

Industrial Automation

IMI Norgren

Ventilové terminály řady VR Series

Flexibilní a modulární systémy
pro všechny typy průmyslových
automatizovaných provozů



Breakthrough
engineering for
a better world

Obsah

Úvod	2
Představujeme ventilové terminály řady VR	4
Technické parametry	6
Konfigurátor ventilových terminálů	7

Breakthrough engineering for a better world

Vytváříme pro naše zákazníky řešení, která umožňují chytřejší, bezpečnější, produktivnější a udržitelnější technologické provozy, výrobní linky a skladové hospodářství. Naše pneumatické a elektrické pohybové systémy pomáhají výrobcům strojů a koncovým uživatelům po celém světě automatizovat a optimalizovat výrobní a skladovací procesy.

Již více než sto let spolupracujeme se zákazníky v oblasti průmyslové automatizace a využíváme naše zkušenosti a inovace k vytváření trvalé hodnoty pro jejich podnikání. Naše řešení podporují kritická průmyslová odvětví, jako je automobilový, potravinářský a nápojový, farmaceutický a také kosmický průmysl. Podporujeme automatizaci přesné výroby, montáže výrobků, testování a balení.

V našich automatizačních produktech využíváme nejnovější digitální technologie a v úzké spolupráci s našimi zákazníky neustále inovujeme. S využitím našich hlubokých odborných znalostí dokážeme vyřešit jejich nejnáročnější automatizační výzvy. Díky vyšší produktivitě, efektivitě a bezpečnosti mohou naši zákazníci lépe sloužit svým vlastním zákazníkům, vytvářet trvalé konkurenční výhody a zajišťovat růst.

Naše prvotřídní portfolio výrobků zahrnuje IMI Norgren, IMI Bimba, IMI Bahr a IMI Buschjost.

Průlomová technika řešení, na která se můžete spolehnout.





Ventilové terminály řady VR Series

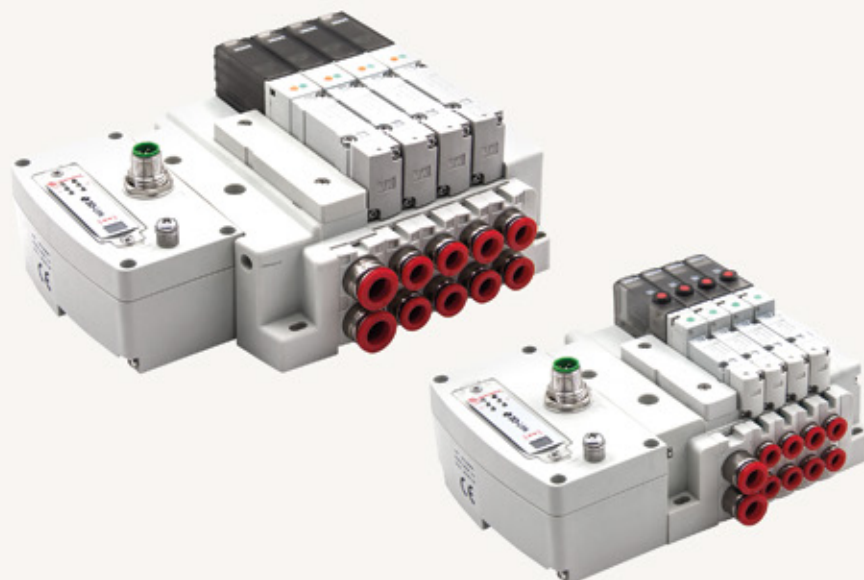
Řada **IMI Norgren VR Valve Island** znamená průlom v oblasti flexibility a modularity. Jednoduchá zasouvací konstrukce se základovou deskou umožňuje snadnou výměnu ventilů se snadnou instalací a údržbou. Umožňuje velmi jednoduchou změnu velikosti a funkce ventilového terminálu podle potřeb daného zařízení.

Řada VR10/15 je k dispozici ve dvou velikostech – 10 a 15 mm. Umožňuje využití v celé řadě oborů využívajících průmyslovou automatizaci, od gastronomických provozů přes tisk, balení a štítkování až po výrobu textilu, skla, kovů nebo papíru.

