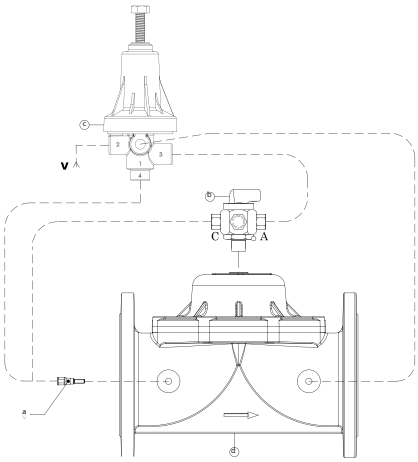


Teknik Çizim



a- Parmak Filtre
b- 3 Yollu Selector Vana
c- Basınç Düşürücü Kontrol Vanası
d- Gövde

Ürün Açıklaması

BKV 210 Serisi Basınç Düşürücü Vana, giriş basıncının, istenilen çıkış basıncına ayarlanması görevini yerine getiren vanalardır. G lob tip basınç düşürücü vanalar, tasarımları sayesinde geniş bir akış aralığı sunarken aynı zamanda da basınç kaybının minimumda tutulmasını sağlar. Vananın basınç regülatörü işlevi gören bölümü sayesinde basınç istenen seviyeye düşürülür, ve akışkanın sorunsuz bir şekilde transferi sağlanır. G lob tip vanalarda basınç ayarı tek bir ayar vidası ile yapılabilir.
Çıkış basıncı, ayarlanan basınç ayarını aştığında; Kontrol vanası damla sızdırmaz şekilde kapanır. Kontrol sistemi, hafif basınç değişikliklerine karşı çok hassastır ve istenen çıkış basıncını korumak için ana vana anında kontrol eder.

Üretim Standartları

DN40 ⟹ DN150	
Basınç Aralığı	1 bar ⟹ 10 bar
Bağlantı	Flanşlı EN1092-2
Boya	Elektrostatik Toz Boya
Sıcaklık	-10 °C +80 °C

Özellikler

- Basınç düşürücü vana çapı hat ile aynı ölçüde kullanılmalıdır.Basınç düşürücü vana çapı hat ile aynı ölçüde kullanılmalıdır.
- Ürün siparişi esnasında maksimum debi, işletme basıncı, hat çapı, bağlantı tipi max. giriş basıncı ve istenilen çıkış basınç değeri ile ilgili bilgiler iletilmelidir.bilgiler iletilmelidir.
- **Yatay ve düşey montaj yapılabilir .**
- **Çıkış basıncı giriş basıncı dalgalanmalarından etkilenmeksizin istenilen** değerde sabit tutulur.
- **Düşük basınç kaybı ve düzenli akış sağlar.**
- **Şebeke ya da hattaki basınç ile çalışır ve ekstra enerjiye ihtiyaç duymaz.**
- **Sistemdeki basınç ve debi değişimlerinden etkilenmez.**
- Boru hattından sökülmeden bakımı yapılabilir.

Ayarlama

- Vanayı hatta bağlayınız.
- 3 yollu Selector vanayı Auto pozisyonuna alınız.
- c ile gösterilen pilot üzerindeki ayar civatasını sıkarak çıkış basıncını yükseltip, gevşeterek düşürebilirsiniz.
- İstenilen ayar basınıcına geldiğinde kontra somun sıkılarak basıncı sabitleyiniz.

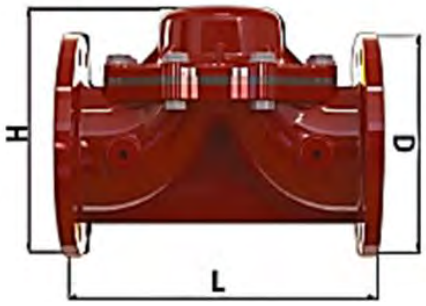
Uygulama Alanları

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

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.





Tavsiye Edilen Çalışma Değerleri

Çalışma Basıncı	Standart	1-16 bar (10-240 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

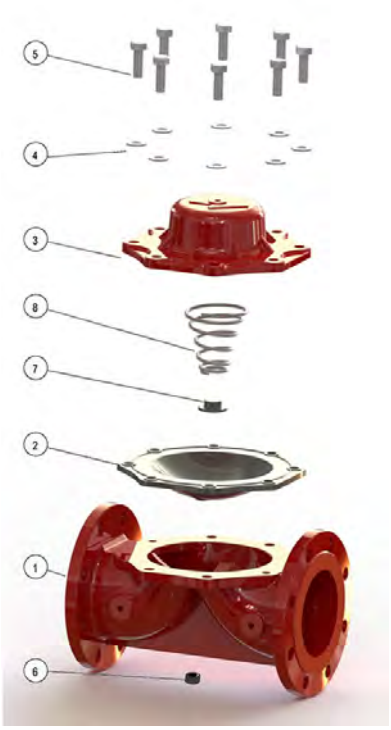
Glob Tip Kontrol Vanaları Boyut ve Ağırlık Tablosu

DN		L		D		H		AĞIRLIK	
inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	lbs	kg
1 1/2"	40								
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
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

