

Industrial Automation

IMI Norgren

Ventilinseln VR Serie

Flexibel und modular -
für alle Anwendungen in
der Industrie-Automation



Breakthrough
engineering for
a better world

Inhalt

Einleitung	2
VR Serie	4
Technische Merkmale	6
Ventilinsel-Konfigurator	7

Breakthrough engineering for a better world

Wir entwickeln Lösungen für unsere Kunden, die smarte, sicherere, produktivere und nachhaltigere Produktionsstätten, Fertigungsstraßen und Lagerabläufe ermöglichen. Unsere Systeme für die pneumatische und elektrische Antriebstechnik unterstützen Maschinenbauer und Endanwender auf der ganzen Welt bei der Automatisierung und Optimierung von Fertigungs- und Lagerprozessen.

Seit über einem Jahrhundert arbeiten wir mit unseren Kunden im Bereich der industriellen Automatisierung zusammen und setzen unsere Erfahrung und Innovationskraft ein, um dauerhafte Werte für ihre Unternehmen zu schaffen. Unsere Lösungen unterstützen wichtige Branchen wie die Automobilindustrie, die Lebensmittel- und Getränkeindustrie, die pharmazeutische Industrie und sogar die Raumfahrtindustrie. Wir unterstützen die Automatisierung von Präzisionsfertigung, Produktmontage, Testing und Verpackung.

Bei unseren Lösungen für die Automatisierung nutzen wir die neuesten digitalen Technologien und entwickeln diese in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden ständig weiter. Mit unserem fundierten Fachwissen lösen wir ihre schwierigsten Automatisierungsaufgaben - heute und morgen. Durch gesteigerte Produktivität, Effizienz und Sicherheit können unsere Kunden ihre eigenen Kunden besser bedienen und so nachhaltig Wettbewerbsvorteile und Wachstum erzielen.

Unser Premium-Produktportfolio umfasst Produkte der Marken IMI Norgren, IMI Bimba, IMI Bahr und IMI Buschjost.

“Breakthrough Engineering“, auf das Sie sich verlassen können.





VR Serie

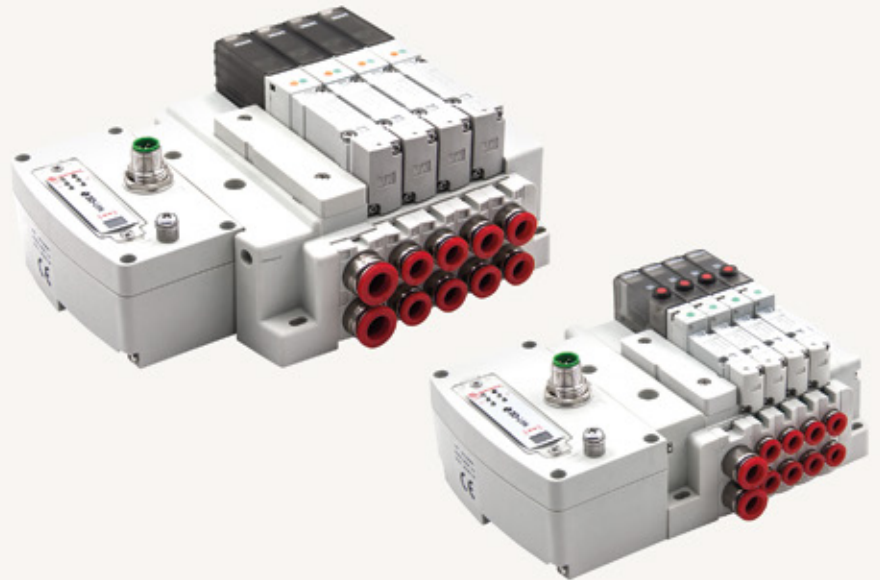
Flexibilität und Modularität auf neuem Niveau: **Die Ventilinsel der VR Serie.** Das Grundplattendesign mit Plug-In-Technologie erlaubt den einfachen Ventiltausch für eine noch einfachere Installation und Wartung. Das Erweitern der Ausbaustufe und Funktionalität Ihrer Ventilinsel, um den sich ändernden Anforderungen Ihrer Anwendung gerecht zu werden, ist ein einfaches „Plug-and-Play-Erlebnis“.

Mit zwei verfügbaren Baubreiten - 10 mm und 15 mm - eignet sich die Serie VR10/VR15 für eine große Bandbreite von Anwendungen im Bereich der industriellen Automation, darunter Nahrungsmittel & Getränke, Verpackung, Etikettierung, Textilien, Glas, Metall sowie Druck & Papier.

