

Presseinformation

Egelsbach, November 2018

Neue Drosselrückschlagventile mit Ziffernanzeige in Universalausführung

Wegen ihrer perfekten Ablesbarkeit und der Möglichkeit, den Durchfluss über eine Ziffernanzeige exakt einzustellen und zu kontrollieren, haben sich die Drosselrückschlagventile der Serie AS-FS bereits in vielen Anwendungen durchgesetzt. Der ohnehin schon breiten Auswahl an Modellen in Winkel-Ausführung fügt SMC jetzt zahlreiche neue Varianten in Universalausführung hinzu. „Das eröffnet unseren Kunden noch mehr Montagemöglichkeiten“, erklärt Tobias Hartherz, Product Management SMC Deutschland, die Idee hinter dieser Entwicklung. „Jetzt lassen sich auch in weiteren Anwendungen die bekannten Vorteile der Serie AS-FS nutzen. Dazu zählen:

- Absolut reproduzierbare Einstellung des Durchflusses. Dank eines integrierten Festanschlags ist die geschlossene Position zuverlässig fixiert. Dadurch können die Drosselrückschlagventile der Serie AS-FS zur Geschwindigkeitssteuerung von Zylindern eingesetzt werden.
- Schnelle und sichere Einstellung des Durchflusses ohne Werkzeug dank Push-Lock Verriegelungsmechanismus und großem Einstellknopf.
- Hohe Sicherheit beim Ablesen der Einstellungen dank abgeschrägter Ziffernanzeige.
- Leichte Unterscheidbarkeit von zu- und abluftgesteuerten Ausführungen sowie Zoll- und metrischen Modellen dank intelligentem Farbkennungs-system.

Die Drosselrückschlagventile der Serie AS-FS sind für Druckluft-Anwendungen universell einsetzbar. Insbesondere, wenn es um das präzise und schnelle Einstellen von Antrieben geht, spielen sie ihre Stärken voll aus.

Zahlreiche praktische Funktionen

Die Drosselrückschlagventile mit Ziffernanzeige in Universalausführung bietet SMC in 4 Baugrößen mit verschiedenen Anschlüssen von M5-Gewinde über 10-32UNF, 1/8“, 1/4“, 3/8“ und 1/2“ an. Standardmäßig ist das Anschlussgehäuse der Drosselrückschlagventile der Serie AS-FS chemisch vernickelt. Optional sind Varianten aus rostfreiem Stahl erhältlich. Bei der Dichtungsmethode des Gewindeanschluss kann zwischen PTFE-Beschichtung, Flächendichtung oder mit Uni-Gewindedichtring ausgewählt werden. Schläuche werden sehr schnell und einfach über eine

praktische Steckverbindung angeschlossen. Dabei decken die verschiedenen Modellvarianten Schlauchdurchmesser von 2 bis 16 mm (metrisch) bzw. 1/8“ bis 1/2“ (Zoll) ab. Die Serie AS-FS ist für alle gängigen Schlauchmaterialien wie Polyamid, Polyurethan oder Fluorpolymer geeignet. Auch hier bietet SMC smarte Lösungen: Die Schläuche der Serien T, TU, TUS, TUZ oder TUH sind besonders hochwertig, langlebig und bieten vielfältige Möglichkeiten, die Leitungsstränge farblich zu kodieren.

Cleverer Details im Fokus

Exakte Durchflusseinstellung: Um die Durchflussmengen reproduzierbar einstellen zu können, haben SMC Ingenieure einen Festanschlag entwickelt. Alle Drosselrückschlagventile der Serie AS-FS und deren Varianten sind damit ausgestattet. Dabei handelt es sich um zwei feste Anschlagflächen am Kunststoffgehäuse, die den komplett geschlossenen Zustand markieren. Damit ist die Nullanzeige fest fixiert. Jede Zeigerumdrehung ändert nun den Durchfluss proportional. Einmal kalibriert lässt er sich zuverlässig über die Ziffernanzeige einstellen.

Farbkennung: Mit einer einfachen, aber äußerst effizienten Farbkennung hilft SMC, jederzeit den Überblick zu behalten: Ein grauer Einstellknopf markiert die abluftgesteuerten Ventile, die zuluftgesteuerten Modelle sind blau gekennzeichnet. Ein grauer Druckring am Schlauchanschluss zeigt das metrische System an, ein oranger Druckring weist auf ein zöllisches System hin. Durch diese schnelle Identifikation mittels Farbkennung lässt sich viel Zeit bei der Montage einsparen.

Technische Daten

Modell	AS-FS
Medium	Druckluft
Prüfdruck	1,5 MPa
Max. Betriebsdruck	1 MPa
Min. Betriebsdruck	0,1 MPa
Verwendbares Schlauchmaterial	Polyamid, Soft-Polyamid, Polyurethan, FEP, PFA
Steuerungsart	Zu- oder abluftgesteuert
Baugrößen	M5 x 0,8, 1/4, 3/8, 1/2
Anschlussgrößen [Zoll]	1/8, 1/4, 3/8, 1/2
Gewindeart	R, NPT, G
Ausrichtung Anzeigefenster	0°, 90°, 180°, 270°



Bildunterschrift:

Die Drosselrückschlagventile der Serie AS-FS in Universalausführung bieten jetzt noch mehr Montagemöglichkeiten. Die Ziffernanzeige ist bei vertikal laufenden Leitungssystemen perfekt ablesbar.

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.