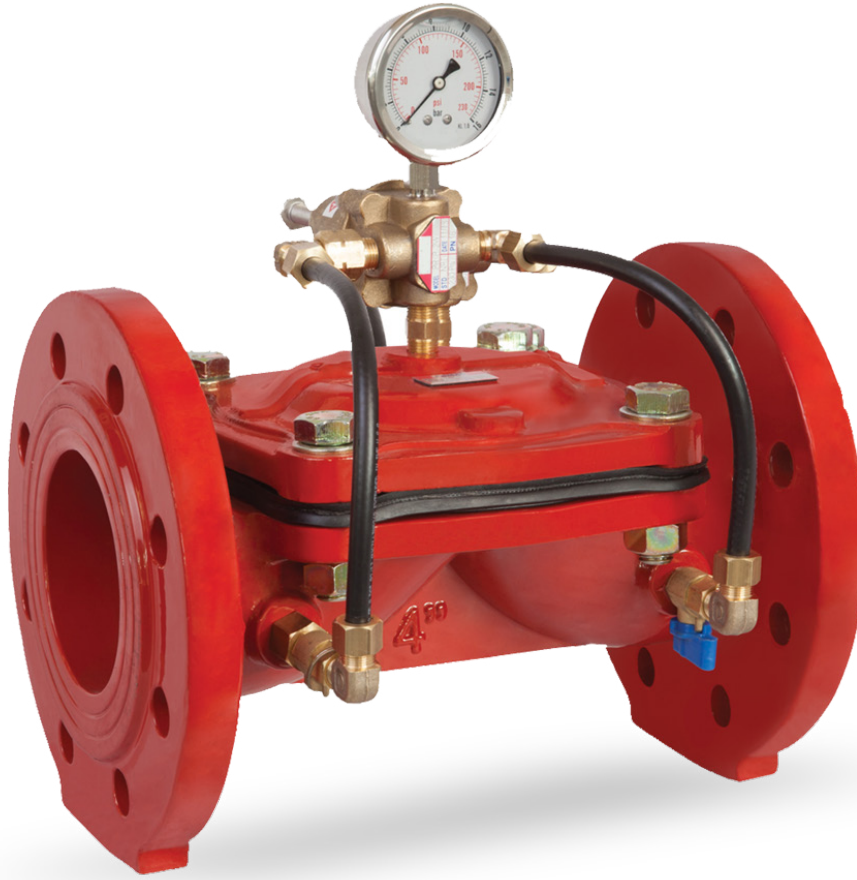


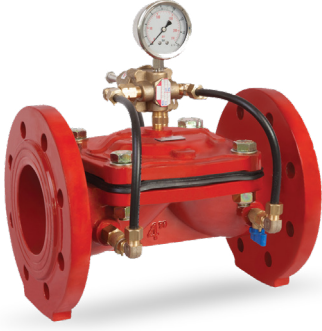
BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ KONTROL VANASI

PRESSURE REDUCING CONTROL VALVE



Basınç düşürücü hidrolik kontrol vanaları, su iletim şebeke hatlarındaki yüksek basınç değerini istenilen daha düşük bir değere düşürmek için kullanılır. Basınç düşürücü kontrol vanaları, şebekedeki akış ve debi değişimlerinden etkilenmeden ayarlanan çıkış basınç değerini korur. Vana çapı seçimi yapılırken boru çapı dikkate alınmaz.

Pressure reducing hydraulic control valves are used to reduce the high pressure value in the water transmission network lines to the desired lower value. Pressure reducing control valves maintain the set output pressure value without being affected by the flow and flow changes in the network. When choosing the valve diameter, the pipe diameter is not considered.