Přednosti produktu:

- **Modulární** – Modulární systém nabízí mnoho možností konfigurace
- **Flexibilní** – K dispozici ve velikostech 10 a 15 mm, až 24 elektromagnetických ventilů s celou řadou funkcí
- **Spolehlivé** – Díky osvědčené technologii přesahuje životnost 30 milionů cyklů
- **Propojené** – Rychlé a snadné připojení přes Multipole, EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, CANopen a IO-Link
- **Snadná instalace** – Žádná omezení při instalaci, protože konektory mohou být horizontální nebo vertikální. Ventilový terminál se může montovat přímo na zařízení nebo na DIN lištu.
- **Uživatelsky přívětivá údržba** – Jednoduchá výměna zasouvacího ventilu se základovou deskou umožňuje snadnou výměnu součástí systému a možnost výměny ventilu bez přerušení provozu; a integrované tlumiče hluku nabízejí jednoduchou výměnu
- **Úsporné** – Elektromagnety s nízkou spotřebou (0,4 W) a LED indikátory
- **Úspora místa** – Pokud je problém s místem, je k dispozici základna IP40 s jednotlivými ventily
- **Snadná konfigurace** – NEJLEPŠÍ VE SVÉ TŘÍDĚ při konfiguraci online

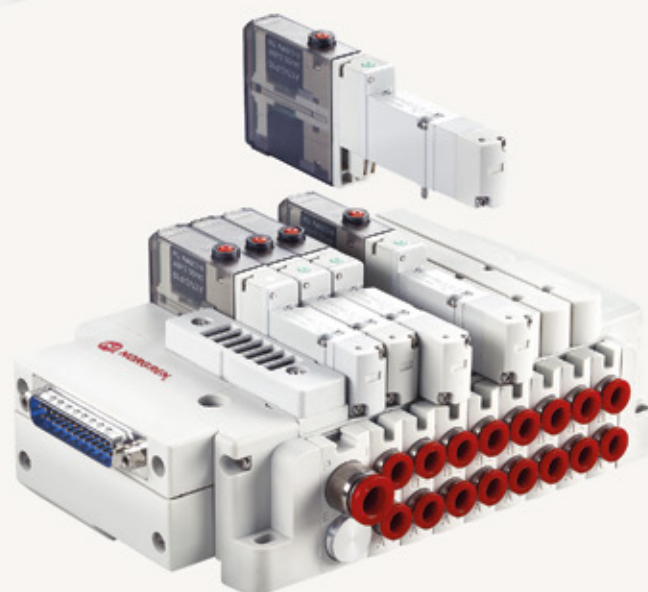
Šíře 10 a 15 mm s až 24
elektromagnetickými ventily



