Industrial Automation

IMI Norgren

Islas de válvulas de la serie VR
Sistema flexible y modular
para todas las aplicaciones
de automatización industrial



Breakthrough
engineering for
a better world

Contenido

Introducción 2
Islas de válvulas de la serie VR 4
Especificaciones técnicas 6
Configurador de las islas de válvulas 7

Breakthrough Engineering: Ingeniería innovadora para un mundo mejor

Creamos soluciones para nuestros clientes que permiten que tanto las fábricas, las líneas de producción o el funcionamiento de un almacén sean más inteligentes, seguras, productivas y sostenibles. Nuestros sistemas de movimiento neumáticos y eléctricos ayudan a los fabricantes de maquinaria y usuarios finales de todo el mundo a automatizar y optimizar los procesos de fabricación y almacenamiento.

Llevamos más de un siglo colaborando con clientes del sector de la automatización industrial, aplicando nuestra experiencia e innovación para crear un valor duradero para sus negocios. Nuestras soluciones apoyan a sectores industriales como la automoción, la alimentación y bebidas, la industria farmacéutica e incluso la industria espacial. Apoyamos la automatización para una fabricación precisa, el montaje de productos y el embalaje.

Utilizamos las últimas tecnologías digitales en nuestros productos de automatización e innovamos constantemente en estrecha colaboración con nuestros clientes. Aplicando nuestros profundos conocimientos, podemos resolver sus retos de automatización más difíciles. Gracias al aumento de la productividad, la eficiencia y la seguridad, nuestros clientes pueden ayudar mejor a sus propios clientes, creando una ventaja competitiva sostenible y generando crecimiento.

Nuestra cartera de productos a nivel mundial incluye las marcas IMI Norgren, IMI Bimba, IMI Bahr e IMI Buschjost.

Breakthrough Engineering: Ingeniería innovadora con la que puedes contar.





Islas de válvulas de la serie VR

La flexibilidad y la modularidad han alcanzado nuevos niveles con la gama de Islas de Válvulas VR IMI Norgren. Un sencillo diseño de tipo enchufable y sub-base que permite intercambiar fácilmente las válvulas para facilitar la instalación y el mantenimiento. Ampliar el tamaño y la funcionalidad de la Isla de Válvulas para que se adapte a las demandas cambiantes de cualquier aplicación es tan sencillo como "conectar y usar".

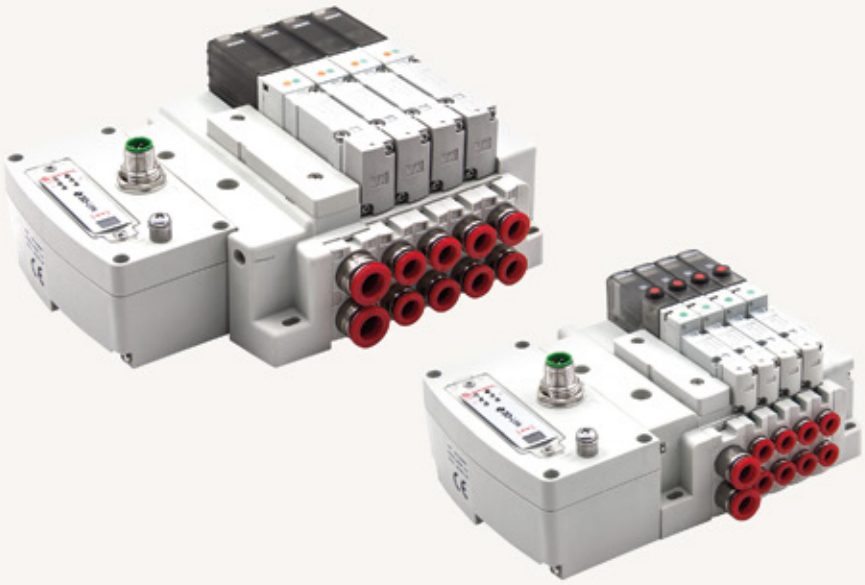
Disponible en dos tamaños de cuerpo: 10 mm y 15 mm, la serie VR10/15 puede utilizarse en una amplia gama de mercados de automatización industrial, desde alimentación y bebidas, envasado, etiquetado, textiles, producción de vidrio, producción de metal y papel e impresión.

