

# VK 70

## VAKUM KIRICI VACUUM BREAKER

### Özellikler / Main Features

Sıvı taşıyan boru hatlarında zamanla vakumlu bölümler oluşur. Vakumlu bölümler, boru hatlarındaki sıvıların düzenli dolaşımını engellerler. Bu nedenle sistemin verimi ve güvenliği azalır. AYVAZ VK 70 buhar veya kondens hatlarında genel amaçlı uygulamalar için dizayn edilmiş, küçük boyutlu Vakum Kırıcıdır.

In the liquid pipelines, vacuumed parts appear in time. These vacuumed parts inhibit the circulation of the liquids in the pipelines, so the efficiency and the safety of the system decreases.

AYVAZ VK 70 is a small purpose designed Vacuum Breaker for general purpose applications on condensing vapour ( steam ) or liquid systems.



### ÇALIŞMA ŞARTLARI / OPERATING CONDITIONS

Max. Basınç / Max. Allowable Pressure (bar)	16
Max. Sıcaklık / Max. Allowable Temperature (°C)	260
Max. Soğuk Hidrolik Test Basıncı / Max. Cold Hydraulic Test Pressure (bar)	24

### ÇAPLAR VE BAĞLANTI ŞEKLİ / SIZES AND CONNECTIONS

1/2" Sistem Bağlantılı / System Connection	Dişli BSP veya NTP / Screwed BSP or NTP
1/2" İç Havalandırma Bağlantılı / Air Inlet Connection	Dişli BSP veya NTP / Screwed BSP or NTP

### Uygulamalar / Typical Applications

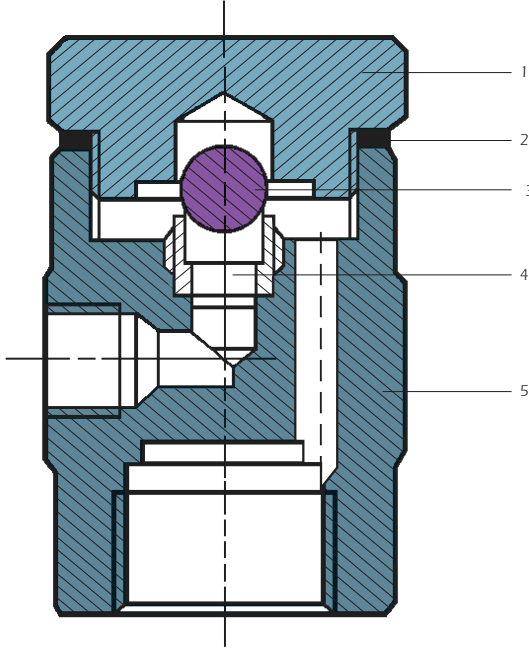
Hidroforlar / Hydrophores  
Kazan Besleme Hatları / Boiler Feeding Lines  
Kazan Boruları / Boiler Pipes  
Tank Besleme ve Tahliye Hatları / Container Feeding and Discharging Lines

### Montaj / Installation

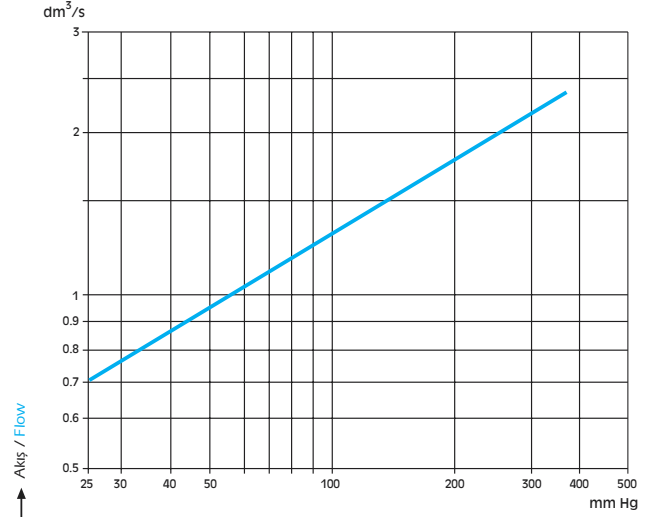
VK 70 Vakum Kırıcı, sistem bağlantısı altta olacak şekilde dikey monte edilmelidir.

