

> PRESSEINFORMATION

2/2-Wege-Miniaturventil Serie SX90

Außen mini, innen maxi – die neuen 2/2-Wege-Miniaturventile von SMC

Egelsbach, März 2018

10 mm breit, 10 mm hoch, 36 mm lang und nur 10 Gramm leicht – das sind die Eckdaten der neuen 2/2-Wege-Miniaturventile der Serie SX90-6G-X3. Herrscht bei den äußeren Werten Minimalismus, zeugen die inneren Werte von Stärke: Mit den Mini-Ventilen von SMC sind im Betriebsdruckbereich von 0 – 0,2 MPa Durchflussraten von bis zu 40 L/min möglich. Der C_v-Wert der Durchflusscharakteristik liegt bei 0,07. Für die Ansprechzeit werden maximal 15 ms benötigt. Beim Energieverbrauch haben die SMC Ingenieure auf Sparsamkeit geachtet. Mit Energiesparschaltkreis kommen die Ventile mit einer Leistungsaufnahme von 0,7 Watt aus. Geeignet sind die Miniaturventile der Serie SX90-6G-X3 für die Medien Luft und inerte Gase.

Zu den wichtigsten Anwendungen dieser Serie zählen die Analyse- und die Medizintechnik. Grundsätzlich sind sie darüber hinaus für alle Einsätze prädestiniert, in denen hohe Leistungsfähigkeit und Energieeffizienz gefordert sind und gleichzeitig extrem hohe Anforderungen an die Kompaktheit bestehen.

> Praktische Anwendungen

„Wer nur minimalen Platz zur Verfügung hat, aber dennoch sehr leistungsfähige Ventile braucht, die wenig Energie verbrauchen, für den sind unsere neuen 2/2-Wege-Miniaturventile der Serie SX90 genau richtig“, sagt Sandra Spreuer, Product Management bei SMC Deutschland. Konkret profitieren aus ihrer Sicht vor allem die Hersteller von mobilen Sauerstoffkonzentratoren, Blutdruckmessgeräten, Blutanalytoren und anderer

Analyse- und Testgeräte für die chemische, die pharmazeutische oder die medizintechnische Industrie von den Vorteilen dieser Serie.

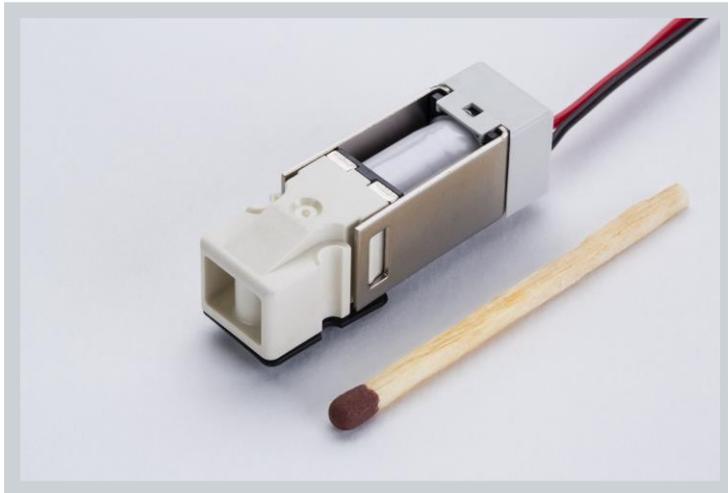
> Technische Daten

Modell	SX90-6G-X3
Betriebsdruckbereich [MPa]	0 – 0,2
Leistungsaufnahme [Watt] (mit Energiesparschaltkreis)	4 0,7
Ventiltyp	N.C.
Ansprechzeit [ms]	max. 15
Leckagerate [cm ³ /min]	1 oder weniger
Abmessungen (BxHxL) [mm]	10 x 10 x 36
Gewicht [kg]	0,01
Durchfluss [L/min]	40
Hoher Durchfluss [C _v]	0,07

> Unternehmensprofil

Die SMC Deutschland GmbH ist führender Hersteller, Partner und Lösungsanbieter für pneumatische und elektrische Automatisierungstechnik mit Sitz in Egelsbach bei Frankfurt am Main. In unterschiedlichsten Industriebranchen wie der Automobil-, Elektro-, Medizin-, Verpackungs- und Lebensmittelindustrie sowie dem Werkzeugmaschinenbau setzt SMC sein mehr als 12.000 Basismodelle umfassendes Produktspektrum mit über 700.000 Varianten für individuelle Kundenlösungen ein. Bundesweit sind mehr als 720 Mitarbeiter für SMC im Einsatz, darunter rund 90 Entwicklungsingenieure. Mit 11 Verkaufsbüros, 320 Außendienstmitarbeitern, 34 Partnern sowie 158 Händlern steht allen Kunden ein flächendeckendes, kompetentes Betreuungsteam zur Verfügung.

Die SMC Deutschland GmbH gehört zur SMC Corporation, die in 83 Ländern weltweit mit über 500 Verkaufszentren vertreten ist. Der Weltmarktführer mit einem Marktanteil von 35 Prozent erzielte im Geschäftsjahr 2016/2017 einen Umsatz von rund 4,1 Milliarden Euro und beschäftigt global gut 19.200 Mitarbeiter.



> Bildunterschrift:

Die 2/2-Wege-Miniaturventile der Serie SX90-6G-3X: extrem klein und trotzdem sehr leistungsfähig.

Fotos: SMC Deutschland GmbH