D-PRV BASINÇ DÜŞÜRÜCÜ KONTROL VANASI

Genel Özellikler

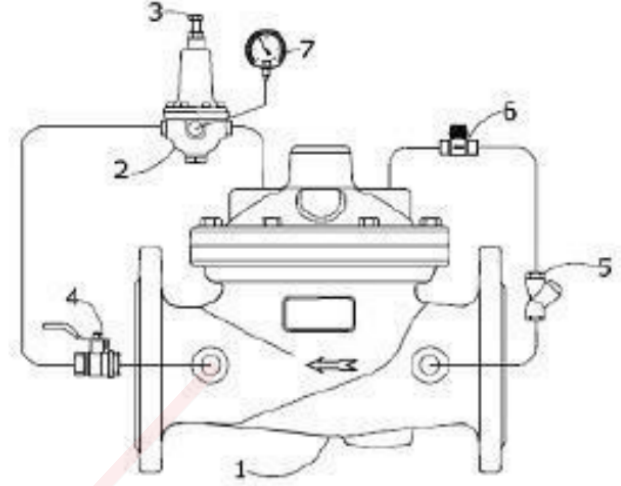
Basınç düşürücü hidrolik kontrol vanaları, su iletim şebeke hatlarındaki yüksek basınç değerini istenilen daha düşük bir değere düşürmek için kullanılır. Basınç düşürücü kontrol vanaları, şebekedeki akış ve debi değişimlerinden etkilenmeden ayarlanan çıkış basınç değerini korur. Vana çapı seçimi yapılırken boru çapı dikkate alınmaz. Vana çapı boru çapının küçük veya bir büyük değerinde seçilebilir. Vana çapı seçimi yapılırken kavitasyon değerleri dikkate alınmalıdır.

Özellikler

Basınç düşürücü hidrolik kontrol vanası harici bir enerjiye ihtiyaç duymadan şebeke basıncı ile tam otomatik olarak çalışır. Kontrol vanası üzerinde kullanılan 2 yollu basınç düşürücü pilot vana şebekedeki debi değişimlerinden etkilenmeden çıkış basıncını istenilen değere düşürürler. Şebekedeki giriş basınç değeri, istenilen çıkış basınç değerinin altına düştüğünde vana kendini tam açar. Değişken debi değeri olan su iletim şebekelerinde mevcut basınç düşürücü kontrol vanası çapından daha küçük bir çaptaki basınç düşürücü kontrol vanası şebekeye by-pass hattı olarak bağlanması tavsiye edilir. Şebekede su olmadığında, vana kendini otomatik olarak kapatır.

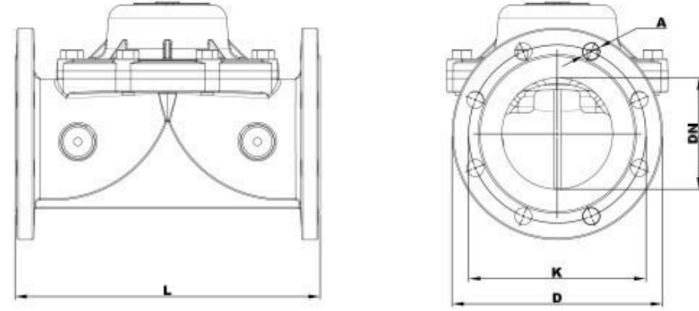
Ürün Özellikleri

Gövde	GG-25 Pik Döküm
Diyafram	Kord Bez Takviyeli Kauçuk
Kapak	GG-25 Pik Döküm
Yay	SST 302
Max. Çalışma Basıncı	16
Max. Çalışma Sıcaklığı	80
Bağlantı Tipi	Flanşlı
Düşürme Oranı	10:01



Malzeme Listesi

No	Malzeme Adı
1	Hidrolik Kontrol Vanası
2	Pilot Valf
3	Pilot Valf Ayar Civatası
4	Küresel Vana
5	Pislik Tutucu
6	İğne Valf
7	Manometre

