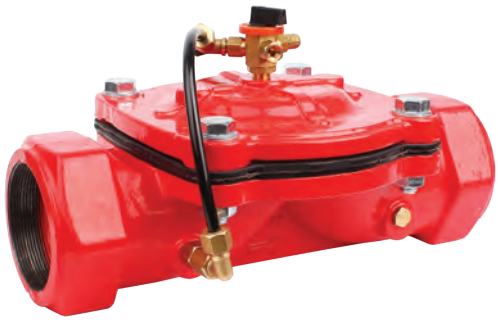
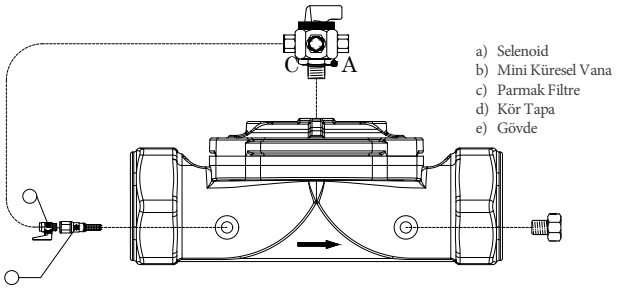


## Teknik Çizim




## Ürün Açıklaması

Manuel hidrolik kontrol vanaları, hat basıncı ile çalışan, 3 yollu bir selektör vana ile açma-kapama sağlayan hidrolik kontrol vanalarıdır. Vana minimum açma basıncı 0,5 bar'dır. Esnek diyaframı, rijit yataklanmış vana mili ve çelik yayı sayesinde, yüksek basınçlı uygulamalarda kolay ve hızlı kontrol işlemi yapar ve darbe yaratmadan tam sızdırmaz şekilde kapanır. Ana vana gövdesi üzerine değişik pilot vanalar eklenerek, farklı birçok uygulamalarda kullanılabilir.

## Üretim Standartları

| DN50 ⟹ DN80 | |
|---|---|
| Basınç Aralığı | 1 bar ⟹ 16 bar |
| Bağlantı | ISO (BSP) - ANSI (NPT) |
| Boya | Elektrostatik Toz Boya |
| Sıcaklık | -10 °C +80 °C |

## Özellikler

- Minimum basınç kaybı
- Ayarlanabilir açma kapama hızı (opsiyonel)
- Kolay bakım
- Boru hattından sökülmeden bakımı yapılabilir.

## Uygulama Alanları

- Tarımsal sulama
- Yangın Söndürme
- Endüstriyel Uygulamalar
- Sulama ve İçme Suyu Sistemleri

## Ayarlama

- Vanayı ana hatta bağlayınız.
- 3 yollu Selektor vanayı open konumda açılacaktır.
- Close Konumunda kaapanacaktır.

## Çalışma Prensibi

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




| Anma Çapı | 2" DN50 | 2 1/2" DN65 | 3" DN80 |
|---|---|---|---|
| Ürün Kodu | GD16MV 50 | GD16MV 65 | GD16MV 80 |
| | | | |



## Tavsiye Edilen Çalışma Değerleri

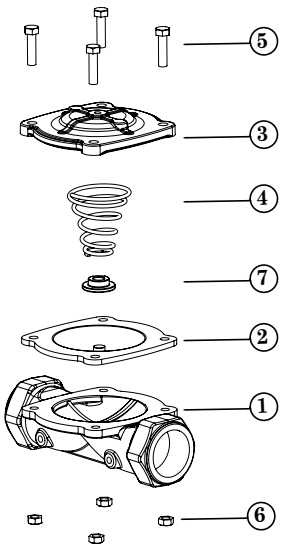
| | | |
|---|---|---|
| Çalışma Basıncı | Standart | 1-16 bar (10-160 psi) |
| Sıcaklık | Min.Çalışma Sıcaklığı | -10°C |
| | Max.Çalışma Sıcaklığı | +80°C |
| Bağlantı | Flanşlı | EN 1092-2 ISO 7005-2 |
| | Dişli | ISO (BSP) – ANSI (NPT) |
| Boya Kaplama | Standart | Polyester |
| | Opsiyonel | Epoksi |

