

G-LCV SERİSİ

LİFT TİPİ ÇEK VALF

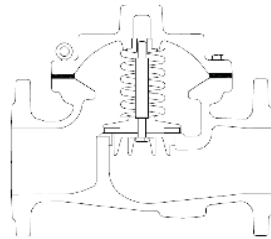
LIFT TYPE CHECK VALVE



ÜRÜN TANIMI-PRODUCT DESCRIPTION

Lift tipi çekvalfler, üzerinde kontrol ekipmanı bulunmayan mekanik çekvalflerdir. Pompa terfi merkezlerinde pompanın durdurulması esnasında, pompaya doğru akan ters akışı önleyerek pompaları korur. Lift tipi çekvalflerde giriş basınç kuvveti, çekvalf içinde bulunan yay kuvvetini aştığında kendini açar. Pompa akışı durduğunda ise yay kuvvetinin etkisi ile sızdırmaz şekilde kapanır.

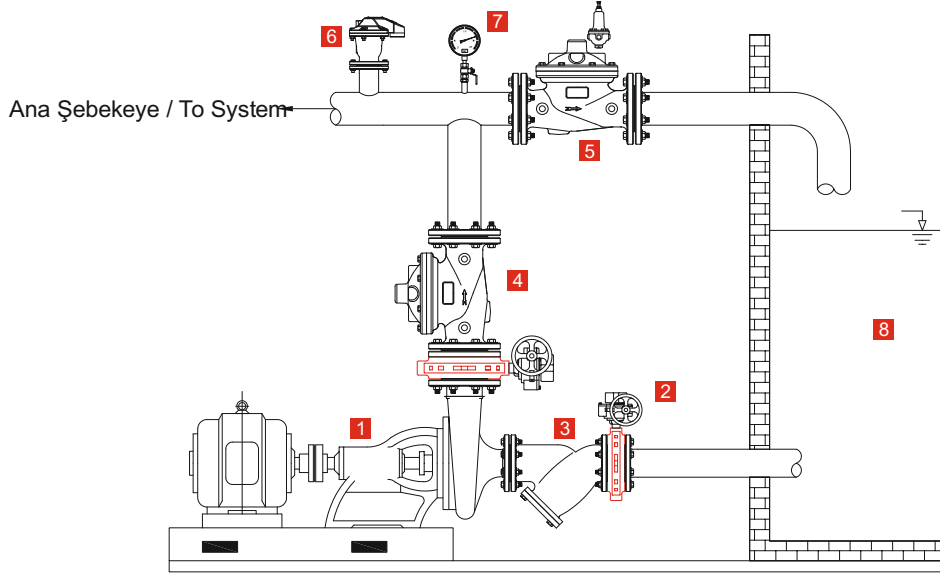
The lift type checkvalves are mechanical checkvalves that don't have any control equipment on it. They protect the pumps with preventing adverse flow to the pumps at the pump lift stations while the pumps' stopping instance. They open up themselves when the entrance pressure force exceeds the spring force in the checkvalve. When the pump flow ends they close up impermeable with the effect of the spring force.



ÖZELLİKLERİ ve AVANTAJLARI-PROPERTIES

- Lift tipi çekvalfler, diğer çekvalfler gibi pompalara ters akışı önler.
- Lift tipi çekvalflerde kontrol ekipmanı bulunmadığından mekanik olarak çalışırlar. Bundan dolayı sistemde darbe oluşturabilirler.
- Lift tipi çekvalfler diğer mekanik çalpara tipi çekvalflere göre daha yumuşak kapama yaparak, sistemde daha az darbe oluştururlar.
- Lift tipi çekvalfler şebekede tam sızdırmaz bir şekilde kapanır.
- Vana ekstra bir enerji kaynağı gerektirmeden tamamen hat basıncı ile çalışır.
- Vananın dizaynı glob tip olduğundan bakımı oldukça kolay ve ucuzdur.
- Vana yatay ve dikey montajlarda bile güvenle çalışır.
- The lift type checkvalves prevent adverse flow to the pumps like the other checkvalves.
- The lift type checkvalves work mechanically because of not having any control equipment. Thus, they can create surges in the system.
- The lift type checkvalves create less surge with closing up smoothly compared with the other mechanical swing type checkvalves.
- The lift type checkvalves are closed up fully impermeable in the network.
- 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 globe type.
- The valve works safely even vertical and horizontal mountings.

ÖRNEK MONTAJ-INSTALLATIONEXAMPLE



1. Pompa / Pump
2. İzolasyon Vanası / Isolation Valve
3. Pisilik Tutucu Vana / Strainer
4. Hidrolik Çekvalf / Hydraulic Check Valve
5. Basınç Tahliye Kontrol Vanası / Relief Control Valve
6. Hava Tahliye Vanası / Air Valve
7. Manometre / Pressure Gauge
8. Rezervuar / Reservoir

KULLANMATALİMATI-OPERATINGMANUAL

- Vanayı monte ederken üzerinde bulunan akış yön 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 şebekeye vantuz koyulması tavsiye edilir.
- Kış aylarında vanayı don tehlikesinden korumak için, vananın aktüatöründe ki suyu atmosfere tahliye ediniz.
- Vana sızdırmazlığını yapmıyorsa, vana içinde bulunan klapeyi kontrol ediniz. Klape contası hasar görmüş ise yenisi ile değiştiriniz.

- 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.
- If the valve's impermeability is not provided, check the clack in the valve. If the clack gasket damaged, change it with the new one.