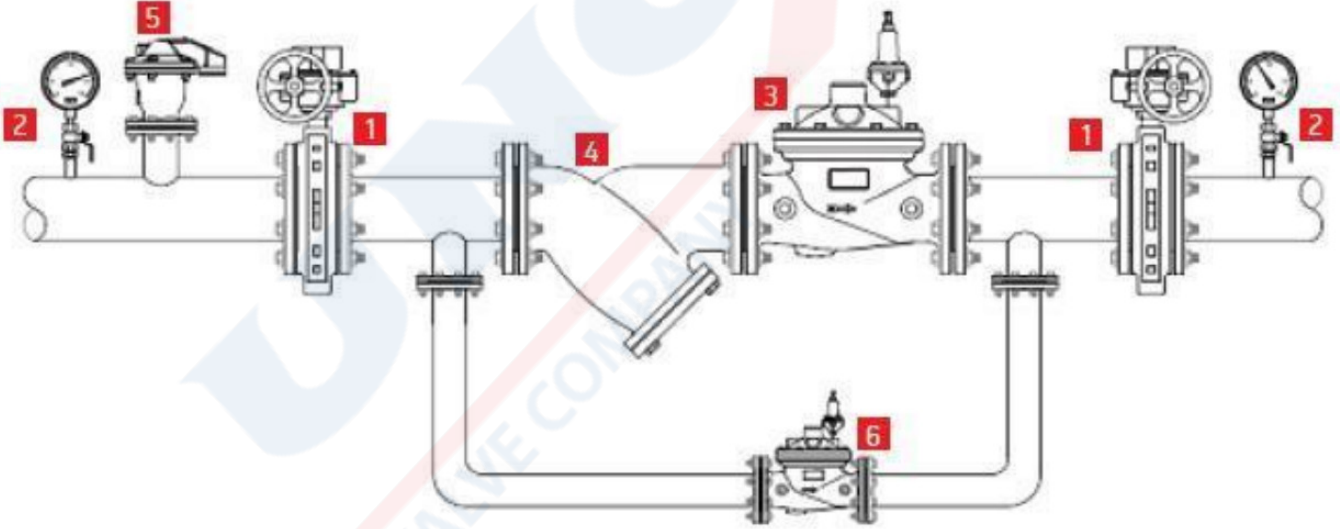


Boyutlar(mm)					
DN	L	D	K	A	Delik
50	205	165	125	19	4
65	205	165	145	19	4
80	290	200	160	19	8
100	300	220	180	19	8
125	330	250	210	19	8
150	415	285	240	23	8
200	475	340	295	23	12
250	475	405	355	28	12
300	525	460	410	28	12



KULLANIM TALİMATI

- Vanayı üzerinde bulunan akış yönünü gösteren ok işaretine göre monte ediniz.
- Vananın servis bakımında kolaylığı açısından giriş yönüne hattaki suyu kesebilmek için izolasyon vanaları (sürgülü, kelebek veya küresel vana v.b.) monte edilmesi tavsiye edilir.
- Vananın randımanlı çalışabilmesi için vana öncesine vantuz koyulması tavsiye edilir.
- Kış aylarında vanayı don tehlikesinden korumak için, vananın aktüatöründeki suyu atmosfere tahliye ediniz.
- Basınç düşürücü hidrolik kontrol vanasının ayarı, vana üzerinde bulunan pilot valfin ayar civatası sayesinde olur. Pilot ayar civatasını saat yönünde çevirdiğinizde çıkış basınç değeri artar. Saat yönü tersi istikametinde çevirdiğinizde ise çıkış basınç değeri düşer.
- Vana üzerinde basınç ayarı yapmaya başlamadan önce, vana çıkışında bulunan mini küresel vanayı kapalı konuma getiriniz. Pilot valfin üzerinde bulunan manometre belli bir değeri gösterecektir. Pilot valfin ayar civatası sayesinde istenilen çıkış basınç değerini, manometreye bakarak ayarlayınız. Bu konumda ana vana kapalı pozisyonundadır. İstenilen çıkış basınç değerini ayarladıktan sonra mini küresel vanayı açık konuma getiriniz.
- Kavitasyon tehlikesine karşı vananın çıkış basınç değerini maksimum giriş basınç değerinin yaklaşık 1/3 ü kadar ayar yapınız. (Lütfen kavitasyon tablosuna bakınız.) Çıkış basınç değeri daha düşük bir değere ayarlanmak isteniyorsa, şebekeye iki adet basınç düşürücü kontrol vanası monte edilerek basınç kademeli olarak düşürülmelidir.
- Vananın çıkış basınç değerini sürekli ölçünüz. Çözemediğiniz problemlerde lütfen firmamıza danışınız.



