

Presseinformation

Egelsbach, März 2021

Schlanker Regler – schnell lieferbar: Der modulare Druckregler der Serie ARM5 ist der kleinste seiner Art

In allen Branchen sorgen Druckregler bei Pneumatikanwendungen auch bei großen Schwankungen für einen konstanten Druck – egal, ob der Eingangsdruck unter- oder oberhalb des benötigten Soll-Drucks liegt. Um den Ansprüchen an immer kompaktere Komponenten zu genügen, bietet SMC mit der Serie ARM5 einen modularen Druckregler, der mit nur 14 mm Breite über den branchenweit kleinsten Montageabstand verfügt. Zudem profitieren Anwender neben hohen Leistungskennziffern von einer schnellen Lieferung innerhalb von zwei Tagen.

Ob in Maschinenbau, Elektronik- oder Lebensmittelindustrie: Die Anforderungen an pneumatische Komponenten von Maschinen und Anlagen steigen. Neben dem zuverlässigen Betrieb müssen Prozessingenieure auf ein platzsparendes Maschinendesign achten. Zu den Komponenten zählen Druckregler, die für einen konstanten Druck sorgen und die Prozesssicherheit gewährleisten. SMC, der Spezialist für pneumatische und elektrische Automatisierung, stellt mit der Serie ARM5 die industrieweit kompaktesten modularen Druckregler bereit, die u.a. einzeln oder über Mehrfachanschlussplatte verwendet werden können und sich direkt oder über DIN-Schiene montieren lassen. Einen wichtigen Pluspunkt bietet SMC bei der Verfügbarkeit, denn in nur zwei Tagen wird die Serie ARM5 montagebereit geliefert.

Kompakt mit vielfältigen Montageoptionen

Mit gerade einmal 14 mm Breite in der Einzelausführung ist der modulare Druckregler der Serie ARM5 der dünnste seiner Art und kann optional sogar mit einem Manometer gleicher Breite ausgestattet werden. Mit nur 33 g ist er zudem ein echtes Leichtgewicht. Damit schaffen Prozessingenieure ein besonders platzsparendes und leichtes Maschinendesign. Je nach Bedarf können die Druckregler einzeln oder mit bis zu 10 Stationen auf einer Mehrfachanschlussplatte verwendet werden und lassen sich in beiden Fällen sowohl individuell als auch gemeinsam versorgen. Für den Ein- und Ausgang der Druckluft stehen Steckverbindungen in gerader oder in Winkelausführung und in unterschiedlichen Größen zur Verfügung: beim Einzelgerät bzw. individueller Versorgung jeweils ein Schlauch-Ø für Ein- und Ausgang von 4 oder 6 mm bzw. 5/32 oder 1/4 Zoll; bei gemeinsamer Versorgung ein Schlauch-Ø von 6 oder 8 mm bzw. 1/4 oder 5/16 Zoll (Eingang) und 4 oder 6 mm bzw. 5/32 oder 1/4 Zoll

(Ausgang). Dank Direkt- oder DIN-Schienenmontage sowohl bei der Einzel- als auch der Mehrfachausführung erhalten Anwender noch mehr Flexibilität.