Ventajas del producto:

- **Modular** – Un sistema modular que ofrece una amplia gama de opciones de configuración
- **Flexible** – Disponible en 10 mm y 15 mm con hasta 24 solenoides con una amplia gama de funciones de válvula
- **Fiable** – Utiliza una tecnología probada para una larga vida útil de más de 30 millones de ciclos
- **Conexión** – Fácil y rápida conexión via Multipolo, EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT, CANopen e IO-Link
- **Fácil instalación** – No hay restricciones en la instalación, ya que los conectores pueden ser horizontales o verticales. La isla de válvulas se puede montar en horizontal o vertical en un rail DIN.
- **Fácil mantenimiento** – El sencillo cambio de la válvula de sub-base permite un fácil intercambio de los componentes del sistema y la opción de sustitución de la válvula sin interrupciones. Los silenciadores integrados ofrecen una sencilla sustitución
- **Ahorro de energía** – Solenoides de bajo consumo (0,4w de consumo) con indicadores LED
- **Ahorro de espacio** – Si el espacio es un problema, está disponible la base IP40
- **Fácil de configurar** – El mejor configurador en línea de su clase

Para más información, visita
www.imiplc.com/industrial-automation

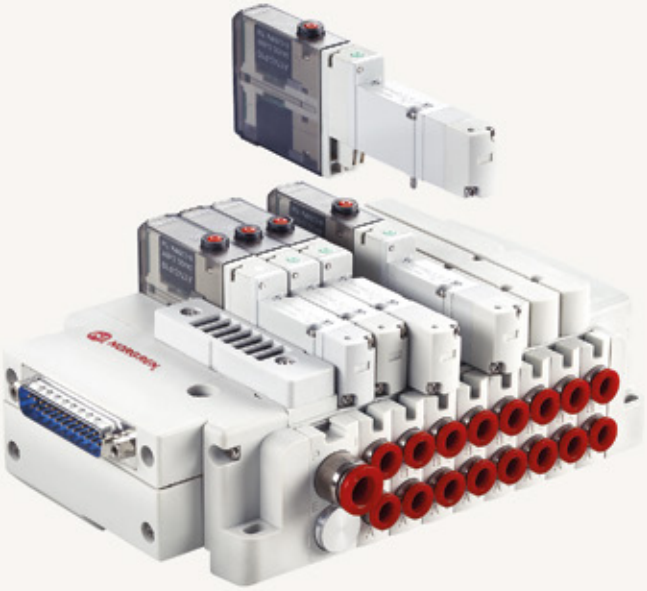
Anchos de 10 mm y 15 mm
con hasta 24 solenoides

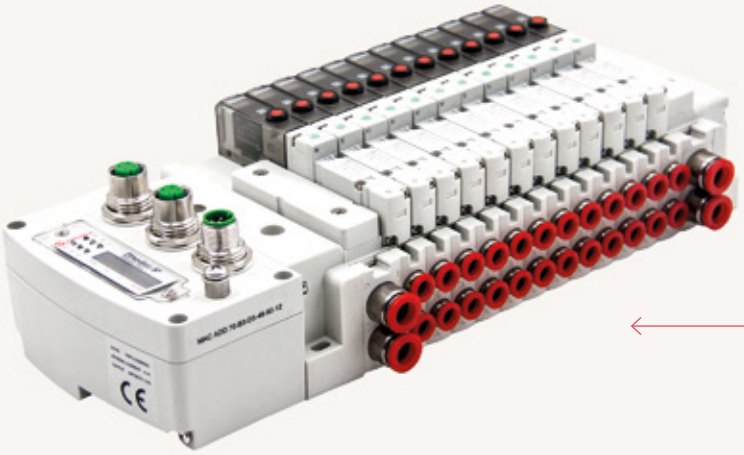




Sistema modular

Sustitución de válvulas
sin interrupción





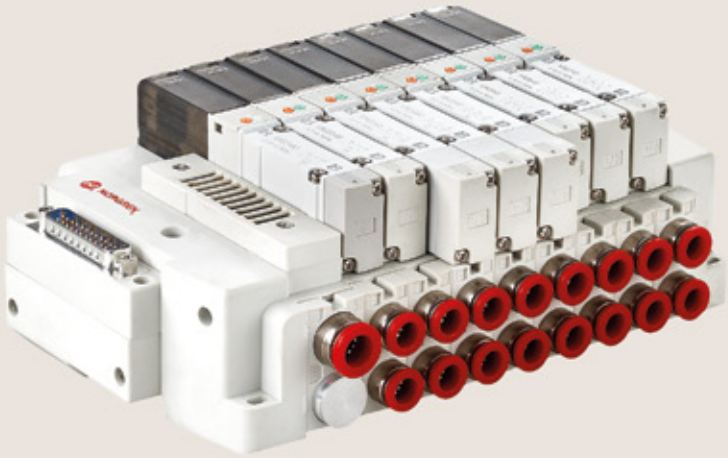
Conexión multipolo,
Ethernet, CANopen e IO-Link

