metallfrei), Pumpe aus Fluorkunststoff
- Max. Durchfluss: 45 l/min (automatisch betätigt).



Serie PAF3000-X68

| Bestell-Nr. | Betätigungsart | Anschlussgröße | Werkstoff | | Fördermenge [l/min] ¹⁾ | Durchschn. Ausgangs- druck [MPa] | Betriebs- druck [MPa] | Option | Sonderoptionen | |
|-----------------------------|---|----------------------|--------------------------------------|---------|--------------------------------------|---|-----------------------------|--------------------|----------------|---|
| | | | Gehäuseteile mit Medienkontakt | Membran | | | | | | |
| PAF3410-F03-B | Automatisch betätigter Typ (interner Schalttyp) | G3/8 Innengewinde | Neues PFA | PTFE | 1 bis 20 | 0 bis 0,4 | 0,2 bis 0,5 | Mit Fußbefestigung | — | |
| PAF5410-F06 | | G3/4 Innengewinde | | | 5 bis 45 | | | Keine | | |
| PAF3413-F03-B | Pneumatisch gesteuerter Typ (extern geschaltete Ausführung) | G3/8 Innengewinde | | | 1 bis 15 | | | Mit Fußbefestigung | | |
| PAF5413-F06 | | G3/4 Innengewinde | | | 5 bis 38 | | | Keine | | |
| PAF3410-P13F-B | Automatisch betätigter Typ (interner Schalttyp) | G1/2 Schlauchstutzen | | | 1 bis 20 | | | Mit Fußbefestigung | | |
| PAF5410-P19F | | G3/4 Schlauchstutzen | | | 5 bis 45 | | | Keine | | |
| PAF3413-P13F-B | Pneumatisch gesteuerter Typ (extern geschaltete Ausführung) | G1/2 Schlauchstutzen | | | 1 bis 15 | | | Mit Fußbefestigung | | |
| PAF5413-P19F | | G3/4 Schlauchstutzen | | | 5 bis 38 | | | Keine | | |
| PAF3410S-1S13F-B | Automatisch betätigter Typ (interner Schalttyp) | Mit Mutter | | | 1 bis 20 | | | Mit Fußbefestigung | | |
| PAF5410S-1S19F | | | | | 5 bis 45 | | | Keine | | |
| PAF3413S-1S13F-B | Pneumatisch gesteuerter Typ (extern geschaltete Ausführung) | | | | 1 bis 15 | | | Mit Fußbefestigung | | |
| PAF5413S-1S19F | | | | | 5 bis 38 | | | Keine | | |
| PAF3410-F03-B-X68 | Automatisch betätigter Typ (interner Schalttyp) | G3/8 Innengewinde | | | 1 bis 20 | | | Mit Fußbefestigung | | X68 (Halte-schraube, Schaltventil: rostfreier Stahl) |
| PAF3410-P13F-B-X68 | | G1/2 Schlauchstutzen | | | | | | | | |
| PAF3410S-1S13F-B-X68 | | Mit Mutter | | | | | | | | |

1) Die Werte gelten für normale Temperatur und für das Medium Wasser.

ATEX-konforme Pumpe Kompakte, doppelwirkende Membranpumpe

Serie 55/56-PA3000/5000



- ATEX-konform: Kategorie 2 (55-PA3000/5000) und Kategorie 3 (56-PA3000/5000)
- Kompakte Membranpumpe mit hoher Kapazität (55/56-PA3000: max. 20 l/min, 55/56-PA5000: max. 45 l/min)
- Geeignet für eine Vielzahl von Medien
- Verdichtungsdruck und Durchfluss einfach regelbar durch Einstellung des Versorgungsluftdruckes

| Bestell-Nr. ²⁾ | Betätigungsart | Anschlussgröße | Werkstoff | | Fördermenge ¹⁾ [l/min] | Durchschn. Ausgangsdruck [MPa] | Betriebsdruck [MPa] | ATEX-Kategorie |
|---------------------------|--|----------------|-----------------------------------|---------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| | | | Gehäuseteile mit Medienkontakt | Membran | | | | |
| 56-PA3120-F03 | Automatisch betätigter Typ (interner Schalttyp) | G3/8 | Aluminium | NBR | 1 bis 20 | 0 bis 0,6 | 0,2 bis 0,7 | ATEX-Kategorie 3 - II 3 GD |
| 56-PA3110-F03 | | | | PTFE | | | | |
| 56-PA3210-F03 | | | Rostfreier Stahl | NBR | | | | |
| 56-PA3220-F03 | | | | | | | | |
| 56-PA5120-F04 | | G1/2 | Aluminium | NBR | 5 bis 50 | | | |
| 56-PA5110-F04 | | | | | | | | |
| 56-PA5210-F04 | | G3/4 | Aluminium | NBR | 5 bis 60 | | | |
| 56-PA5220-F04 | | | | | | | | |
| 56-PA5120-F06 | | G3/4 | Aluminium | NBR | 5 bis 60 | | | |
| 56-PA5110-F06 | | | | | | | | |
| 56-PA5210-F06 | | G3/8 | Aluminium | PTFE | 1 bis 45 | | | |
| 56-PA5220-F06 | | | | | | | | |
| 56-PA3113-F03 | Pneumatisch gesteuerter Typ (extern geschaltete Ausführung) | G3/8 | Aluminium | PTFE | 0,1 bis 12 | 0 bis 0,4 | 0,1 bis 0,5 | |
| 56-PA3213-F03 | | | | | | | | Rostfreier Stahl |
| 56-PA5113-F04 | | G1/2 | Aluminium | | 1 bis 45 | | | |
| 56-PA5213-F04 | | | | | | | | Rostfreier Stahl |
| 56-PA5113-F06 | | G3/4 | Aluminium | | 1 bis 50 | | | |
| 56-PA5213-F06 | | | | | | | | Rostfreier Stahl |

1) Die für die Förderhöhe angegebenen Werte gelten für eine Anlage ohne Leitungen. Die Werte hängen von den Leitungsbedingungen ab.

