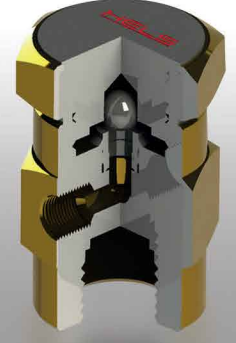
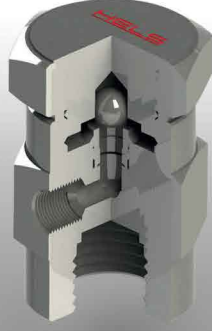


HVK-34 HVK-35



GENEL ÜRÜN BİLGİSİ

HVK34 HVK35 Pirinç gövdeli olarak dizayn edilmiş vakum kırıcıdır. Buhar veya sıvı sistemlerinde 14 bara basınca kadar olan uygulamalarda kullanılabilir.

HVK34 HVK35 paslanmaz çelik gövdeli olarak dizayn edilmiş vakum kırıcıdır. Buhar veya sıvı sistemlerinde 21 bara kadar olan uygulamalarda kullanılabilir.

GENEL EMNİYET BİLGİSİ

Vakum kırıcının güvenli kullanımı , çalışma talimatlarına uygun olarak, kalifiye bir kişi tarafından uygun şekilde montaj ve bakım yapılması halinde sağlanır. Vakum kırıcının hatta montajı, emniyet talimatları, emniyet ekipmanları ve aletlerinin doğru kullanımı da uygun olmalıdır.

BASINÇ

Bakım yapılmadan önce vakum kırıcının bağlı olduğu boru hattında basınç olabileceğine dikkat edin. Sistemde basınç var ise güvenli bir şekilde basıncı tahliye edildiğinden emin olun.

UYGULAMALAR

Ütüler
Takip hatları
Kurutma üniteleri
Presleme üniteleri
Buhar ceketli borular

ÖLÇÜLER VE BAĞLANTILAR

½"- (sistem bağlantısı) Dişli BSP veya NPT
1/8" (hava giriş bağlantısı) Dişli BSP veya 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.

APPLICATION

Iron Machines
Drying Units
Pressing Units
Steam Jacket Pipelines

SIZES AND CONNECTIONS

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

ÇALIŞMA ŞARTLARI - WORKING CONDITIONS

| | |
|--|------|
| Anma Basıncı – Nominal Pressure | PN25 |
| PMA- Maksimum izin verilen basınç (bar) | 25 |
| TMA- Maksimum izin verilen sıcaklık (°C) | 400 |
| PMO- Maksimum çalışma basıncı (bar) | 21 |
| TMO- Maksimum çalışma sıcaklığı (°C) | 250 |

MONTAJ

Montaja başlamadan önce emniyet bilgilerini gözden geçiriniz.

- Ürünün istenen montaj için uygun olup olmadığını ürün etiketine , teknik bilgi föyüne ve montaj bakım talimatlarına bakarak kontrol ediniz.
- Basınç ve sıcaklık maksimum değerlerini kontrol ediniz. Eğer sistemdeki basınç ürünün maksimum değerlerinden fazla ise , fazla basıncı önlemek için güvenlik gereçlerinin kullanımını sağlayınız.
- Sıvı akış yönünü ve doğru montaj pozisyonunu belirleyiniz.
- Ürün üzerindeki koruyucu tapaları çıkartınız.

NOT : Montaj veya bakımdan sonra sistemin tam olarak çalıştığından emin olunuz. Alarm ve koruyucu gereçlerdeki gerekli testleri yapınız.

İŞLETME

Boru tesisatlarında ve proses cihazlarında meydana gelen vakumu önler ve kondensin etkili bir şekilde tesisattan tahliye edilmesini sağlar.

Hassas işlenmiş paslanmaz çelik bilya normal çalışma sırasında tam bir sızdırmazlık sağlar.

