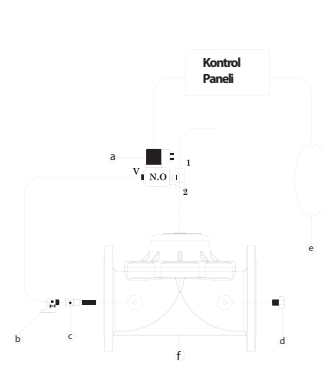




### Teknik Çizim



- a) Selenoid
- b) Mini Küresel Vana
- c) Parmak Filtre
- d) Kör Tapa
- e) Elektrik flatör
- f) Gövde

### Ürün Açıklaması

BKV 210 Serisi Yatay Flatörlü Seviye Kontrol Vanaları; Depo veya rezervuarların otomatik olarak su seviyesinin kontrol edilmesini sağlar, Ana vana kumandası bir elektrikli şamandıra ile sağlanır. Su seviyesi düştüğünde şamandıra ana vana üzerindeki selenoid bobine sinyal göndererek vananın açılmasını sağlar dolduğunda kapanmasını sağlar. Ayar seviyesine ulaştığında bobine gönderilen sinyal kesilir ve vana kapanarak depo seviyesinin sabit kalmasını sağlar.

### Üretim Standartları

DN40 ⇒ DN150

Basınç Aralığı  
Bağlantı  
Boya  
Sıcaklık

1 bar ⇒ 10 bar  
Flanşlı EN1092-2  
Elektrostatik Toz Boya  
-10 °C +80 °C

### Özellikler

- Şebeke basıncı ile çalışıp, ekstra enerjiye ihtiyaç duymama
- Kolay bakım
- Farklı voltajlarda kumanda edebilme
- Manuel açma kapama
- Düşük enerji tüketimi
- Boru hattından sökölmeden bakımı yapılabilir.

### Uygulama Alanları

- Tarımsal sulama
- Endüstriyel Uygulamalar
- Sulama ve içme suyu sistemleri

### Ayarlama

- “e” ile gösterilen elektrikli flatör switch, depo veya rezervardaki su seviyesine göre sabit bir şekilde monte ediniz ve kablolarını kontrol paneline bağlayınız.
- “a” ile gösterilen selenoid pilot vananın kablolarını kontrol paneline uygun bir şekilde bağlayınız.
- Hatta suyu veriniz.
- Selenoide enerji verildiğinde vana açılıp kesildiğinde kapanacaktır.

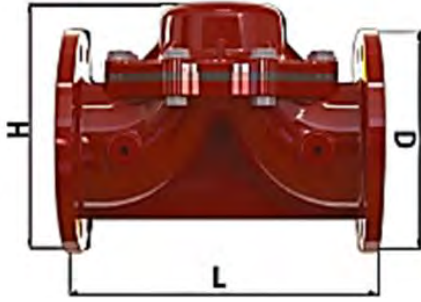
### Çalışma Prensibi

**Kapalı pozisyon:** Akışkan basıncı ile diyaframa baskı uygulanarak valf kapatılır.  
**Açık pozisyon:** iç hat basıncı diyaframı yukarı doğru hareket ettirerek akış sağlar.  
**Modülasyon pozisyonu:** İç hat ve dış hat basıncı dengelenerek diyafram sabit konumda kalır.



| VANA ÇAP  | 1 1/2" DN40 | 2" DN50   | 2 1/2" DN65 | 3" DN80   | 4" DN100   | 5" DN125   | 6" DN150   |
|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|------------|------------|
| ÜRÜN KODU | 67102V 40   | 67102V 50 | 67102V 65   | 67102V 80 | 67102V 100 | 67102V 125 | 67102V 150 |
|           |             |           |             |           |            |            |            |

### Tavsiye Edilen Çalışma Değerleri



|                        |                               |                        |
|------------------------|-------------------------------|------------------------|
| <b>Çalışma Basıncı</b> | <b>Standart</b>               | 1-16 bar (10-240 psi)  |
| <b>Sıcaklık</b>        | <b>Min. Çalışma Sıcaklığı</b> | -10°C                  |
|                        | <b>Max. Çalışma Sıcaklığı</b> | +80°C                  |
| <b>Bağlantı</b>        | <b>Flanşlı</b>                | EN 1092-2 ISO 7005-2   |
|                        | <b>Dişli</b>                  | ISO (BSP) – ANSI (NPT) |
| <b>Boya Kaplama</b>    | <b>Standart</b>               | Polyester              |
|                        | <b>Opsiyonel</b>              | Epoksi                 |

### Glob Tip Kontrol Vanaları Boyut ve Ağırlık Tablosu

| DN     |     | L    |     | D    |     | H    |     | AĞIRLIK |      |
|--------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|---------|------|
| inch   | mm  | inch | mm  | inch | mm  | inch | mm  | lbs     | kg   |
| 1 1/2" | 40  |      |     |      |     |      |     |         |      |
| 2"     | 50  | 8    | 205 | 6,5  | 165 | 6,5  | 165 | 18      | 8,5  |
| 2 1/2" | 65  | 8    | 205 | 7,3  | 185 | 7,3  | 185 | 22      | 10   |
| 3"     | 80  | 11,4 | 290 | 7,9  | 200 | 7,9  | 200 | 44      | 20   |
| 4"     | 100 | 11,6 | 295 | 8,7  | 220 | 8,7  | 220 | 49      | 22,5 |
| 5"     | 125 | 12,8 | 325 | 9,8  | 250 | 9,8  | 250 | 57      | 26   |
| 6"     | 150 | 16,3 | 415 | 11,2 | 285 | 12,6 | 320 | 108     | 49   |

NOT: Ağırlık ve vana yüksekliğine (h) aksesuarlar dahil edilmemiştir.

