

G-ELFL SERİSİ

ELEKTRİK FLATÖRLÜ KONTROL VANASI

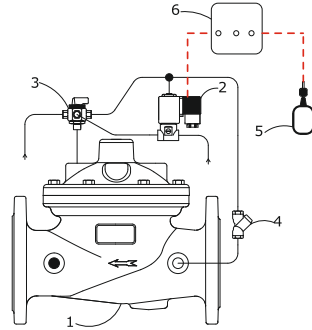
ELECTRICAL FLOAT CONTROL VALVE



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 işlevini üzerinde kullanılan solenoid valf sayesinde gerçekleştirir. Solenoid valf açma-kapama komutunu rezervuar içindeki elektrikli şamandıradan alır.

The float level control valves are hydraulic control valves that are used to control the water level of water storing structures like cisterns, reservoirs, pressure reducing watering troughs, etc. that are being in the conduction lines. The main valve does the opening-closing up function with the solenoid valve which used on it. The solenoid valve takes the opening-closing up command from the electrical float placed in the reservoir.



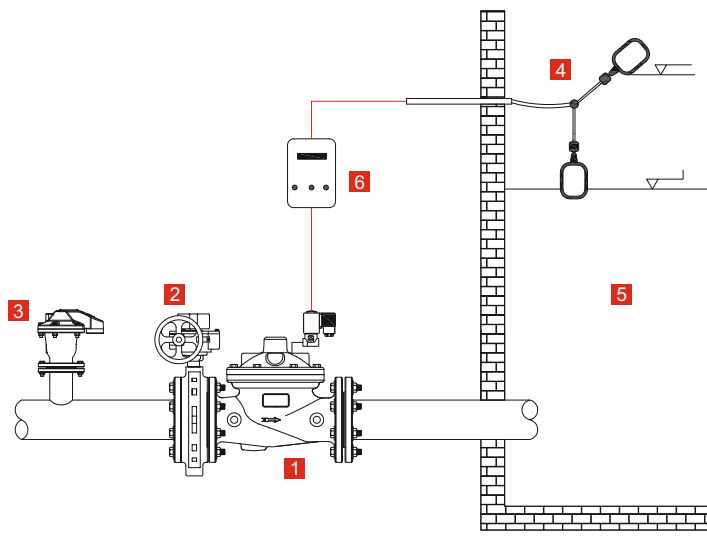
1. Hidrolik Kontrol Vanası / Main Valve
2. Solenoid Valf / Solenoid Valve
3. 3/2 Küresel Vana / 3/2 Way Ball Valve
4. Pislik Tutucu / Strainer
5. Elektrikli Flatör / Float Switch
6. Kontrol Paneli / Control Panel

ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI·PROPERTIES

- Flatörlü seviye kontrol vanasının yapısı çok basit olduğundan kullanımı da kullanıcı için büyük avantaj sunar.
- Vananın elektrik şamandırası modülerdir. Seviye kontrolü yapılacak yapıya istenilen biçimde kolayca montaj edilir.
- Elektrik şamandıra sayesinde seviye kontrol aralığı istenilen ölçülerde kolaylıkla ayarlanabilir.
- Ana vana ve Elektrik şamandıra arasında basit bir kontrol cihazı bulunur.
- Ana vana üzerinde bulunan küresel vana sayesinde açma-kapama işlevini manuel olarak kontrol edilebilir.
- Vana ekstra bir enerji gerektirmeden tamamen hidrolik olarak hat basıncı ile çalışır.

- Because of the float level 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 desired manner easily to the structure which level control will be done.
- The level control distance can be adjusted in desired sizes with the electrical float.
- A simple control device is located between the main valve and the electrical float.
- The opening-closing up function can be controlled manually with the ball valve placed on the main valve.
- The valve works with the line pressure entirely hydraulic without needing any extra energy.

ÖRNEK MONTAJ · INSTALLATION EXAMPLE



1. Elektrik Flatörlü Seviye Kontrol Vanası / Electric Float Control Valve
2. İzolasyon Vanası / Isolation Valve
3. Hava Tahliye Vanası / Air Release Valve
4. Elektrikli Şamandıra / Float Switch
5. Rezervuar / Reservoir
6. Kontrol Panosu / Control Panel

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.
- Elektrik Flatörlü seviye kontrol vanasının elektrikli şamandırasını depoya sabit bir şekilde montaj ediniz.
- Elektrik şamandıra ile ana vananın üzerinde bulunan solenoid valfi voltaj değerlerine uygun olarak kontrol cihazına bağlantı yapınız.
- Kontrol ünitesine doğru biçimde bağlantı yapıldıysa vana otomatik konumda çalışacaktır.
- Kontrol vanaları açma-kapama işlevini sistem basıncı ile gerçekleştirir. Depo dolumu esnasında sistem basıncı sıfıra yakın bir değerde ise vana çalışmayacaktır. Vana giriş basınç değerini kontrol ediniz.
- Vanayı manuel olarak çalıştırmak için, 3 ile gösterilen tahliye küresel vanasını kullanınız. Vana otomatik konumda çalışık ise küresel vana kapalı konumda olmalıdır.
- 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 electrical float of the electrical float level control valve steadily to the reservoir.
- Connect the electrical float and the solenoid valve placed on the main valve to the control device appropriately according to the voltage values.
- The valve will work at the automatic position if it is connected to the control device properly.
- The control valves do the opening-closing up function with the system pressure. The valve won't work if the system pressure value is near "zero" while reservoir filling. Check the valve's entrance pressure value.
- Use the relief ball valve as shown with 3 to operate the valve manually. The ball valve must be at closed up position if the valve will work at automatic position.
- Evacuate the water in the valve's actuator to the atmosphere to prevent freezing in winter.