

## > PRESSEINFORMATION

3/3-Wege-Ventilserie VEX3

### Neue 3/3-Wege Ventile sparen fast 50 % Energie

*Egelsbach, August 2016*

Bei der Überarbeitung der 3/3-Wege Ventilserie VEX3 leisteten die Entwicklungsingenieure von SMC ganze Arbeit. Die insgesamt vier neuen Typen brauchen nur noch halb so viel Energie und kommen aufgrund ihrer kompakteren Bauweise mit etwa 10 % weniger Platz aus. Anwender profitieren von mehr Auswahl und mehr Flexibilität. Zum Beispiel sind weitere Optionen für die Handhilfsbetätigung hinzu gekommen: Neben der bereits vorhandenen, nicht verriegelbaren Variante stehen jetzt drei weitere, unterschiedliche Ausführungen zur Auswahl. Die neuen VEX3-Ventile sind für Durchflussraten von bis zu 3.300 l/min ausgelegt und verfügen über drei Schaltstellungen. Dadurch lassen sich bei Bedarf auch Zwischenstopps der Zylinder bis Ø 125 mm realisieren.

#### > Sparsam in Sachen Platzbedarf und Energiekosten

Im Vergleich zu den bewährten 2/2-, 3/2- und 5/3-Wege-Ventilen bietet die neue VEX3-Serie eine Reihe handfester Vorteile. Wirtschaftlich und ökologisch bedeutsam ist der deutlich verringerte Energieverbrauch: So reduziert sich die Leistungsaufnahme ohne Betriebsanzeige von 1,8 Watt auf 1 Watt und in der Funktion mit Betriebsanzeige von 2,1 auf 1,1 Watt. Gleichzeitig wurden die Außenabmessungen je nach Ausführung um ca. 10 % in der Höhe und etwa 5 % in der Breite gesenkt. Im Wesentlichen konnte die kompaktere Bauform durch den Verzicht auf einzelne Komponenten erreicht werden. Für Kunden heißt das: geringere Kosten und weniger Platzbedarf.

### **> Mehr Auswahl, mehr Flexibilität**

Mit den neuen VEX3 3/3-Wege Ventilen lassen sich auch komplexe Systeme ohne großen Aufwand realisieren. Zum Beispiel können zwei Ventile an einen doppeltwirkenden Zylinder angeschlossen werden. Auf diese Weise können bis zu 9 verschiedene Schaltstellungen – einschließlich langsamer Halt oder Verzögerung – realisiert werden. Neben der Ausführung mit eingegossenem Kabel bietet SMC die neuen VEX3 Ventile auch mit L- und M-Steckdose inklusive Funkenlöschung und Betriebsanzeige an. Zu den bisher angebotenen Nennspannungen von 6, 12, 24 und 48 Volt kommen jetzt zwei weitere Varianten mit 3 und 5 Volt Spannung hinzu. Die drei neuen, optional angebotenen Handhilfsbetätigungen vereinfachen das Handling und sorgen für mehr Flexibilität. Eine nicht verriegelbare Ausführung steht nach wie vor zur Auswahl. Die drei verriegelbaren Alternativen werden für eingegossene Kabel- und Steckverbindungen, sowie für DIN-Terminal in Schlitz- und Schwenkhebelausführung angeboten.

### **> Universelle Lösungen für die Fluidsteuerung**

Die neuen 3/3-Wege Ventile der VEX3 Serie zählen zu den universellen Lösungen in der Fluidsteuerung und kommen in unterschiedlichsten Branchen und Anwendungen zum Einsatz. „Von den neuen energie- und platzsparenden Eigenschaften sowie den zusätzlichen Geräteoptionen“, so ein Sprecher von SMC, „profitieren unsere Kunden nicht nur in der Anschaffung, sondern auch im Betrieb. Das zeigt die starke Fokussierung des SMC-Teams auf die Anforderungen der Märkte. Wir wollen Lösungen anbieten, die eine höhere Produktivität und mehr Flexibilität ermöglichen und dabei Kosten einsparen.“

## **Unternehmensprofil SMC**

Die SMC Pneumatik GmbH ist führender Hersteller für pneumatische und elektrische Automatisierungstechnik und Partner für individuelle Kundenlösungen. Das Unternehmen gehört zur SMC Corporation, die in 81 Ländern weltweit mit über 400 Verkaufszentren vertreten ist. Der Weltmarktführer mit 34 % Marktanteil erzielte im aktuellen Geschäftsjahr einen Umsatz von rund 3,6 Milliarden Euro. Daran arbeiten rund 18.400 Mitarbeiter weltweit und über 700 davon in Deutschland.

Am Standort Egelsbach bei Frankfurt am Main ist SMC seit mehr als 38 Jahren erfolgreich auf dem deutschen Markt tätig. Mit bundesweit elf Verkaufsbüros und über 350 kompetenten, erfahrenen Außendienstmitarbeitern bietet SMC seinen Kunden eines der größten Betreuungsteams Deutschlands. Das große Spektrum pneumatischer und elektrischer Automatisierungstechnik umfasst über 12.000 Basismodelle mit mehr als 700.000 Varianten. SMC ist Partner unterschiedlichster Industriebranchen wie der Automobil-, Elektro-, Lebensmittel-, und Pharmaindustrie sowie der Analyse-, Medizintechnik-, Verpackungstechnik und der Wasseraufbereitungstechnik.



**> Bildunterschrift:**

Die neuen 3/3-Wege Ventile der Serie VEX3 brauchen fast 50 % weniger Energie und etwa 10 % weniger Platz.

Foto: SMC Pneumatik GmbH

Abdruck für redaktionelle Zwecke honorarfrei, Verwendung bitte unter Quellenangabe, Belegexemplar erbeten