No	Malzeme Adı
1	İzolasyon Vanası
2	Manometre
3	Basınç Düşürücü Kontrol Vanası
4	Pislik Tutucu Vana
5	Hava Tahliye Vanası
6	By-Pass Basınç Düşürücü Kontrol Vanası



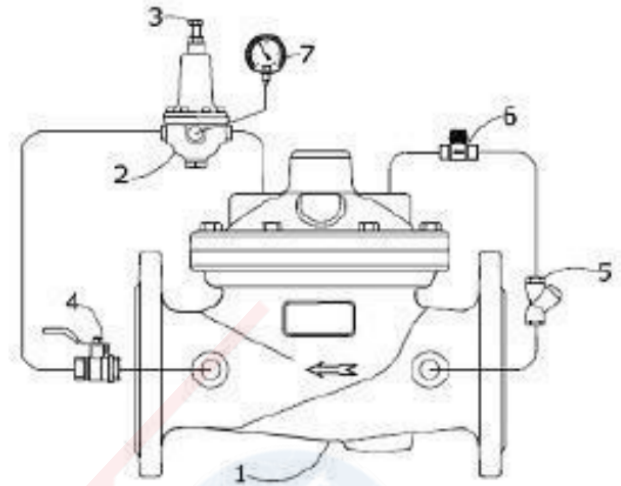
D-PRV PRESSURE REDUCING CONTROL VALVE

General Features

Pressure reducing hydraulic control valves are used to reduce the high pressure value in the water transmission network lines to the desired lower value. Pressure reducing control valves maintain the set output pressure value without being affected by the flow and flow changes in the network. When choosing the valve diameter, the pipe diameter is not considered. Valve diameter can be chosen as small or larger value of pipe diameter. Cavitation values should be taken into consideration while choosing the valve diameter.

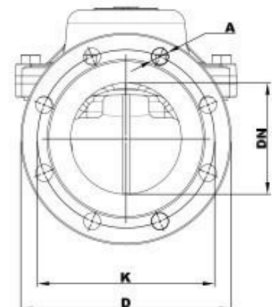
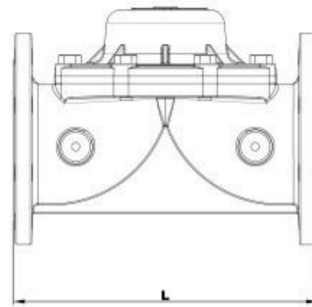
Features

The pressure reducing hydraulic control valve works fully automatically with the mains pressure without the need for an external energy. The 2-way pressure reducing pilot valve used on the control valve reduces the outlet pressure to the desired value without being affected by the flow rate changes in the network. When the inlet pressure value in the network drops below the desired outlet pressure value, the valve opens fully. In water transmission networks with variable flow rate, it is recommended to connect a pressure reducing control valve with a diameter smaller than the existing pressure reducing control valve diameter to the network as a by-pass line. When there is no water in the network, the valve closes itself automatically.



Material List

No	Material Name
1	Hydraulic Control Valve
2	Pilot Valve
3	Pilot Valve Adjusting Bolt
4	Ball Valve
5	Strainer
6	Needle Valve
7	Manometer



