

G-PSV SERİSİ

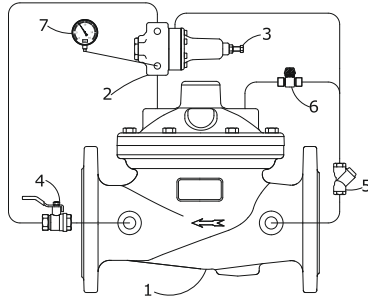
BASINÇ SABİTLEME KONTROL VANASI PRES SURESUSTAINING CONTROL VALVE



ÜRÜN TANIMI · PRODUCT DESCRIPTION

Basınç sabitleme kontrol vanaları, isale hatlarında pompaj tesislerinde ve filtrasyon sistemlerinde, vana giriş basıncını sabit tutmak için kullanılan hidrolik kontrol vanadır.

The pressure sustaining control valves are hydraulic control valves used in the conduction lines, pumping plants and filtration systems to stabilize the valve's entrance pressure.



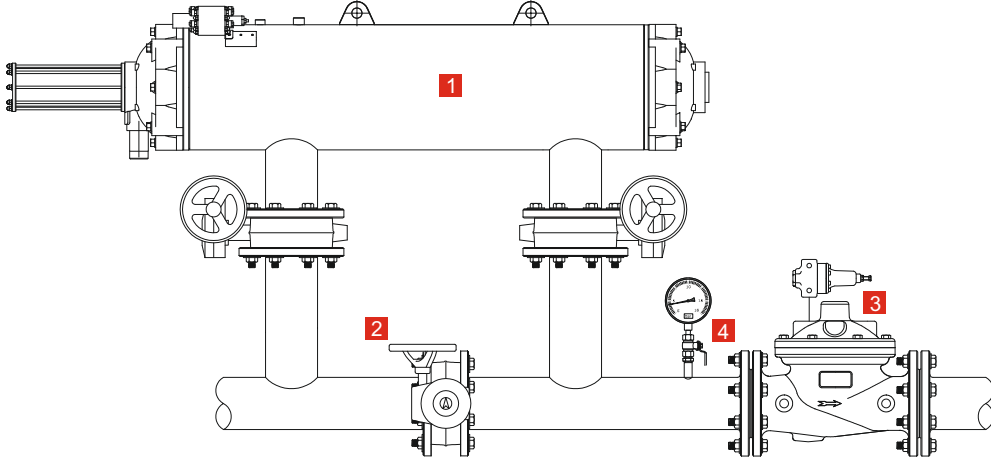
1. Hidrolik Kontrol Vanası / Main Valve
2. Pilot Valf / Pilot Valve
3. Pilot Valf Ayar Civatası / Adjust Screw
4. Küresel Vana / Ball Valve
5. Pislik Tutucu / Strainer
6. İğne Valf / Needle Valve
7. Manometre / Pressure Gauge

ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI · PROPERTIES

- Basınç sabitleme hidrolik kontrol vanaları uygulama sistemlerinde yatay veya dikey pozisyonlarda rahatlıkla kullanılabilir.
- Sistemde vananın giriş kısmındaki basıncı sürekli ölçer ve sabitler.
- Yatay veya derin kuyu pompaj tesislerinde pompa çıkışlarında kullanıldığında pompaya start anında yumuşak bir kalkış yaptırır ve elektrik enerjisinden tasarruf sağlar.
- Otomatik yıkamalı filtrasyon sistemlerinde filtrelerin yıkama esnasında ihtiyaç duydukları basıncı sabitler ve filtreyi temizlemede yardımcı olur.
- Vana ekstra bir enerji gerektirmeden tamamen hidrolik olarak hat basıncı ile çalışır.
- Vananın dizaynı diyafram aktüatörlü olduğundan bakımı oldukça kolay ve ucuzdur.

- The pressure sustaining hydraulic control valves can be used comfortably at vertical or horizontal positions in application systems.
- It measures the valve's entrance pressure in the system and stabilizes it.
- If it is used at the horizontal or the deep well pumping plants' pump exits, it makes the pump start softly and saves electricity.
- It stabilizes the pressure that the filters need while washing in the automatic washing filtration systems and helps to clean the filter.
- The valve works with the line pressure entirely hydraulic without needing any extra energy.
- The valve's maintenance is quite easy and cheap because of its design is diaphragm actuator based.

ÖRNEK MONTAJ·INSTALLATION EXAMPLE



1. Otomatik Filtre / Automatic Filter
2. İzolasyon Vanası / Isolation Valve
3. Basınç Sabitleme Vanası / Pressure Sustaining Valve
4. Manometre / Pressure Gauge

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.
- Kış aylarında vanayı don tehlikesinden korumak için, vananın aktüatöründe ki suyu atmosfere tahliye ediniz.
- Basınç sabitleme hidrolik kontrol vanasının ayarı, vana üzerinde bulunan pilot valfin ayar cıvatası sayesinde olur. Pilot ayar cıvatasını saat yönünde çevirdiğinizde basınç değeri artar.Saat yönü tersi istikametinde çevirdiğinizde ise basınç değeri düşer.
- Vana ayarlanan basınç değerinde kendini kapatmıyorsa, pilot valfin üzerinde bulunan iğne valfi ½ veya 1 tur gevşetiniz.

- 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.
- Evacuate the water in the valve's actuator to the atmosphere to prevent freezing in winter.
- Adjustment of the pressure stabilizer hydraulic control valve is done with the adjust screw of the pilot valve placed on the main valve. The pressure value increases when you turn the adjust screw clockwise. If you turn it counter clockwise, the pressure value reduces.
- If the valve doesn't close itself up at the adjusted pressure value, loose the needle valve placed on the pilot valve ½ or 1 tour