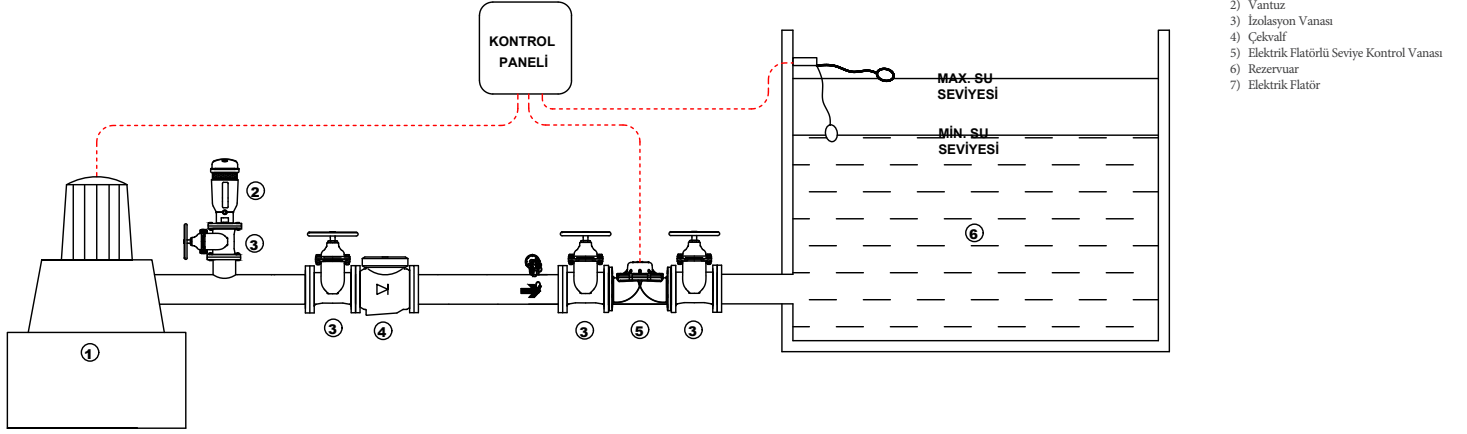
### Ana Parçalar



|   |                        |                                 |
|---|------------------------|---------------------------------|
| 1 | Gövde                  | GG 25 / GGG40 (EN-GJS 400-15)   |
| 2 | Diyafram               | Kort Bez Takviyeli Doğal Kauçuk |
| 3 | Kapak                  | GG 25 / GGG40 (EN-GJS 400-15)   |
| 4 | Rondela                | Kaplanmış Çelik                 |
| 5 | Civata                 | Kaplanmış Çelik                 |
| 6 | Somun                  | Kaplanmış Çelik                 |
| 7 | Diyafram Baskı Halkası | Polyamid / Polyester            |
| 8 | Yay                    | Paslanmaz                       |

| Maksim Çalışma |     | Sızdırmazlık Test |     | Gövde Test |     |
|----------------|-----|-------------------|-----|------------|-----|
| BAR            | PSI | BAR               | PSI | BAR        | PSI |
| 10             | 145 | 11                | 160 | 15         | 217 |
|                |     |                   |     |            |     |

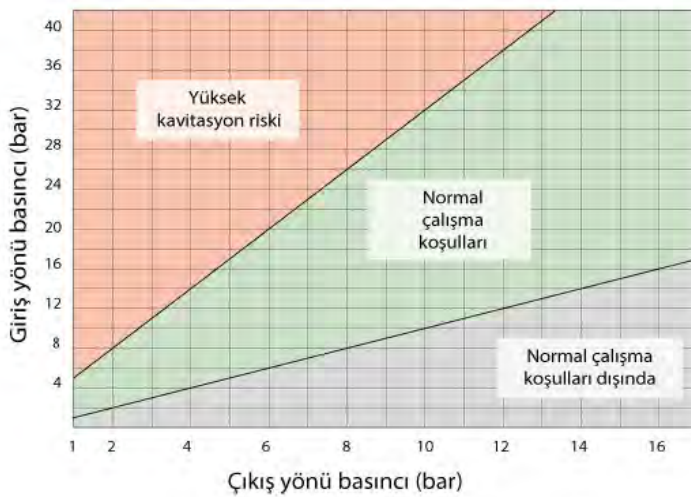
## Örnek Uygulama



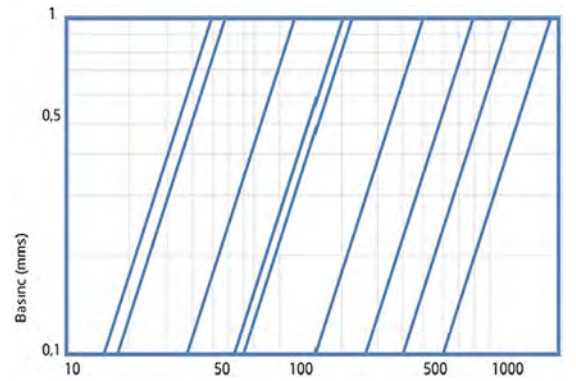
## Akış Performansı

| Anma Çapı | mm          | 50 | 65  | 80  | 100 | 125 | 150 | 200 | 250  | 300  |
|-----------|-------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
|           | İnch        | 2" | 2½" | 3"  | 4"  | 5"  | 6"  | 8"  | 10"  | 12"  |
| kv        | m³/h- 1 Bar | 70 | 73  | 167 | 215 | 224 | 503 | 830 | 1300 | 1800 |
|           |             | 44 | 46  | 96  | 168 | 171 | 388 | 685 | 1054 | 1565 |

## Kavitasyon Grafiği



## Basınç Kayıp Grafiği



Debi m³ / h