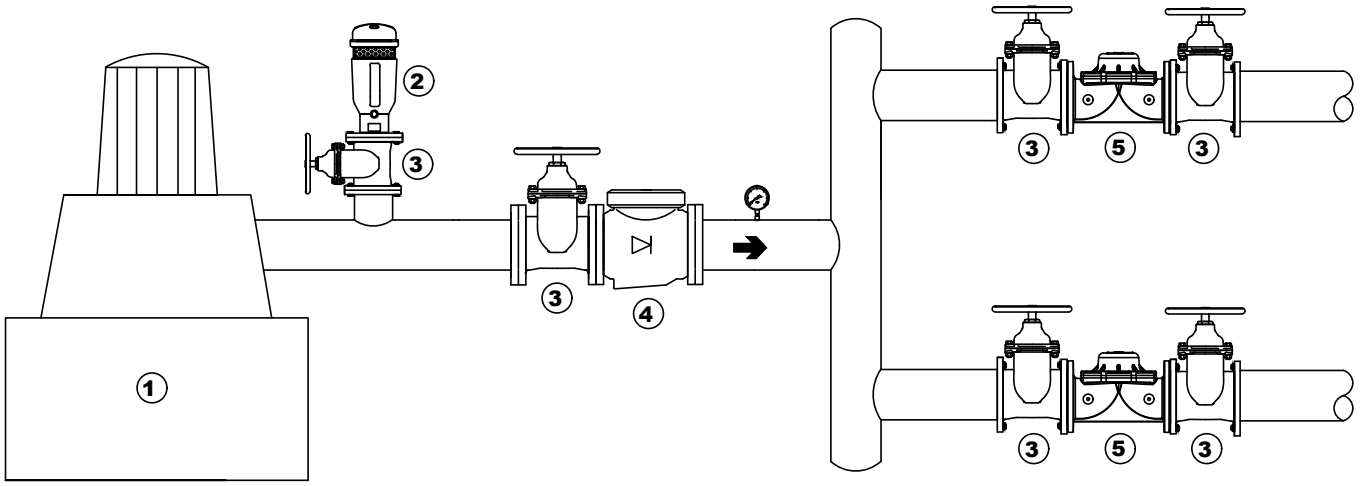


1	Gövde	GG 25 / GGG40 (EN-GJS 400-15)
2	Diyafram	Kort Bez Takviyeli Doğal Kauçuk
3	Kapak	GG 25 / GGG40 (EN-GJS 400-15)
4	Rondela	Kaplanmış Çelik
5	Civata	Kaplanmış Çelik
6	Somun	Kaplanmış Çelik
7	Diyafram Baskı Halkası	Polyamid / Polyester
8	Yay	Paslanmaz

Maksim Çalışma		Sızdırmazlık Test		GövdeTest	
BAR	PSI	BAR	PSI	BAR	PSI
10	145	11	160	15	217

Örnek Uygulama

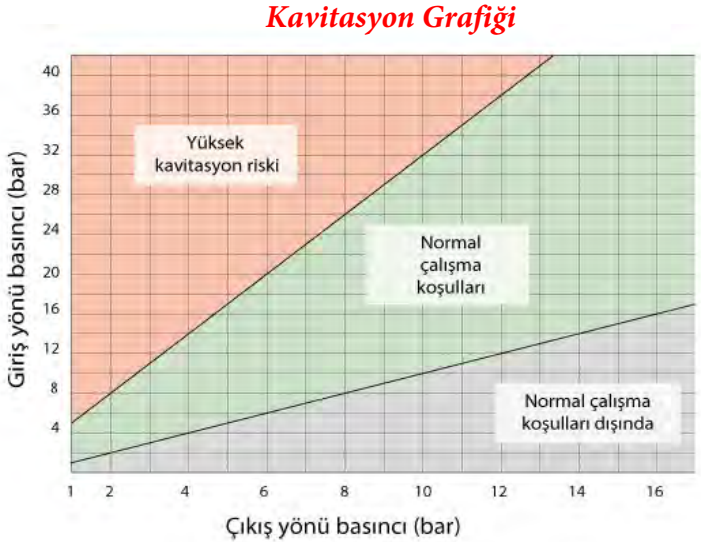
1) Pompa
2) Vantuz
3) İzalasyon Vanası
4) Çekvalf
5) Basınç Düşürücü Kontrol Vanası



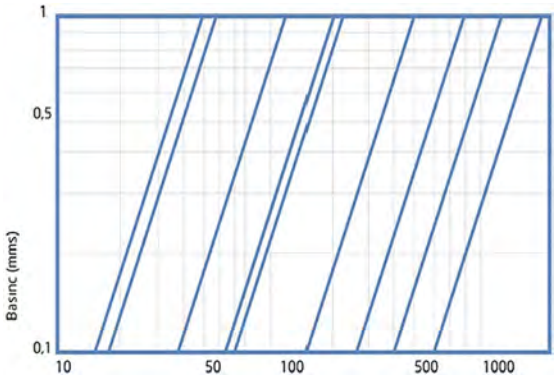
Akış Performansı

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