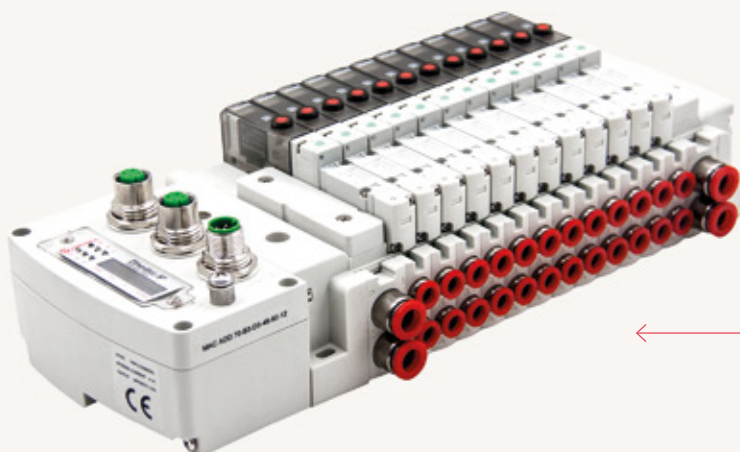
Modulární systém



Možnost výměny ventilu
bez přerušení provozu



Vícepólové, průmyslový
Ethernet, CANopen a
připojení IO-Link

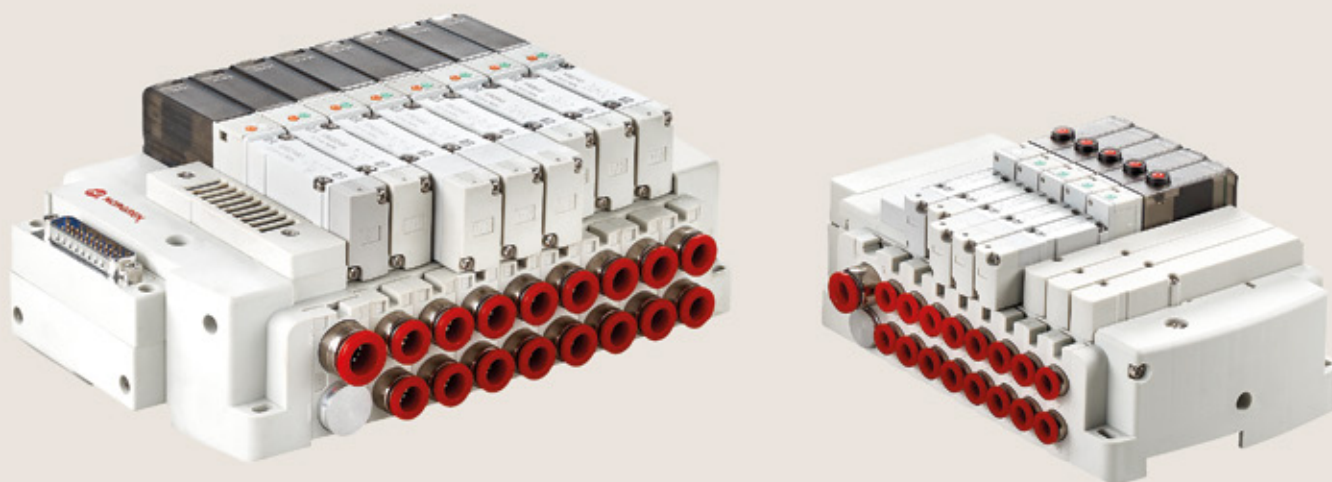




Technické parametry

Řada VR, 2 x 3/2, 5/2 nebo 5/3 ventilový ostrov

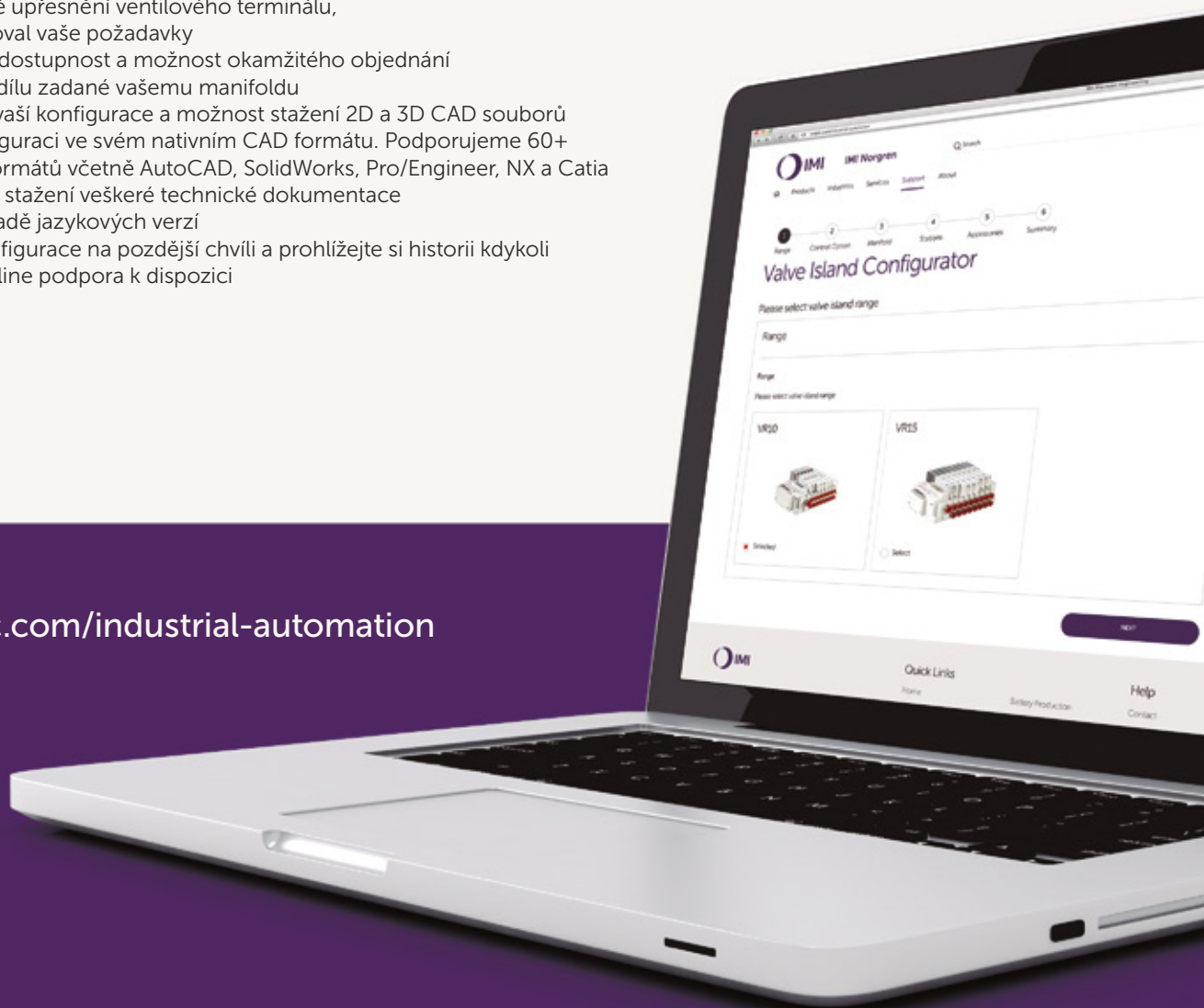
- Dvě velikosti, šířka ventilu 10 a 15 mm
- Průtok: 220 až 270 l/min (VR10), 460 až 590 l/min (VR15)
- Provozní tlak: max. tlak 7 bar (101 psi)
- Provozní teplota: -5°C až +50°C (+23°F až 122°F)
- Až 24 elektromagnetických ventilů
- 24V DC a 12V DC Multipole, EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, CANopen a IO-Link
- Dynamický cívkový ventil, elektromagnetický provoz
- LED indikátor elektromagnetického provozu
- Směrová orientace při instalaci nemá žádné omezení
- Snadná výměna ventilů, šroubení a tlumičů
- Robustní, ale lehká konstrukce
- K dispozici jsou verze s krytím IP40 a IP65



