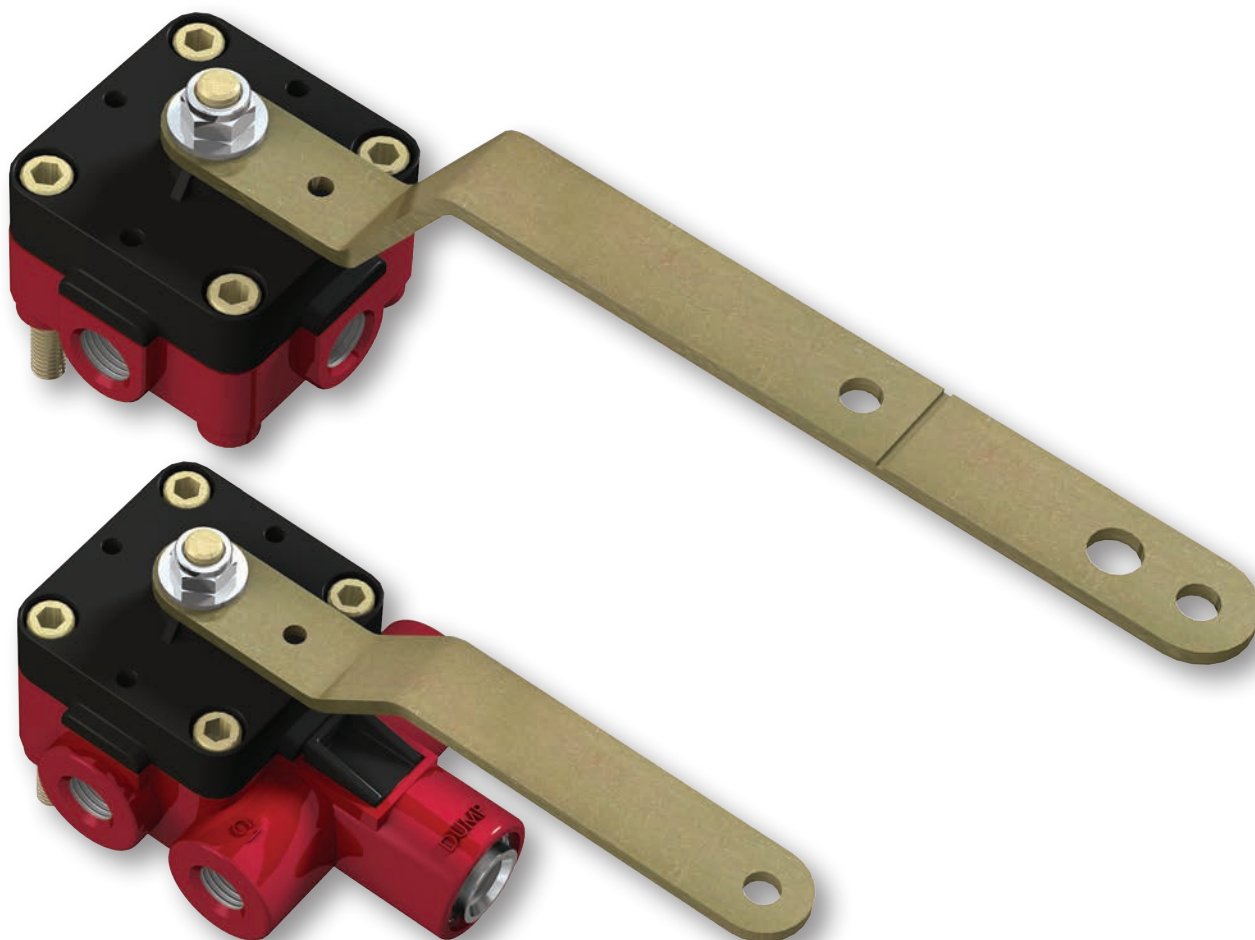


# VÁLVULAS DE CONTROL DE ALTURA

- Flujo de aire superior
- Manejo y valor sobresalientes
- Desempeño y durabilidad superiores



Para saber más sobre VÁLVULAS DE CONTROL DE ALTURA, llame al (442) 296.3600 o visite [www.hendrickson-intl.com](http://www.hendrickson-intl.com)

 **HENDRICKSON**  
*The World Rides On Us®*

# Regulación Precisa de F

Para cumplir con la calidad de manejo y otros beneficios que los operadores esperan, los sistemas de suspensión de aire para remolques requieren un manejo preciso del flujo del aire — un elemento clave perfeccionado por la válvula de control de altura estándar de Hendrickson (VCA) y la VCA integrada con la válvula de desfogue automática.