Product Features

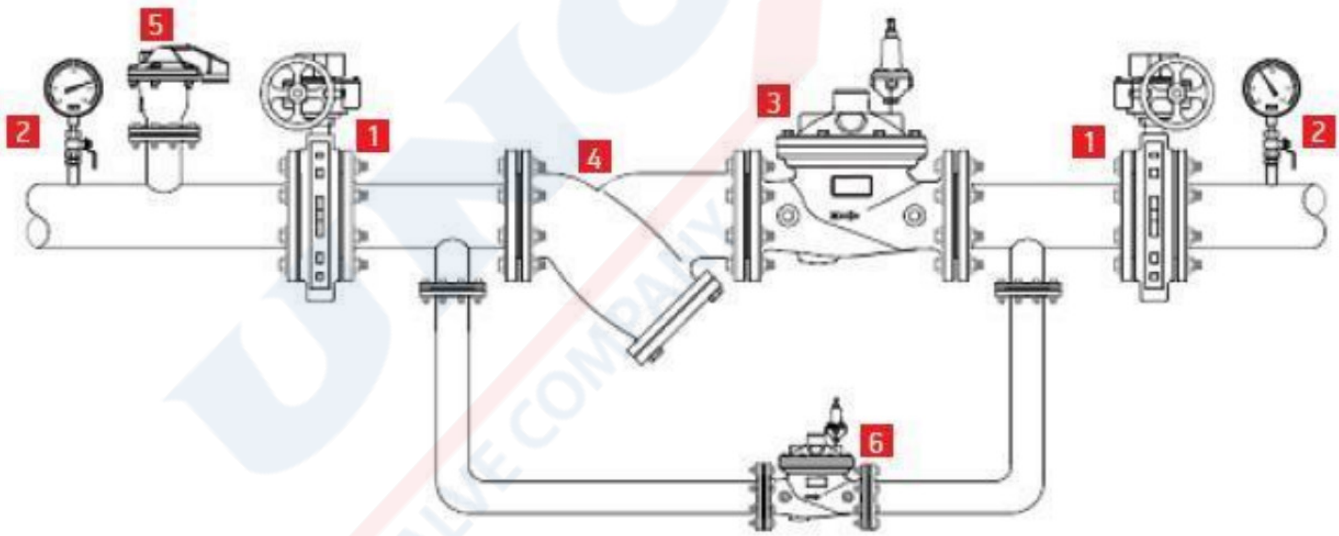
Body	GG-25 Cast Iron
Diaphragm	Tire Cord Reinforced Rubber
Cover	GG-25 Cast Iron
Spring	SST 302
Max. Working Press	16
Max. Working Temperature	80
Connection Type	Flanged
Drop Rate	10:01

Sizes(mm)					
DN	L	D	K	A	Delik
50	205	165	125	19	4
65	205	165	145	19	4
80	290	200	160	19	8
100	300	220	180	19	8
125	330	250	210	19	8
150	415	285	240	23	8
200	475	340	295	23	12
250	475	405	355	28	12
300	525	460	410	28	12



USAGE INSTRUCTIONS

- Mount the valve according to the arrow mark showing the flow direction on it.
- It is recommended to install isolation valves (gate, butterfly or ball valves etc.) in order to cut off the water in the line upstream for ease of servicing the valve.
- In order for the valve to work effectively, it is recommended to place a suction cup before the valve.
- In order to protect the valve from freezing during the winter months, discharge the water in the valve's actuator to the atmosphere.
- The adjustment of the pressure reducing hydraulic control valve is done by the adjustment bolt of the pilot valve on the valve. When you turn the pilot adjustment bolt clockwise, the output pressure value increases.
- When you turn it counterclockwise, the output pressure value decreases.
- Before starting the pressure adjustment on the valve, turn the mini ball valve at the valve outlet to the closed position. The manometer on the pilot valve will show a certain value. Adjust the desired output pressure value by looking at the pressure gauge thanks to the adjustment bolt of the pilot valve. In this position, the main valve is in closed position. After setting the desired downstream pressure value, turn the mini ball valve to the open position.
- Adjust the outlet pressure value of the valve to about 1/3 of the maximum inlet pressure value against cavitation hazard. (Please see the cavitation table) If the outlet pressure value is to be adjusted to a lower value, the pressure should be decreased gradually by installing two pressure reducing control valves on the network. .
- Measure the outlet pressure value of the valve continuously. For problems that you cannot solve, please consult our company.



No	Malzeme Adı
1	Izolation Valve
2	Manometer
3	Pressure Reducing Control Valve
4	Strainer
5	Air Relief Valve
6	By-Pass Pressure Reducing Control Valve