

> PRESSEINFORMATION

Vakuum Blasventil mit Drossel / SY-Serie

SMC ermöglicht sanfte Vakuumregelung durch neues Vakuum-Blasventil mit Drossel

Egelsbach, Juli 2016

Fragile oder sehr leichte Werkstücke wie optische Linsen, elektronische Komponenten oder Sensoren sind trotz hoher Taktzahlen in der Fertigung mit Vorsicht zu behandeln, um Beschädigungen zu vermeiden. Für den sanften Umgang mit solchen Bauteilen hat SMC Deutschland jetzt seine Ventilserie New SY um zwei Vakuum-Blasventile mit eingebauter Drossel erweitert: Die beiden Modelle SY3AxR und SY5AxR sind in der Lage, beliebige Werkstücke anzusaugen, für festen Halt beim Transport zu sorgen und durch kontrollierten Abbau des Vakuums das Stückgut schonend und sicher in der gewünschten Position wieder freizugeben. Die neuen SY Vakuum-Blasventile mit Drossel gliedern sich nahtlos in die Baureihe der New SY-Elektromagnetventile von SMC ein, die sich vielfältig auf einer Mehrfachanschlussplatte kombinieren lassen. Anwender können so ihre Ventilinseln sehr flexibel und gezielt auf spezifischen Anforderungen zuschneiden.

> **Manuelle Durchflussregelung**

Die neuen 2 x 2/2-Wege Vakuum-Blasventile verfügen über einen gemeinsamen Arbeitsausgang und sind in einem Gehäuse integriert. Der Durchfluss von Blasluft wird über eine manuell einstellbare Drossel im Arbeitsbereich von 0 bis 0,6 bar geregelt. Vakuumseitig sind die SY3AxR/SY5AxR Ventile für einen Bereich von -100 bis +0,7 kPa ausgelegt. Bei der Montage genießen Anwender maximale Flexibilität, bei der je nach Ausführung die Montage auf einer Standard-Kunststoff- oder -Aluanschlussplatte seitlich, oben oder unten möglich ist.

> **Baukastensystem verschafft maximale Freiheit**

Mit einer Breite von 10 mm bzw. 15 mm sind die neuen SY3AxR/SY5AxR Ventile baugleich mit den Elektromagnetventilen der Serie New SY3000 und New SY5000. Das eröffnet die Freiheit, verschiedene Modelle anwendungsspezifisch zu kombinieren. Auf einer Ventilinsel sind die Baugrößen New SY 3000 und 5000 sowie die Baugrößen New SY5000 und 7000 miteinander kombinierbar. Letztere hat SMC erst kürzlich mit einer Baubreite von 18 mm vorgestellt. Die Elektromagnetventile der Serie New SY7000 können auch größere Zylinder mit einem Kolbendurchmesser von bis zu 80 mm bei einer Geschwindigkeit von 300 mm/s steuern. Die Elektromagnetventile der Serie New SY sind kompakt gebaut und können hohe Durchflüsse regeln. Sie wurden für einen Einsatz bei Temperaturen von -10° bis +50° Celsius entwickelt.

> **Universelle Einsatzbereiche**

Durch die neuen Vakuum-Blasventile mit Drossel wächst die Serie New SY3000/5000/7000 von SMC weiter und entwickelt sich immer mehr zur universellen Lösung für Ventilinseln. Sie eröffnet Anwendern aus dem Maschinenbau, der Getränke-, Verpackungs- und Automobilindustrie, dem Werkzeug-, Montage- und Sondermaschinenbau oder der Robotik viele Freiheiten, auf aktuelle und zukünftige Anforderungen flexibel reagieren zu können. Auf der SMC Homepage steht ein SY-Konfigurator bereit, der ein einfaches Zusammenstellen passender Ventilinseln ermöglicht.

Unternehmensprofil SMC

SMC Deutschland ist führender Hersteller für pneumatische und elektrische Automatisierungstechnik und Partner für individuelle Kundenlösungen. Das Unternehmen gehört zur SMC Corporation mit weltweit rund 18.400 Mitarbeitern. Auf dem japanischen Aktienmarkt notiert, verfügt die Gesellschaft über Tochterunternehmen in 82 Ländern mit 400 Verkaufszentren weltweit. Die SMC Corporation erzielte im Geschäftsjahr 2015/2016 einen Umsatz von rund 3,3 Milliarden Euro und investierte mehr als 140 Millionen Euro in Forschung und Entwicklung.

Seit mehr als 37 Jahren ist SMC Deutschland mit Hauptsitz in Egelsbach bei Frankfurt am Main erfolgreich auf dem deutschen Markt tätig und beschäftigt heute mehr als 700 Mitarbeiter. Mit bundesweit 11 Verkaufsbüros und über 350 kompetenten, erfahrenen Außendienstmitarbeitern bietet SMC seinen Kunden eines der größten Betreuungsteams Deutschlands. SMC hat sich weitreichende technische Erfahrung und eine hervorragende Reputation in allen Industriebranchen, unter anderem Automobil, Lebensmittel, Energie, Elektronik inklusive Photovoltaik, Verpackung und Life Science erarbeitet. Bei Qualität und Umweltschutz setzt SMC höchste Standards. Das SMC Produktangebot umfasst die Luftaufbereitung, Ventile und Drosseln, Antriebe (pneumatisch und elektrisch), Verschraubungen und Schläuche sowie Vakuum- und Instrumentierungskomponenten.



> **Bildunterschrift:**

Die neuen Blasventile mit Drossel der Serie SY3AxR und SY5AxR sorgen für eine sanfte Regelung des Vakuumauf- und -abbaus. Somit lassen sich sehr leichte oder fragile Werkstücke trotz hoher Taktzahlen sicher und schonend transportieren und perfekt positionieren.

Foto: SMC Pneumatik GmbH