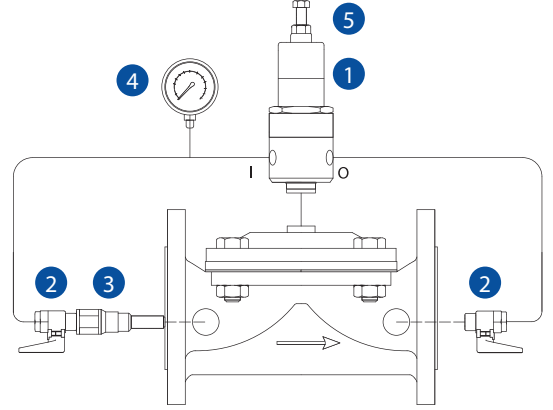




● ÜRÜN TANIMI

Armaş "QR" serisi hızlı basınç tahliye kontrol vanası, su şebekelerinin terfi hatlarında ve pompaların sistemde devreye girip-çıkması sonucunda, su hızındaki ani değişimler neticesinde meydana gelen basınç dalgalanmalarını otomatik olarak hızlı bir şekilde atmosfere tahliye eden, şebeke sistemini korumak amacıyla dizayn edilmiş bir emniyet kontrol vanasıdır. Şebeke sisteminin basıncı, ayar noktasını aştığında vana kendini hızlı bir şekilde açar ve fazla basıncı tahliye ederek şebeke sistemini korur. Şebeke sistemindeki basınç değeri normal seviyeye düştüğünde ise vana kendini, darbe oluşturmada yavaşça sızdırmaz bir şekilde otomatik olarak kapatır.

● SATINALMA ÖZELLİKLERİ

Bu kontrol vanaları hat basıncı ile çalışan doğrudan diyafram kapatmalı otomatik hidrolik kontrol vanalarıdır. Vana gövdesinin ve diyaframının mükemmel dizaynı sayesinde minimum basınç kaybında, düzgün bir akış sağlar. Ana vana gövdesinde mil, yatak ve burç gibi aşınan parçalar bulunmadığından çok daha uzun ömürlüdür. Ana vananın tek hareketli parçası vana diyaframıdır.

● SİPARİŞ BİLGİLERİ

Sipariş esnasında aşağıdaki bilgileri lütfen satış temsilcimize veriniz.

Maksimum debi miktarı	: m ³ /h
Maksimum şebeke / işletme basıncı	: bar
Ana boru hat çapı	: mm
Vana bağlantı tipi	: ---
Maksimum vana giriş basıncı	: bar
İstenilen vana giriş basıncı	: bar

● KONTROL SİSTEM ELEMANLARI

- | | |
|-----------------------------------|-----------------|
| 1 Hızlı Basınç Tahliye Pilot Vana | 4 Manometre |
| 2 Küresel vanalar | 5 Ayar Cıvatası |
| 3 In-line parmak filtre | |

● ÇAP TAYİNİ

- Hızlı Basınç tahliye kontrol vanası şebeke sistemine bir TE konfigürasyonunda monte edilir.
 - Vana işlevi tahliye olduğu için, vana çapı ana boru çapına eşit veya bir küçük boy olarak seçilebilir.
- Aşağıdaki ampirik formül, hızlı basınç tahliye kontrol vanası çapını belirlemede kullanılabilir.

$$D = \sqrt{\frac{250 \times Q}{H_m}}$$

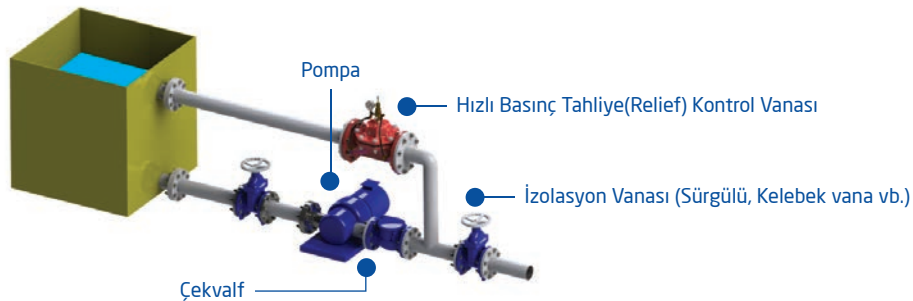
D = Hızlı Basınç Tahliye Kontrol Vanası Çapı (mm)

Q = Sistem Debisi (m³/h)

H_m = Sistem İşletme Basıncı (metre → 1 bar ≈ 10 metre)

- Vana kapama süresi boru uzunluğu ile orantılıdır. Sistemin boru uzunluğu arttıkça vana kapanma süresi de arttırılmalıdır.

ÖRNEK MONTAJ



Armaş Hızlı Basınç (Relief) Tahliye Vanası, basınç dalgalanmaları esnasında hattı ve sistem elemanlarını korur.