

G-FLV SERİSİ

FLATÖRLÜ SEVİYE KONTROL VANASI

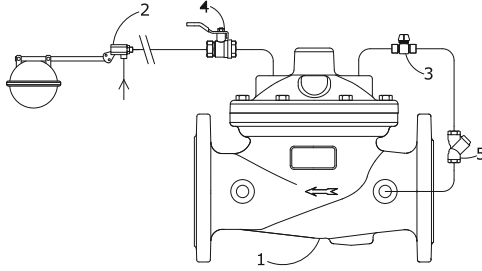
FLOAT LEVEL CONTROL VALVE



ÜRÜN TANIMI · PRODUCT DESCRIPTION

Flatörlü seviye kontrol vanaları, isale hatlarında bulunan su deposu, rezervuar, basınç kırıcı maslak v.b su depolayan yapılarda suyun seviyesini kontrol etmek için kullanılan hidrolik kontrol vanalarıdır. Ana vananın açma-kapama yapabilmesi için, mevcut şebeke minimum 7 metre su basıncı olması gerekmektedir.

The float level control valves are hydraulic control valves that are used to control the water level of the water storing structures like cisterns, reservoirs, pressure reducing watering troughs, etc. that are being in the conduction lines. There must be minimum 7 meters water column pressure in the network for the main valve's doing of the opening-closing up function.



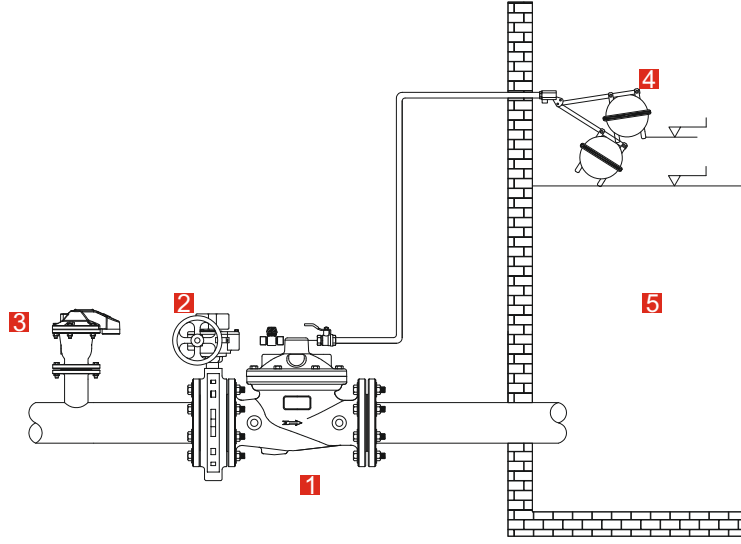
1. Hidrolik Kontrol Vanası / Main Valve
2. Flatör / Float
3. İğne Valf / Needle Valve
4. Küresel Vana / Ball Valve
5. Pislik Tutucu / Strainer

ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI · PROPERTIES

- Flatörlü seviye kontrol vanasının yapısı çok basit olduğundan kullanımı da kullanıcı için büyük avantaj sunar.
- Vananın flatör (şamandıra) asamblesi modülerdir. Seviye kontrolü yapılacak yapıya istenilen biçimde kolayca montaj edilir.
- Ana vana ve Flatör asamblesi arasında bulunan hidrolik hortum, kolaylıkla vana ve flatör asamblesine monte edilir.
- Flatörlü seviye kontrol vanası üzerinde bulunan küresel vana sayesinde, açma-kapama vanası olarak ta kullanılabilir.
- Vana ekstra bir enerji gerektirmeden tamamen hidrolik olarak hat basıncı ile çalışır.

- Because of the float control valve's structure is very simple, the usage of it is very advantageous to user.
- The valve's float assembly is modular. It is mounted at the desired manner easily to the structure which level control will be done.
- The hydraulic hose placed between the main valve and the float assembly is mounted easily to the valve and the float assembly.
- The float level control valve can be used as an opening-closing up valve with the help of the ball valve placed on it.
- The valve works with the line pressure entirely hydraulic without needing any extra energy.

ÖRNEKMONTAJ-INSTALLATIONEXAMPLE



1. Flatörlü Seviye Kontrol Vanası / Float Control Valve
2. İzolasyon Vanası / Isolation Valve
3. Hava Tahliye Vanası / Air Release Valve
4. Şamandıra / Float
5. Rezervuar / Reservoir

KULLANMA TALİMATI-OPERATING MANUAL

- 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.
- Flatörlü seviye kontrol vanasının flatör (şamandıra) asamblesini depoya sabit bir şekilde montaj ediniz. Flatör asamblesini sabit değilse, ana vana çalışmaz.
- Flatör asamblesini monte edildikten sonra, ana vana üzerinde bulunan 2 ile gösterilen mini küresel vanayı açık konuma getiriniz. Mini küresel vana kapalı konumda olduğunda ana vana kendini kapatacaktır.
- Hidrolik kontrol vanaları sistem basıncı ile çalışan kontrol vanalarıdır. Uygulamada depo giriş basıncı sıfıra yakın sistemlerde Flatörlü seviye kontrol vanası hidrolik değil mekanik şamandıralı olmalıdır. Ayrıntılı bilgi için lütfen firmamıza danışınız.
- Kış aylarında vanayı don tehlikesinden korumak için, vananın aktüatöründe ki suyu atmosfere tahliye ediniz.

- Mount the valve according to the arrow placed on the valve that shows the flow direction.
- Mounting isolation valves (gate, butterfly or ball etc.) at the entrance direction for shutting-off the water in the line are recommended to ease the maintenance of the valve.
- For the valve's efficient working it is recommended to use an air relief valve before the valve.
- Mount the float assembly of the float level control valve steadily to the reservoir. The main valve won't work if the float assembly is not steady.
- After the float assembly mounted, get the mini ball valve placed on the main valve, as shown with 2, at the opened up position. When the mini ball valve is get to the closed up position, the main valve will close itself.
- The hydraulic control valves are the control valves which working with the system pressure. In practice, the float level control valves must not be hydraulic, it must be mechanic float in the systems that their reservoir entrance pressure is near to "zero". Please contact us for additional info.
- Evacuate the water in the valve's actuator to the atmosphere to prevent freezing in winter.