Produkt-Highlights:

- **Modular** – Ein modulares System mit einer großen Anzahl an Konfigurationsmöglichkeiten
- **Flexibel** – Verfügbar in den Baubreiten 10 mm und 15 mm, mit bis zu 24 Magnetspulen und einer breiten Auswahl an Ventilfunktionen
- **Zuverlässig** – Die Baureihe basiert auf bewährter Technologie für eine hohe Lebensdauer von über 30 Mio. Schaltzyklen
- **Verschiedene Anschlussarten und Protokolle** – Multipol, EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, CANopen und IO-Link
- **Einfache Installation** – beliebige Einbaulage, da die Multipol-Stecker der IP40 Variante vertikal oder horizontal liegen können. Direktmontage oder Montage auf DIN-Schiene möglich
- **Wartungsfreundlich** – Schneller Ventilscheibenaustausch durch "Plug-in"-Technologie; integrierte Schalldämpfer lassen sich bei Bedarf ebenso schnell austauschen
- **Energiesparend** – Magnetspulen mit geringer Leistungsaufnahme (0,4 Watt) und LED-Anzeigen
- **Einfach zu konfigurieren** – mit unserem Online-Konfigurator

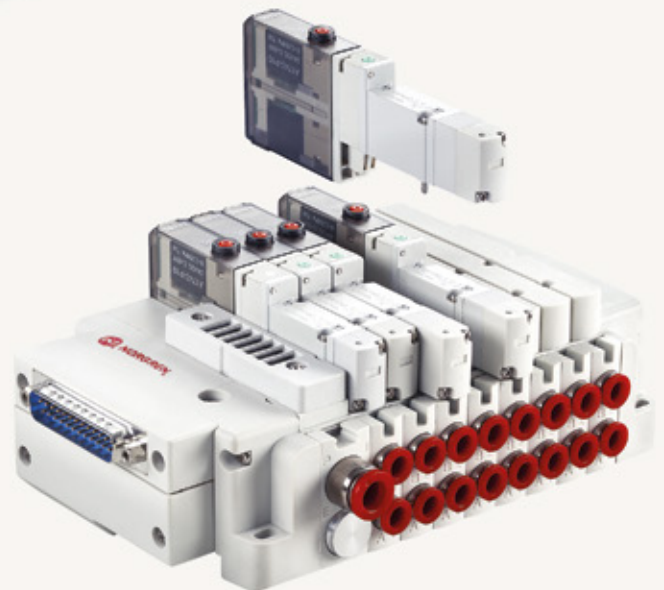
Baubreiten 10 mm
und 15 mm mit bis zu
24 Magnetspulen



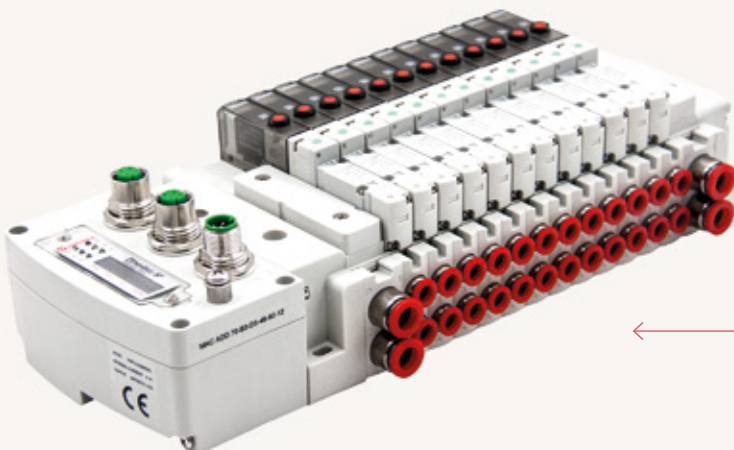
Modulares System



Ventilscheiben einfach
austauschbar



Verschiedene Anschlussarten und
Protokolle - Multipol, Industrial
Ethernet, CANopen und IO-Link

