

HAVA ALMA VANASI (KİNETİK VANTUZ)



Hava Valfi Nedir?

Bir hava valfi, boru hattına havayı boşaltmak veya boru hattından dışarı almak için hatta seri monte edilmiş bir vanadır.

Boru hattındaki hava neden kontrol edilmelidir?

Basınç altındaki bir boru hattında sıkışmış havanın varlığı, sistem çalışması ve verimliliği üzerinde olumsuz etkilere neden olabilir.

Kot farkı yüksek noktalarda biriken hava cepleri, birikim konumunda boru hattına vakum etkisiyle zarar verebilir, daralmaya neden olur, bu da akış hızında bir azalmaya neden olur ve su akışını basınçlandırmak için gereken enerji artar.

Sistemdeki kritik miktarın üstündeki hava cepleri, tüm boru hattının akışını engelleyerek boru hattını kullanılmaz hale getirebilir.

Açıklama

Boru hatları üzerinde güvenli bir şekilde hava tahliye ve hat içerisine hava almakla görevli hidromekanik prensiplere göre çalışan vanalardır.

- Boru hattı içinde oluşan hava borularda kalıcı deformasyona yol açabilir, sıkışan hava tüm hattı durdurabilir.
- Sıkışan hava diğer parçaları (Kontrol Vanaları, debimetreler vb.) çalışmasında sorular oluşturur, titreşim ve türbülans oluşumuna sebebiyet verir.
- Boru hattı içerisinde oluşan havanın güvenli bir şekilde dışarı atılması için hat üzerinde uygun bir yere "TE" şrklinde eklenir.
- Otomatik olarak borularda sıkışan havayı tahliye eder.
- Sistem güvenliğini sağlamakla birlikte verimliliğini artırır.

Teknik Özellikler

- **Anma Çapı**

DN50-DN400

- **Anma Basıncı**

PN10-PN16

- **Boya Kaplama**

Termoplastik, Elektrostatik

- **Sıcaklık Aralığı**

Malzeme yapısına göre -10°C'den +80°C'ye kadar.

- **Gövde Malzeme Alternatifleri**

Sfero Döküm

Pik Döküm

HAVA VANALARI NERELERE MONTE EDİLMELİ?

1" Tek Küreli / Tek Fonksiyonlu Hava Vanası Montajı Hava kabarcıklarının toplanabileceği bölgelerde (Tepe noktalarda, eğim değişikliklerinde, pompa çıkışlarında) Pompalama enerji maliyetlerini düşürmek ve sistemi verimli kılmak amacı için

DN [mm]	Uzunluk - Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]
DN 50	190	290
DN 65	220	310
DN 80	256	350
DN 100	256	410
DN 150	340	480
DN 200	433	560
DN 250	540	600
DN 300	620	640