

Presseinformation

Egelsbach, Juli 2018

Einzigartiges Display-Design jetzt solo: die externen Durchflussanzeigen der Serie PFG300

Erst kürzlich hat SMC alle digitalen Druckschalter der Serien ZSE/ISE konsequent auf das zweizeilige Display umgestellt. Jetzt folgt der nächste Schritt: Bei den externen Durchflussanzeigen der Serie PFG300 wurden Anzeige und Sensorik komplett voneinander getrennt. Sie können unabhängig an verschiedenen Einbaupositionen eines Anlagesystems angebracht werden. Zum Beispiel die Anzeigegeräte der PFG300 Serie zentral in einem Schaltschrank und die Sensorik dezentral im Feld. Der große Vorteil: die Bedienung ist jetzt bequem von einer prozessunabhängigen Stelle aus möglich.

Das Besondere am SMC Display ist sein zweizeiliges Design. Es erlaubt, parallel zum aktuellen Messwert, noch einen weiteren Parameter in der unteren Hälfte anzuzeigen. Als Anzeigewert kann hier zwischen dem kumulierten Volumenstrom, dem Hysteresewert, dem Höchst- oder Tiefstwert sowie dem Schaltpunkt gewechselt werden. Die Durchflussanzeigen der Serie PFG300 sind für Volumenströme bis 12.000 l/h geeignet. Kompatibel sind sie mit den Sensoren der Serien PF3A7, PFMB und PFMC. Am Schaltausgang ist bei ihnen die Polarität zwischen NPN und PNP frei wählbar.

Auch in punkto Kompaktheit konnten die SMC-Ingenieure noch etwas herausholen: Gegenüber den Vorgängern der Serie PFM300 haben die Durchflussanzeigen der Serie PFG300 noch einmal um 6 mm in der Länge und 5 Gramm im Gewicht abgespeckt. „Das klingt zwar nicht nach viel“, erklärt Olaf Hagelstein, Product Manager bei SMC Deutschland. „Es sind aber dennoch 20 %, die sich in manchen Anwendungen auszahlen werden“, ist er sich sicher.

Zahlreiche Baugrößen und Varianten

Die Durchflussanzeigen der Serie PFG300 warten neben dem einzigartigen Display-Design noch mit einer Reihe weiterer, praktischer Funktionen auf. Alle sind auf ein schnelleres, bequemer und sicheres Arbeiten ausgerichtet:

- Über die Kopierfunktion lassen sich alle Einstellungen vom Master an weitere Einheiten im System einfach und schnell übertragen
- Unerlaubter Zugriff wird durch einen PIN-Code sicher verhindert
- Eine Energiesparfunktion reduziert die Stromaufnahme. Die Messwertanzeige wechselt in den Ruhemodus und die Anzeige erlischt
- Abfrage und Einstellung verschiedener Parameter ist via Fernzugriff möglich

Für viele Anwendungen geeignet

„Wer eine einzigartig informative und komfortable Durchflussanzeige sucht und gleichzeitig daran denkt, heute oder in Zukunft, Sensor- und Anzeigeeinheit voneinander zu trennen, der ist mit der PFG300-Serie perfekt bedient“, fasst Olaf Hagelstein die Stärken der neuesten Entwicklung zusammen. Zudem ist die PFG300-Serie kompakt, energiesparend und sicher. Und damit liegt sie voll im Trend!

Technische Daten

Modell	PFG300
Stromaufnahme [mA]	max. 25
Anzeigegenauigkeit [%]	± 0,5
Ausgang	NPN oder PNP
Display Typ	LCD
Anzeigefarbe	Hauptanzeige: rot/grün, Teilanzeige: orange
Abmessungen (BxHxT) [mm]	30 x 30 x 25
Gewicht Gehäuse (ohne Kabel) [g]	25



Bildunterschrift:

Die externen digitalen Durchflussanzeigen der Serie PFG300 können getrennt vom Sensor installiert werden. Ihr einzigartiges, zweizeiliges Display zeigt neben dem aktuellen Messwert weitere wichtige Messparameter an.

Fotos: SMC Deutschland GmbH

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

Über SMC Deutschland

Führender Hersteller, Partner und Lösungsanbieter für pneumatische und elektrische Automatisierungstechnik – die SMC Deutschland GmbH bietet ein umfassendes Produktspektrum vom Ventil bis zum Temperiergerät mit mehr als 12.000 Basismodellen und über 700.000 Varianten für unterschiedlichste Industriebranchen. Die innovativen Automatisierungslösungen des Unternehmens mit Sitz in Egelsbach bei Frankfurt am Main finden sich unter anderem in der Automobil-, Elektro- und Photovoltaik-, Medizin-, Verpackungs- und Lebensmittelindustrie sowie im Werkzeugmaschinenbau, der Robotik und der Automation. SMC erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2017/18 einen Umsatz von 159 Millionen Euro und beschäftigt bundesweit mehr als 740 Mitarbeiter. Darüber hinaus steht allen Kunden ein flächendeckendes, kompetentes Service- und Vertriebsnetzwerk zur Seite.

Die SMC Deutschland GmbH gehört zur SMC Corporation, die in 83 Ländern weltweit mit über 31 Produktionsstätten vertreten ist. Der Weltmarktführer für pneumatische Automatisierungstechnik mit einem Marktanteil von 36 Prozent erzielte im Geschäftsjahr 2017/2018 einen Umsatz von rund 4,6 Milliarden Euro und beschäftigt global gut 19.680 Mitarbeiter.