Especificado por los OEM en vehículos nuevos o en el mercado de repuestos, las VCA de Hendrickson ofrecen una opción de magníficos diseños para mantener sus remolques a la correcta altura de manejo. Utilizando el diseño avanzado de Shear-Seal® para asegurar el flujo de aire preciso, la VCA de Hendrickson ofrece desempeño y durabilidad superiores. Una banda muerta precisa y altamente consistente y un alto flujo de aire con una respuesta proporcional optimizan el control de altura de manejo para brindar una mayor calidad en el manejo, mientras que aumenta la vida útil del amortiguador y de la cámara de aire.

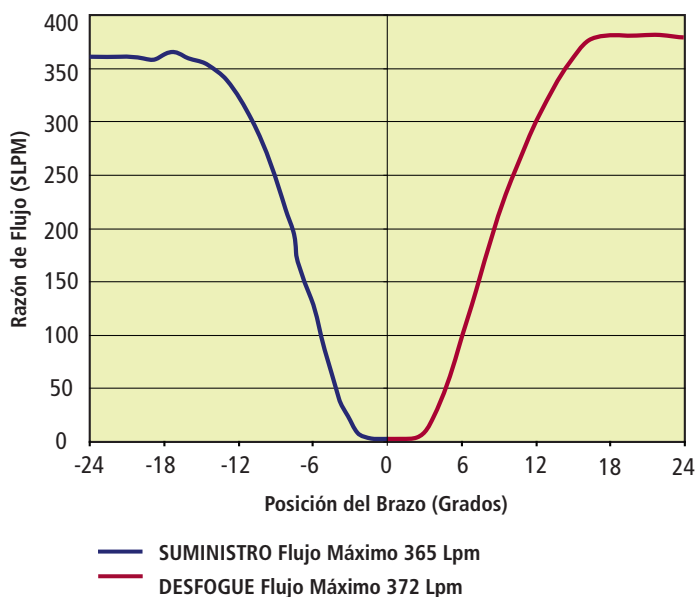


Especialmente diseñadas y probadas para un desempeño óptimo con suspensiones de aire Hendrickson, nuestras VCA ayudan a mantener la estabilidad de la carga en el camino. Además, las VCA de Hendrickson minimizan la banda muerta y aumentan el flujo proporcionando compatibilidad con básculas para remolque.

VCA

## Curva de Flujo de la Válvula

Presión 124 psi



## Todas las VCA Hendrickson

- **Presión de operación**
  - 130 psi (9 bar) máximo
- **Temperatura de Operación**
  - -40°F a +150°F (-40°C a +65°C)
- **Flujo Máximo**
  - 350 L/Min (12.4 cfm)
- **Puertos de entrega**
  - Conectores ¼-inch NPT
  - Puertos de entrega duales
- **Movimiento máximo del brazo**
  - +/- 75° para llenado o desfogue
- **Opciones**
  - Conectores de aire
  - Soportes de montaje
- **Banda Muerta**
  - +/- 2°

# Flujo de Aire Entregada

## VCA con Desfogue Integrado

La VCA con desfogue integrado de Hendrickson ofrece un diseño de gran flujo para que el desfogue rápido les ahorre tiempo y esfuerzo a los operadores mientras cargan, descargan y regresan al camino.

La válvula de desfogue automáticamente desfoga las cámaras de aire al aplicar los frenos de estacionamiento del remolque y comienza el llenado con la liberación de los frenos. La integración de la función de desfogue en la VCA elimina componentes y simplifica el mantenimiento y la instalación.