Konfigurátor ventilových terminálů

- Intuitivní, flexibilní snadno používaný...
- Flexibilní postup po jednotlivých krocích, kterými může snadno procházet jakýkoli uživatel bez ohledu na zkušenosti
- Umožňuje rychlé upřesnění ventilového terminálu, aby přesně splňoval vaše požadavky
- Poskytuje cenu, dostupnost a možnost okamžitého objednání
- Jedinečné číslo dílu zadané vašemu manifoldu
- Živá vizualizace vaší konfigurace a možnost stažení 2D a 3D CAD souborů
- Stáhněte si konfiguraci ve svém nativním CAD formátu. Podporujeme 60+ nativních CAD formátů včetně AutoCAD, SolidWorks, Pro/Engineer, NX a Catia
- Snadný přístup a stažení veškeré technické dokumentace a dostupnost v řadě jazykových verzí
- Uložte si své konfigurace na pozdější chvíli a prohlížejte si historii kdykoli
- Telefonická a online podpora k dispozici

www.imiplc.com/industrial-automation



Naše odvětví průmyslové automatizace provozuje čtyři globální centra technické excelence a prodejní a servisní síť v 50 zemích, stejně jako výrobní kapacity v Evropě, Americe a Asii a Tichomoří.

Podporu mu poskytují distributoři po celém světě.

Další informace získáte naskenováním tohoto QR kódu nebo na

www.imiplc.com/industrial-automation



Industrial Automation

IMI Norgren

IMI Bimba

IMI Bahr

IMI Buschjost

Informace v této brožuře jsou poskytovány pouze pro informační a propagační účely a jsou poskytovány "tak, jak jsou", a bez jakýchkoli záruk, ať už výslovných nebo předpokládaných, mimo jiné včetně předpokládaných záruk uspokojivé kvality, vhodnosti pro určitý účel a/nebo správnosti.

Veškeré specifikace, funkce, ceny nebo dostupnost obsažené v této brožuře se mohou změnit bez předchozího upozornění. Společnost IMI plc neprohlašuje ani nezaručuje, že informace a/nebo specifikace v této brožuře jsou přesné, úplné nebo aktuální, a proto neposkytuje žádné záruky ani prohlášení týkající se použití obsahu. Společnost IMI plc nebo některá z jejích dceřiných společností vlastní všechny obrázky, loga, značky výrobků a ochranné známky uvedené v této brožuře. Neoprávněné použití, reprodukce nebo úpravy tohoto obsahu jsou zakázány.

© Copyright IMI plc. Všechna práva vyhrazena.

z10333BR cz/11/24

Vybrané obrázky použity na základě licence od Shutterstock.com

