

Serie VR

Islas de válvulas



La flexibilidad y la modularidad han alcanzado nuevos niveles con la isla de válvulas Serie VR de Norgren.

Un sencillo diseño de tipo enchufable y sub-base que permite intercambiar fácilmente las válvulas para facilitar la instalación y el mantenimiento. Con sólo "conectar y utilizar" se puede ampliar fácilmente el tamaño y la funcionalidad de la isla de válvulas para adaptarla a las demandas cambiantes de cualquier aplicación.

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** – Utilizando 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 e IO-Link
- » **Fácil instalación** – No hay restricciones en la instalación, ya que los conectores pueden ser horizontales o verticales. La isla de válvulas puede montarse directamente o en un rail DIN.
- » **Fácil mantenimiento** – El sencillo cambio de la válvula en la sub-base permite un fácil intercambio de los componentes del sistema y la 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
- » **Fácil de configurar** – El mejor configurador en línea de su clase

Especificaciones técnicas

<p>Fluido: Aire comprimido, filtrado a 40 µm, lubricado o no lubricado</p> <p>Accionamiento: Válvula de corredera conjuntas blandas, accionada por solenoide</p>	<p>Caudal:</p> <p>VR10 ø6</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Función</th> <th>l/min</th> <th>Cv</th> <th>Kv</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5/2</td> <td>220</td> <td>0,22</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>5/3</td> <td>270</td> <td>0,27</td> <td>0,24</td> </tr> <tr> <td>2 x 3/2</td> <td>220</td> <td>0,22</td> <td>0,20</td> </tr> </tbody> </table> <p>VR15 ø8</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Función</th> <th>l/min</th> <th>Cv</th> <th>Kv</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5/2</td> <td>520</td> <td>0,53</td> <td>0,47</td> </tr> <tr> <td>5/3</td> <td>590</td> <td>0,60</td> <td>0,54</td> </tr> <tr> <td>2 x 3/2</td> <td>460</td> <td>0,47</td> <td>0,42</td> </tr> </tbody> </table>	Función	l/min	Cv	Kv	5/2	220	0,22	0,20	5/3	270	0,27	0,24	2 x 3/2	220	0,22	0,20	Función	l/min	Cv	Kv	5/2	520	0,53	0,47	5/3	590	0,60	0,54	2 x 3/2	460	0,47	0,42	<p>Montaje: Sub-base</p> <p>Puertos 1, 3 & 5 (P,E): VR10- PIF 8 mm, 5/16" VR15- PIF 10 mm, 3/8"</p> <p>Puertos 2 & 4 (A,B): VR10 3 mm, 4 mm, 6 mm, 5/32", 1/4" VR15 4 mm, 6 mm, 8 mm, 5/32", 1/4", 5/16"</p> <p>Presión de trabajo: Presión máxima 7 bar (101 psi) Ver detalles de la presión del piloto mínima y máxima en la siguiente página</p>	<p>Temperatura Ambiente/Fluido: -5°C ... 50°C (23°F ... 122°F) El suministro de aire debe estar lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a los +2° C (+35°F)</p> <p>Materiales: Cuerpo: ZnDC (10 mm) / ADC12 (15 mm) Corredera: Aluminio Juntas: NBR Subbase: Resina</p>
Función	l/min	Cv	Kv																																
5/2	220	0,22	0,20																																
5/3	270	0,27	0,24																																
2 x 3/2	220	0,22	0,20																																
Función	l/min	Cv	Kv																																
5/2	520	0,53	0,47																																
5/3	590	0,60	0,54																																
2 x 3/2	460	0,47	0,42																																

Datos eléctricos de los solenoides

Voltaje de alimentación:	24 V c.c.
Tolerancia de voltaje:	/- 10%
Consumo eléctrico:	24 V c.c. 0,45W (tipo de ahorro de energía)
Conexión eléctrica:	Conector D-Sub: multipolo 25 pines
Mando manual:	Sólo pulsar
Tasa:	100% E.D.
Indicación:	LED rojo/verde
Supresión de picos:	Circuito de protección contra sobretensiones
Clase de protección:	IP40

Para más detalles, puede enviar un correo electrónico a mexico@norgren.com



Conexión multipolo



Sustitución de válvulas sin interrupción



Anchos de 10 mm y 15 mm con hasta 24 solenoides



Sistema modular