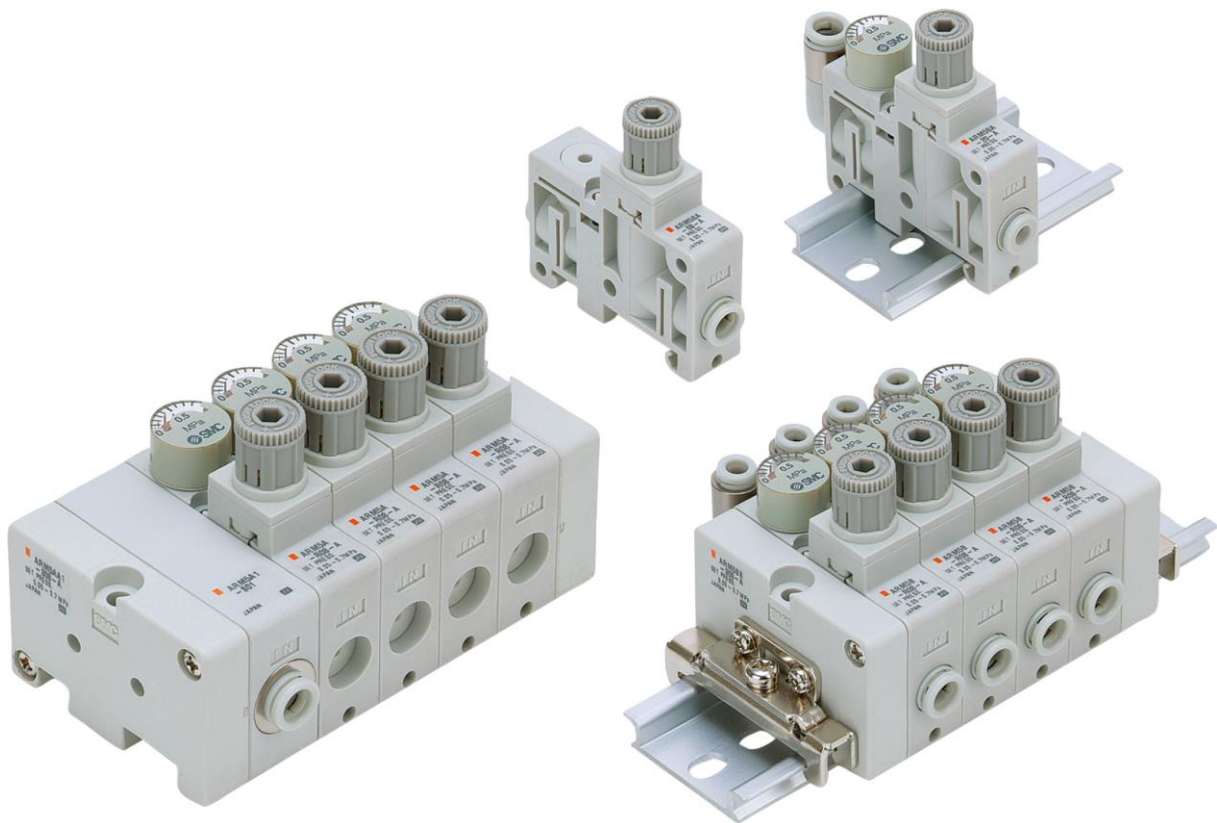
Leistung wird großgeschrieben

Als Standard verfügt der modulare Druckregler der Serie ARM5 über einen Druckbereich von 0,05 bis 0,7 MPa – optional ist dieser auch in Niederdruckausführung im Bereich von 0,05 bis 0,35 MPa erhältlich. Während der Prüfdruck bei 1,5 MPa liegt, befindet sich der maximale Betriebsdruck bei 1,0 MPa. Der Entlüftungsmechanismus gelingt wahlweise mit (Standard) oder ohne Sekundärentlüftung (optional). Standardmäßig vorhanden ist die Rückstromfunktion, wenn der Regler bei einem Ausgangsdruck (Einstelldruck) von >1 bar zwischen Ventil und Zylinder montiert wird.

SMC schreibt bei den eigenen Produkten nicht nur die Leistung groß, sondern auch Service und Lieferzuverlässigkeit: So können Kunden darauf bauen, ihre neuen modularen Druckregler der Serie ARM5 bereits zwei Tage nach der Bestellung montagebereit in den Händen zu halten – und das im Falle einer Mehrfachanschlussplatte wahlweise für den Selbstzusammenbau oder fertig montiert.

Im Detail – Modularer Druckregler der Serie ARM5

Medium	Druckluft	
Steckverbindung – Schlauch-Außen-Ø [mm / Zoll]	Einzelgerät: 4, 6 / 5/32, 1/4	Mehrfachanschlussplatte: 6, 8 / 1/4, 5/16 (Eingang) 4, 6 / 5/32, 1/4 (Ausgang)
Einstellbarer Druckbereich [MPa]	0,05 - 0,7 0,05 - 0,35 (Niederdruckausführung/optional)	
Max. Betriebsdruck [MPa]	1,5	
Prüfdruck [MPa]	1,0	
Umgebungs- und Medientemperatur [°C]	5 - 60	
Abmessungen Einzelgerät – Höhe x Breite x Tiefe [mm]	55 x 14 x 56	
Manometer	optional	



Bildunterschrift:

Der modulare Druckregler der Serie ARM5 ist als Einzelgerät mit 14 mm Breite der kompakteste seiner Art und lässt sich sowohl einzeln als auch über Mehrfachanschlussplatte mit bis zu 10 Stationen direkt oder über DIN-Schienenmontage installieren.

Foto: SMC Deutschland GmbH

Weitere Informationen finden Sie auf der SMC-Webseite unter www.smc.de

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 2019/20 einen Umsatz von 150 Millionen Euro und beschäftigt bundesweit mehr als 750 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 2019/2020 einen Umsatz von rund 4,4 Milliarden Euro und beschäftigt global 20.850 Mitarbeiter.