

HVK-34 HVK-35



INFORMACIÓN PRODUCTO

El HVK34 y HVK35, son válvulas rompedoras de vacío fabricadas en acero inoxidable. Puede ser usado hasta 21 bar para aplicaciones de vapor o agua. HVK 34 HVK 35 funciona como válvula de control cuando el vacío se produce en el sistema, evitando el vacío tomando aire en su interior.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

La seguridad en el uso del interruptor de vacío depende de una correcta instalación y mantenimiento por parte de una persona cualificada.

PRESIÓN

Antes de hacer un ,mantenimiento preventivo, por favor, asegúrese de que la tubería está aislada de la presión y que la temperatura es lo suficientemente baja para la seguridad personal. Si está demasiado caliente, espere un rato a que baje la temperatura.

TAMAÑOS Y CONEXIONES

1/2"- (conexión a la tubería) Roscado BSP o NPT
1/8"- (conexión al vacío) Roscado BSP o NPT

PRODUCT INFORMATION

HKV 34 HKV 35 is a vacuum breaker, designed as stainless steel body. It can be used up to 21 bar for steam or water applications. HKV 34 HKV 35 work as checkvalve when the vacuum occurs in the system it prevents vacuum by taking air inside.

SAFETY INFORMATION

Safely use of vacuum breaker depends on correct installation and maintenance made by qualified person.

PRESSURE

Before maintenance please make sure the pipeline is isolated from pressure.

Before maintenance, please make sure the temperature is low enough for personal safety. If it is too hot, wait for a while to lower the temperature.

SIZES AND CONNECTIONS

1/2" (Connection to pipe)Screwed BSP or NPT
1/8" (Vacuum connection) Screwed BSP or NPT

CONDICIONES DE TRABAJO - WORKING CONDITIONS

Presión Nominal – Nominal Pressure	PN25
PMA- Presión Máxima Permitida (bar)	25
TMA- Temperatura Máxima Permitida (°C)	400
PMO- Presión Máxima de Trabajo (bar)	21
TMO- Temperatura Máxima de Trabajo (°C)	250

INSTALACIÓN

- Comprobar los valores máximos de presión y temperatura
- Compruebe la dirección del flujo y la dirección de la instalación. El HVK 34/HVK 35 es adecuado para instalar en dirección vertical.
- Retire los tapones de protección.
- Asegúrese de que el sistema funcione correctamente después de la instalación o el mantenimiento.

FUNCIONAMIENTO

Evita el vacío en el sistema de tuberías y en los equipos de proceso y ayuda a la descarga lejana de condensado del sistema de tuberías. La bola de acero inoxidable de gran precisión proporciona una gran impermeabilidad a las fugas.

Refrigeración: La evaporación comienza con la bajada de la presión del vapor. La bola de acero inoxidable permanece en la parte superior del asiento cuando la parte superior de la presión llega al punto más bajo de la presión atmosférica. Sale del asiento en el punto de vacío. El aire llega desde la parte superior y evita el vacío.

MANTENIMIENTO

HVK34-HVK34D, no necesita mantenimiento en general.

INSTALLATION

- Check max pressure and temperature values
- Check flow rate direction and installation direction. HVK 34 HVK 35 is suitable for vertical direction.
- Remove protection caps.
- Be sure operating of system after installation and maintenance.

OPERATING

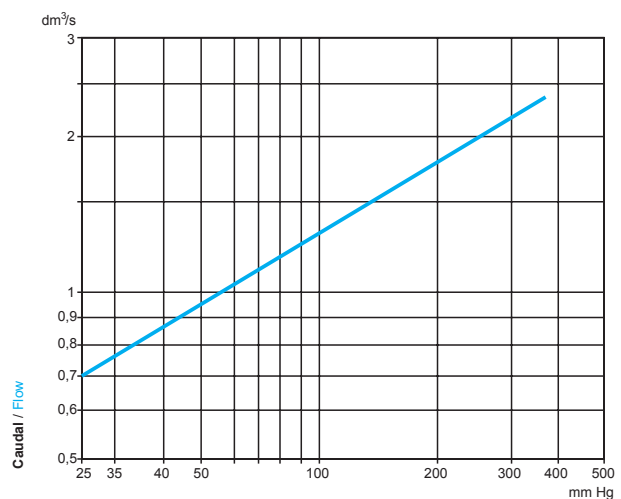
It prevents vacuum in the pipeline system and process equipments and helps for discharging condensate from pipeline system. Precision stainless steel ball provides leakproofing.

Cooling: Evaporation starts with down in steam pressure. Stainless steel ball remains on top of the seat when the top of the pressure arrives lower point of atmosphere pressure. It leaves from seat at vacuum point. Air arrives from top and prevents the vacuum.

MAINTENANCE

No need general maintenance for HVK 34 HVK 35

CAPACIDAD DE DESCARGA - DISCHARGE CAPACITIES



Presión Diferencial / Differential Pressure

Coefficiente de caudal KV=0,52 / Flow Coefficient KV=0,52

ΔP Requerida para abrir el rompedor 4,6 mmHg

ΔP Required To Open Vacuum Breaker 4,6 mmHg

PARTES - PARTS

Tapa Cover	Acero inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
Junta Gasket	Acero inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
Válvula Valve	Acero inoxidable Stainless Steel
Asiento de la válvula Valve Seat	Acero inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304
Cuerpo Body	Acero inoxidable AISI 304 Stainless Steel AISI 304