The VK 70 Vacuum Breaker, must be installed in a vertical position with the system connection at the bottom.

# VK 70



## Tahliye Miktarları / Discharge Capacities



→ Basınç Farkı / Differential Pressure

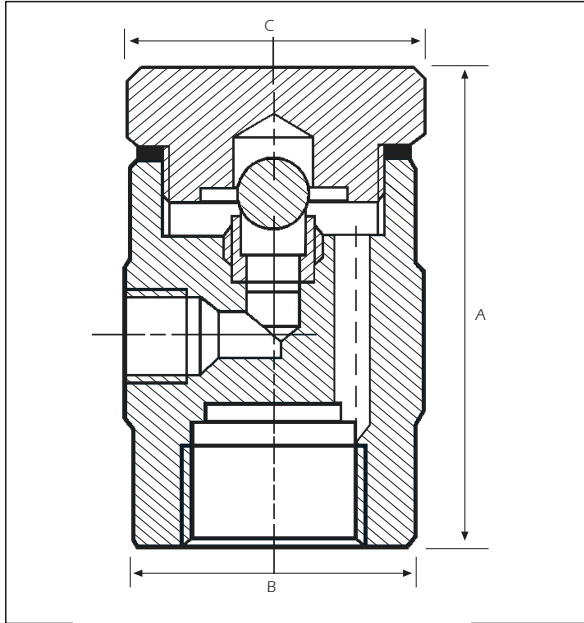
Akma Katsayısı KV= 0.52 / Flow Coefficient KV= 0.52  
ΔP, Buhar Kırıcıyı açmak için gerekli basınç 4.6 mm Hg  
ΔP, Required to open Vacuum Breaker 4.6 mm Hg

## YEDEK PARÇALAR / SPARE PARTS

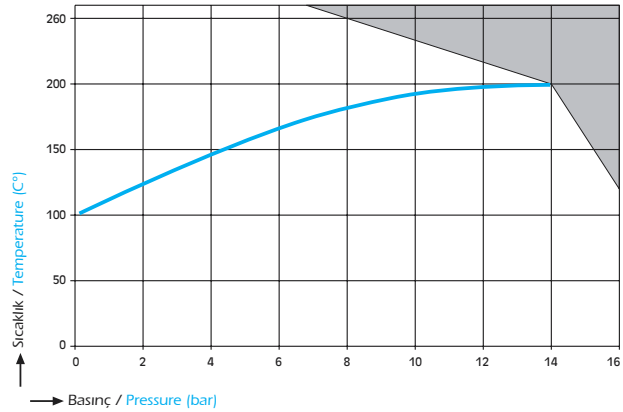
1	Kapak / Cover	Pirinç / Brass MS 56
2	Conta / Gasket	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel AISI 304
3	Valf / Valve	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel AISI 304
4	Valf Oturma Yüzeyi / Valve Seat	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel AISI 304
5	Gövde / Body	Pirinç / Brass MS 56

## BOYUTLAR / DIMENSIONS

Çap / Size inch	A	B	C	Ağırlık / Weight
1/2"	55	34	39	0.35 kg



## Çalışma Aralığı / Operating Range



→ Basınç / Pressure (bar)

Mavi Eğri (buhar doyma eğrisi) / Blue Chart (steam saturation curve)  
■ Ürün bu bölgede kullanılmamalıdır / The product must not be used in this region

**AYVAZ** HACI AYVAZ ENDÜSTRİYEL MAMÜLLER  
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
www.ayvaz.com

Atatürk Sanayi Bölgesi, İstasyon Mah. Mustafa İnan Cad. No: 36  
34860 Hadımköy - İSTANBUL - TÜRKİYE  
Tel : 90 (212) 771 01 45 (pbx)  
Fax : 90 (212) 771 37 34 - 90 (212) 771 25 60, e-mail: info@ayvaz.com

DISTRIBUTOR