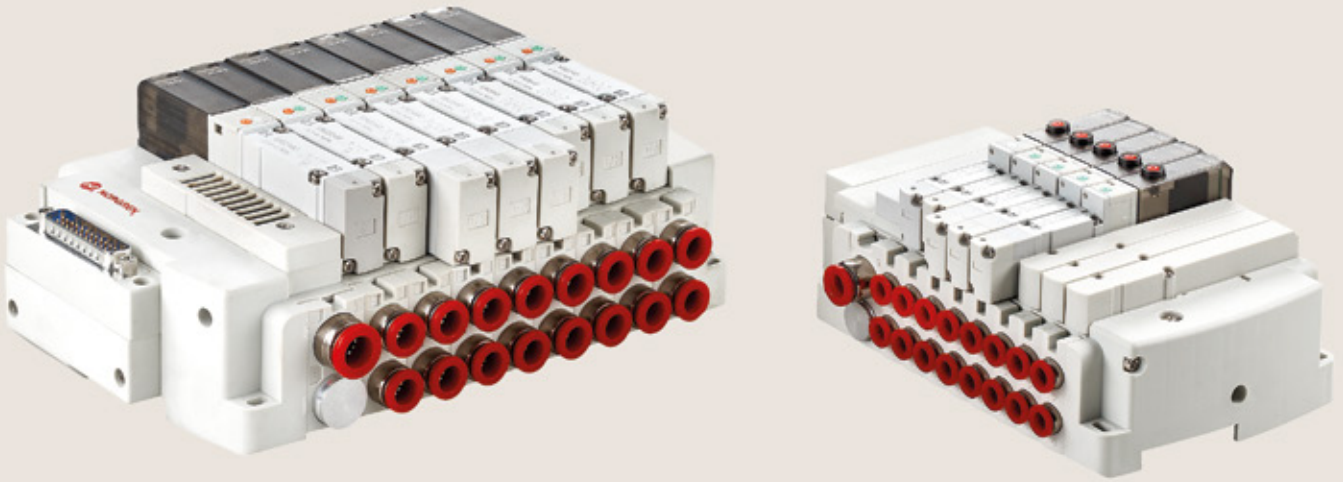




Technische Merkmale

VR Serie, 2 x 3/2, 5/2 oder 5/3 Ventilinsele

- Zwei Baubreiten: 10 mm und 15 mm
- Durchfluss: 220 bis 270 l/min (VR10), 460 bis 590 l/min (VR15)
- Maximaler Betriebsdruck: 7 bar (101 psi)
- Betriebstemperatur: -5 °C bis +50 °C (+23 °F bis 122 °F)
- Bis zu 24 Magnetspulen
- 24V DC & 12V DC Multipol, EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, CANopen und IO-Link
- Dynamisches weichgedichtetes Ventil, elektropneumatisch
- LEDs zeigen den Schaltzustand an
- Beliebige Einbaulage
- Schneller Austausch von Ventilscheiben und integrierten Schalldämpfern bei Bedarf
- Robustes, gewichtsreduziertes Design
- IP40- und IP65-Ausführungen verfügbar



Ventilinsel-Konfigurator

- Intuitive, flexible und einfache Anwendung
- Einfache und flexible Schritt-für-Schritt-Anleitung zur richtigen Konfiguration
- Schnelle Spezifikationen der Ventilinseln für Ihre spezifischen Anforderungen
- Preise, Verfügbarkeit und "Bestellen Sie jetzt"-Optionen
- Jede Ventilinsel bekommt eine eindeutige Artikelnummer
- Live-Visualisierung Ihrer Konfigurationen sowie 2D- und 3D-CAD-Zeichnungen zum Download
- Laden Sie Ihre Konfiguration in Ihrem nativen CAD-Dateiformat herunter. Der Konfigurator unterstützt mehr als 60 native CAD-Dateiformate, darunter AutoCAD, SolidWorks, Pro/Engineer, NX und Catia
- Einfacher Download von mehrsprachiger technischer Dokumentation
- Speichern Sie Ihre Konfiguration und sehen Sie Ihre Historie jederzeit ein
- Online- und Telefonsupport

www.imiplc.com/industrial-automation



Unser Geschäftsbereich Industrie-Automation verfügt über vier globale technische Kompetenzzentren, ein Vertriebs- und Servicenetz in 50 Ländern und über Produktionsstätten in Europa, Nord- & Südamerika sowie im asiatisch-pazifischen Raum.

Unterstützung durch Händler weltweit.

Für weiterführende Informationen, scannen Sie diesen QR-Code oder besuchen Sie

www.imiplc.com/industrial-automation



Industrial Automation

IMI Norgren

IMI Bimba

IMI Bahr

IMI Buschjost

Die Informationen in dieser Broschüre dienen ausschließlich Informations- und Werbezwecken und werden ohne Gewährleistung jeglicher Art - weder ausdrücklich noch stillschweigend - zur Verfügung gestellt. Dies einschließlich, aber nicht beschränkt auf stillschweigende Gewährleistungen für eine zufrieden stellende Qualität, die Eignung für einen bestimmten Zweck und/oder Fehlerfreiheit.

Alle in dieser Broschüre enthaltenen Spezifikationen, Leistungsmerkmale, Preise oder Verfügbarkeiten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. IMI plc übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität der Informationen und/oder Spezifikationen in dieser Broschüre und gibt daher keine Garantien oder Zusicherungen hinsichtlich der Verwendung des Inhalts. IMI plc oder eine seiner Tochtergesellschaften ist Eigentümer aller in dieser Broschüre enthaltenen Bilder, Logos, Produktmarken und Warenzeichen. Die unbefugte Verwendung, Vervielfältigung oder Änderung dieses Inhalts ist verboten.

© Copyright IMI plc. Alle Rechte vorbehalten.

z10333BR de/11/24

Ausgewählte Bilder unter Lizenz von Shutterstock.com verwendet