2) Für die ATEX-Kategorie 2 die ersten beiden Ziffern „56-“ durch „55-“ ersetzen.

Flüssigkeitsdosierpumpe

Serie LSP



- Dosiervolumen bis zu 200 µl.
- Wiederholgenauigkeit: ±1 %.
- Ermöglicht die Einstellung des Dosiervolumens.
- Abschaltfunktion.
- Geschlossenes System.

1) ±2 % bei 5 bis 15 µL

2) Unter den Messbedingungen von SMC

| Bestell-Nr. | Verbindung | Abgabevolumen | Spulenspannung | Teile mit Medienkontakt | | | Anschlussgröße |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------|-------------------|------------------|----------------|
| | | | | Gehäuse | Membrane | Rückschlagventil | |
| LSP132-5A | Flanschversion | 100 bis 200 µl | 24 VDC | PEEK | EPDM | EPDM | — |
| LSP122-5A | | 50 bis 100 µl | | | | | |
| LSP112-5A | | 5 bis 50 µl | | | FKM | FKM | |
| LSP112-5B | | | | | | | |
| LSP112-5C | | PP | | EPDM | EPDM | | |
| LSP112-5D | | | | FKM | FKM | | |
| LSP131-5A1 | Rohrversion | 100 bis 200 µl | | PEEK | EPDM | EPDM | M5-Gewinde |
| LSP121-5A1 | | 50 bis 100 µl | | | | | |
| LSP111-5A1 | | 5 bis 50 µl | | | | | |
| LSP131-5B1 | | 100 bis 200 µl | | | FKM | FKM | |
| LSP121-5B1 | | 50 bis 100 µl | | | | | |
| LSP111-5B1 | | 5 bis 50 µl | | EPDM | EPDM | | |
| LSP131-5A3 | | 100 bis 200 µl | | | | | |
| LSP121-5A3 | | 50 bis 100 µl | | | | | |
| LSP111-5A3 | | 5 bis 50 µl | | | 1/4-28UNF-Gewinde | | |

Sensoren



Digitaler Durchflussschalter für Wasser
Serie PF3W-Z
+



Digitaler Durchflussschalter für deionisiertes Wasser und Chemikalien
Serie PF2D
+



Elektromagnetischer digitaler Durchflussschalter
Serie LFE
+



Digitaler Präzisionsdruckschalter mit 3-teiliger Anzeige
Serie ISE7□/ISE7□G/ISE79S
+



Digitaler Präzisionsdruckschalter mit 3-teiliger Anzeige
Serie ISE20C
+



Drucksensor für verschiedene Medien
Serie PSE570
+

Messwertanzeigen



Messwertanzeige
Serie PSE300AC
+



Messwertanzeige
Serie PFG300
+



Druckmesswertanzeige
Serie PSE300A
+



Mehrkanal-Druckmesswertanzeige
Serie PSE200A
+



3-teilige Anzeige, Durchfluss-Messwertanzeige mit 4 Kanälen
Serie PFG200
+

Filter



Filter für Reinigungsflüssigkeiten
Serie FQ1
+



Siebfilter für Prozesswasser
Serie WF300
+

Regler



Druckregler für Prozesswasser
Serie WR110
+

Prozessventile



Direkt betätigt 2/2-Wege-Magnetventil

Serie JSX



Kompaktes direkt betätigtes 2/2-Wege-Magnetventil

Serie VDW



2/2-Wegeventil zur Durchflussregelung

Serie VNB



Pilotgesteuerte Ausführung ohne Minstdifferenzdruck 2/2-Wege-Magnetventil

Serie JSXZ



2/2-Wege-Magnetventil mit eingebautem Y-Sieb

Serie VXX



Reinstmedien-Ventil für Chemikalien

Serie LVA



Pilotgesteuert 2/2-Wege-Magnetventil

Serie JSXD



Schrägsitzventil

Serie JSB



Reinstmedien-Ventil

Serie LVD



Verbindungselemente und Schläuche



Klemmverbindung, rostfreier Stahl 316

Serie KFG2



Metall-Steckverbindung

Serie KQB2



Steckverbindung, rostfreier Stahl 316

Serie KQG2



Steckverbindung, Fluorpolymer

Serie LQ



Schlauch, FEP

Serie TH



Schlauch, doppelwandig Fluorpolymer-Polyurethan

Serie TUL



Schlauch, hohe Reinheit (Super PFA)

Serie TL



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.

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.

Vertrieb BCP

Beständiger Vertriebssupport

7900 Vertriebsingenieure stehen Ihnen weltweit zur Verfügung, um Ihnen die beste Lösung zu empfehlen. 80 Standorte weltweit, damit wir Ihnen überall zur Seite stehen können.

Fertigung BCP

Auftragserfüllung garantiert

Dank unserer 9 globalen Logistikzentren und 30 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.

**Wir bemühen uns um Ihr Vertrauen
Nachhaltigkeit durch Zuverlässigkeit**

Technische Entwicklung BCP

Beständiger technischer Support

1700 Ingenieure in unseren 5 technischen Zentren weltweit (2 in Europa; Deutschland und Großbritannien).



Expertise – Passion – Automation

www.smc.eu

PUMPS-LEAF-B-DE