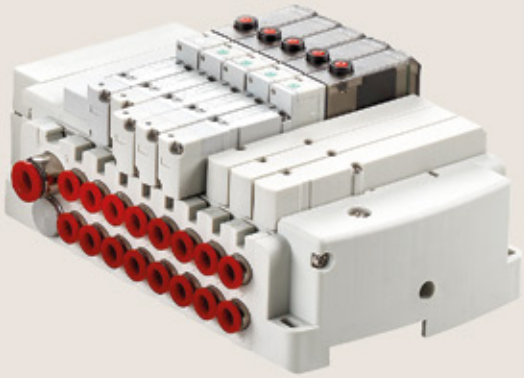


Especificaciones técnicas

Islas de válvulas serie VR, 2 x 3/2, 5/2 o 5/3

- Dos tamaños, 10 mm y 15 mm de ancho
- Caudal: 220 a 270 l/min (VR10), 460 a 590 l/min (VR15)
- Presión de trabajo: máxima 7 bar (101 psi)
- Temperatura de trabajo: -5°C a 50°C (23°F a 122°F)
- Hasta 24 solenoides
- 24V CC & 12V CC Multipolo, EtherNet/ IP, PROFINET, EtherCAT, CANopen e IO-Link
- Válvula de corredera dinámica con juntas blandas, accionada por solenoide
- Indicador LED de la función del solenoide
- No hay restricción en la orientación de la instalación
- Válvulas, accesorios y silenciadores fáciles de sustituir
- Construcción robusta pero ligera
- Disponibles versiones IP40 e IP65





Configurador de las islas de válvulas

- Intuitivo, flexible y fácil de usar
- Proceso flexible, fácil de navegar paso a paso para cualquier usuario independientemente de su experiencia
- Rápida especificación de la isla de válvulas
- Proporciona precio, disponibilidad y diferentes opciones de pedido
- Referencia única asignada a tu manifold
- Visualización al momento de tu configuración y archivos CAD 2D y 3D descargables
- Descarga tu configuración en el formato CAD nativo. Admitimos 60 formatos CAD nativos, como AutoCAD, SolidWorks, Pro/Engineer, NX y Catia
- Fácil acceso y descarga de toda la documentación técnica, disponible en varios idiomas
- Guarda tus configuraciones para una fecha posterior y mira tu historial en cualquier momento
- Asistencia telefónica y en línea



www.imiplc.com/industrial-automation

Nuestro sector de Automatización Industrial cuenta con cuatro centros mundiales de excelencia técnica y una red de ventas y servicios en 50 países, así como capacidad de fabricación en Europa, América y Asia-Pacífico.

Con el apoyo de distribuidores en todo el mundo.

Para más información, escanee este código QR o visite

www.imiplc.com/industrial-automation

Industrial Automation

IMI Norgren
IMI Bimba
IMI Bahr
IMI Buschjost

La información contenida en este folleto se facilita únicamente con fines informativos y promocionales y se proporciona “tal cual” y sin garantías de ningún tipo, ya sean expresas o implícitas, incluidas, entre otras, las garantías implícitas de calidad satisfactoria, idoneidad para un fin determinado y/o corrección.

Las especificaciones, características, precios o disponibilidad contenidos en este folleto están sujetos a cambios sin previo aviso. IMI plc no declara ni garantiza que la información y/o las especificaciones contenidas en este folleto sean exactas, completas o actuales y, por lo tanto, no ofrece ninguna garantía ni representación en relación con el uso de su contenido. IMI plc o una de sus filiales es propietaria de todas las imágenes, logotipos, marcas de productos y marcas comerciales mencionadas en este folleto. Queda prohibido el uso, reproducción o modificación no autorizados de este contenido.

© Copyright IMI plc. Todos los derechos reservados.

z10333BR es/11/24

Imágenes seleccionadas utilizadas bajo licencia de Shutterstock.com