## Glob Tip Kontrol Vanaları Boyut ve Ağırlık Tablosu

| DN | | L | | D | | H | | AĞIRLIK | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| inch | mm | inch | mm | inch | mm | inch | mm | lbs | kg |
| 2” | 50 | 8 | 205 | 6,5 | 165 | 6,5 | 165 | 18 | 8,5 |
| 2 ½” | 65 | 8 | 205 | 7,3 | 185 | 7,3 | 185 | 22 | 10 |
| 3” | 80 | 11,4 | 290 | 7,9 | 200 | 7,9 | 200 | 44 | 20 |

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

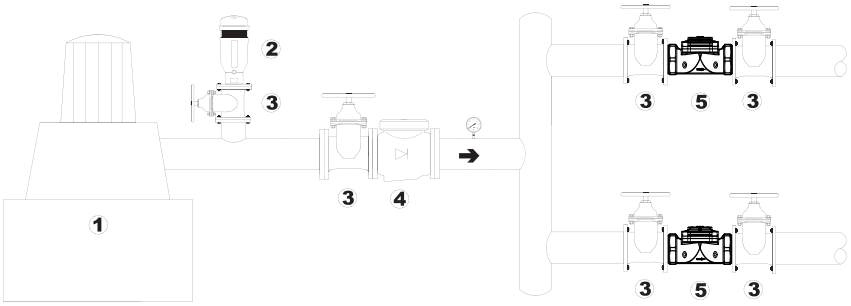
## Ana Parçalar




| | | |
|---|---|---|
| 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 | Yay | Paslanmaz |
| 5 | Civata | Kaplanmış Çelik |
| 6 | Somun | Kaplanmış Çelik |
| 7 | Diyafram Baskı Halkası | Polyamid / Polyester |

| Maksim Çalışma Basıncı | | Sızdırmazlık Test Basıncı | | GövdeTest Basıncı | |
|---|---|---|---|---|---|
| BAR | PSI | BAR | PSI | BAR | PSI |
| 10 | 145 | 11 | 160 | 15 | 217 |
| 16 | 232 | 17,6 | 255 | 24 | 348 |

## Örnek Uygulama

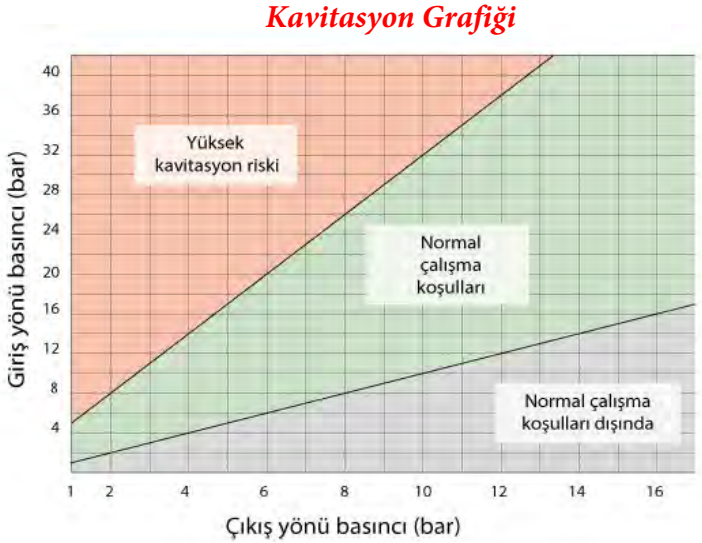



1) Pompa
2) Vantuz
3) İzolasyon Vanası
4) Çekvalf
5) Manuel Açma Kapama Vanası

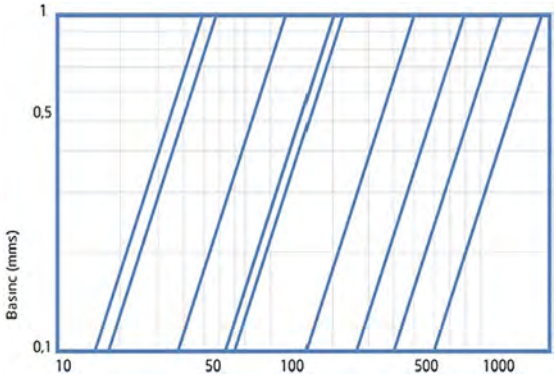
## Akış Performansı

| Anma Çapı | mm | 50 | 65 | 80 |
|---|---|---|---|---|
| | İnch | 2" | 2½" | 3" |
| kv | m³/h- 1 Bar | 70 | 73 | 167 |
| | | 44 | 46 | 96 |

## Kavitasyon Grafiği




## Basınç Kayıp Grafiği




Debi m³/ h