## Función de Desfogue

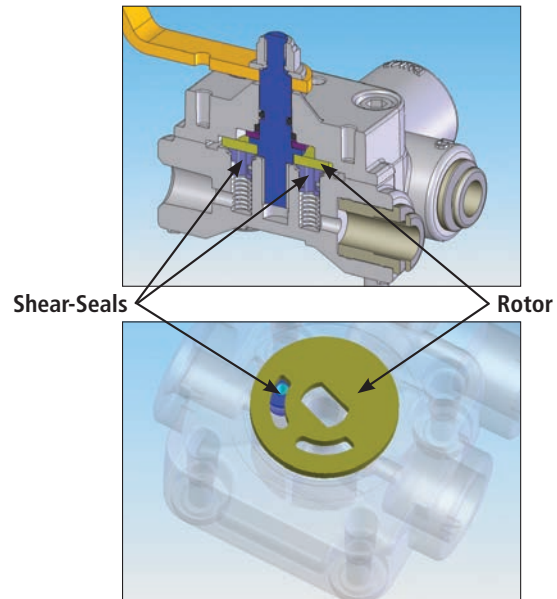
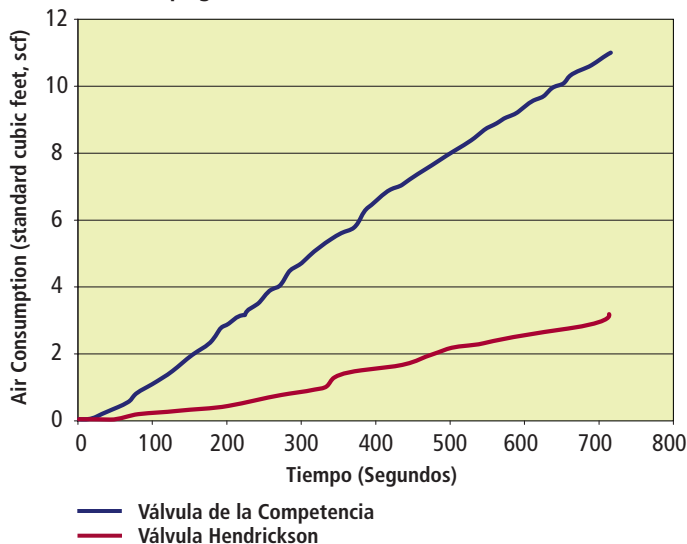
- **Automático**
  - Desfoga cuando los frenos de estacionamiento del remolque son aplicados
- **Flujo de desfogue**
  - 875 L/min (31 cfm)
- **Puerto de desfogue**
  - Normalmente cerrado
- **Desfogue completo de la suspensión 40% más rápido que con la VCA con válvula de desfogue añadida**
  - Integral = 12 segundos
  - Añadida = 20 segundos

## Diseño Shear-Seal®

- Sellado metal a metal
- Rotor y el Shear Seal son los componentes principales
- El rotor es la única parte interna móvil
- La ranuras del rotor proporcionan una acción de dosificación para un consumo de aire reducido
- Probado para 100 millones de ciclos

## Comparativo de Válvulas de Control de Altura

75 psig Presión Normal de Cámara de Aire



## La varilla Hendrickson mejora la válvula

La varilla Hendrickson utiliza tornillos con hombros para la sujeción de la VCA y del soporte. Esto previene el sobreapriete que puede ocasionar una función inadecuada de la válvula y una falla prematura. Nosotros equipamos nuestros puntos pivote con bujes de hule los cuales reducen los esfuerzos en la válvula.



## Actualice para un manejo sobresaliente

La VCA estándar de Hendrickson (VS-227) se adapta a todas las suspensiones de aire para remolque sin importar el fabricante, modelo o año. Con nuestro kit de reemplazo, ordena y almacena sólo un número de parte de válvula para cubrir todas las necesidades de sus remolques.

## Reemplazo directo para:

- Todas las aplicaciones de suspensión Hendrickson, excluyendo VANTRAAX™ ULTRAA-K®
- Todas las suspensiones de aire para remolque de 1980 y actuales marca Neway
- La mayoría de otras suspensiones de aire para remolque
- Haldex 90054007
- Ridewell Extreme Air
- Todas las versiones similares a la Haldex 90054007



## La Tecnología Estabilizadora de Andenes™ DST® maneja operaciones más eficientes de andén

Integrada en el sistema VANTRAAX™, DST® resuelve problemas de andén como la caída y el desplazamiento del remolque. DST consiste en la combinación de geometría de suspensión refinada y tubería optimizada incluyendo nuestra VÁLVULA DE CONTROL DE ALTURA CON DESFOGUE DIFERENCIAL patentada (VCADD).

Hendrickson instala la VCADD y ajusta el sistema a la altura de manejo correcta en nuestras plantas para ayudar a asegurar un desempeño óptimo en el campo. La nueva tubería simplifica la instalación y el mantenimiento.

Cuando se aplican los frenos de estacionamiento, DST automáticamente desfogga el doble de rápido que las configuraciones tradicionales. Esto permite que el remolque descansa en los topes internos de las cámaras de aire antes de que los frenos de estacionamiento se apliquen completamente, eliminando así una caída adicional del remolque.



Llame a su distribuidor de remolques o Hendrickson al **01 442 296.3600** para obtener más información.



[www.hendrickson-intl.com](http://www.hendrickson-intl.com)

**TRAILER COMMERCIAL VEHICLE SYSTEMS**  
2070 Industrial Place SE  
Canton, OH 44707-2641 USA  
866.RIDEAIR (743.3247)  
330.489.0045 • Fax 800.696.4416

**Hendrickson Canada**  
250 Chrysler Drive, Unit #3  
Brampton, ON Canada L6S 6B6  
800.668.5360  
905.789.1030 • Fax 905.789.1033

**Hendrickson Mexicana**  
Circuito El Marqués Sur #29  
Parque Industrial El Marqués  
Pob. El Colorado, Municipio El Marqués,  
Querétaro, México C.P. 76246  
+52 (442) 296.3600 • Fax +52 (442) 296.3601