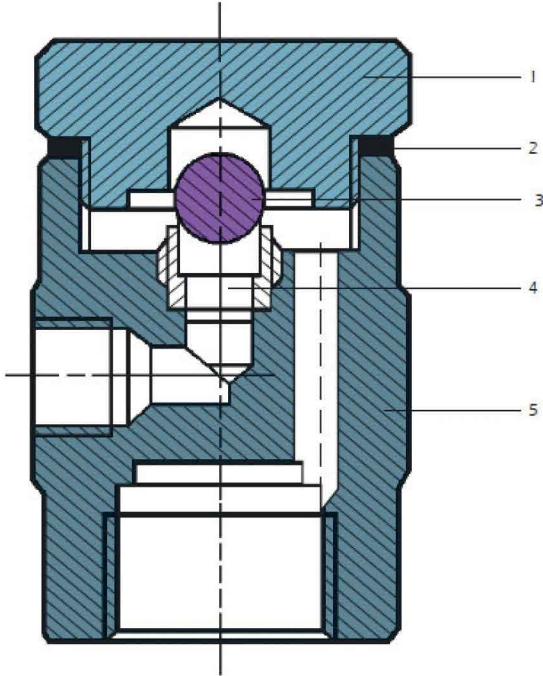
Soğutma: Buharbasınç düşmesi nedeniyle yağışmaya başlar.Bilya üst kısımdaki basıncın giriş basıncından(atmosfer basıncı) daha düşük değere ulaşınca kadar sitin üzerinde kalır. Vakum noktasında bilya sitten ayrılır. Hava üst kısımdan girerek vakum oluşmasını önler.

BAKIM

HVK34-HVK34D Bakım ihtiyacı yoktur.

YEDEK PARÇALAR

Değişebilen yedek parçaları yoktur.



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.

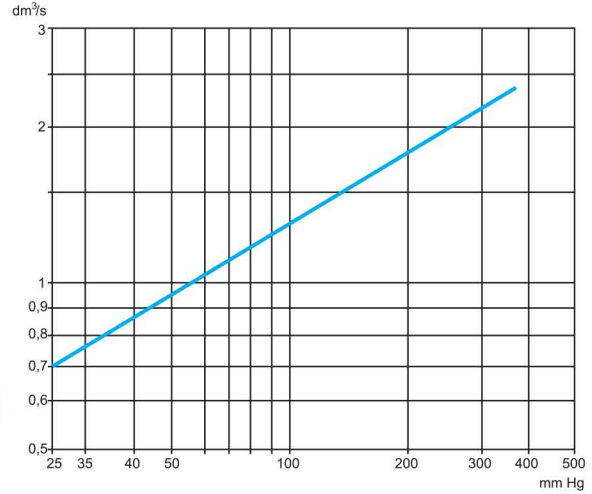
MAINTENANCE

No need general maintenance for HVK 34 HVK 35

SPARE PARTS

No need replacement for spare parts.

TAHLİYE MİKTARLARI - DISCHARGE CAPACITIES



Basınç Farkı / Differential Pressure

Akma Katsayısı KV=0,52 / Flow Coefficient KV=0,52

ΔP,Buhar Kırıcıyı Açmak İçin Gerekli Basınç 4,6 mmHg

ΔP,Required To Open Vacuum Breaker 4.6 mmHg

YEDEK PARÇALAR - SPARE PARTS

| | |
|----------------------------------|--|
| Kapak Cover | Paslanmaz Çelik AISI 304 Stainless Steel AISI 304 |
| Conta Gasket | Paslanmaz Çelik AISI 304 Stainless Steel AISI 304 |
| Valf Valve | Paslanmaz Çelik Stainless Steel |
| Valf Oturma Yüzeyi Valve Seat | Paslanmaz Çelik AISI 304 Stainless Steel AISI 304 |
| Gövde Body | Paslanmaz Çelik AISI 304 Stainless Steel AISI 304 |