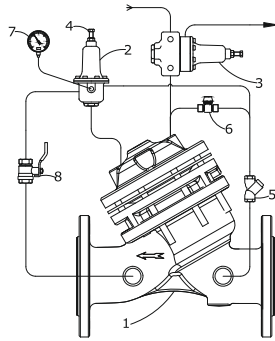


## Y-REV SERİSİ KOÇ DARBE ÖNLEME VANASI SURGE ANTICIPATING CONTROL VALVE

### ÜRÜN TANIMI-PRODUCT DESCRIPTION

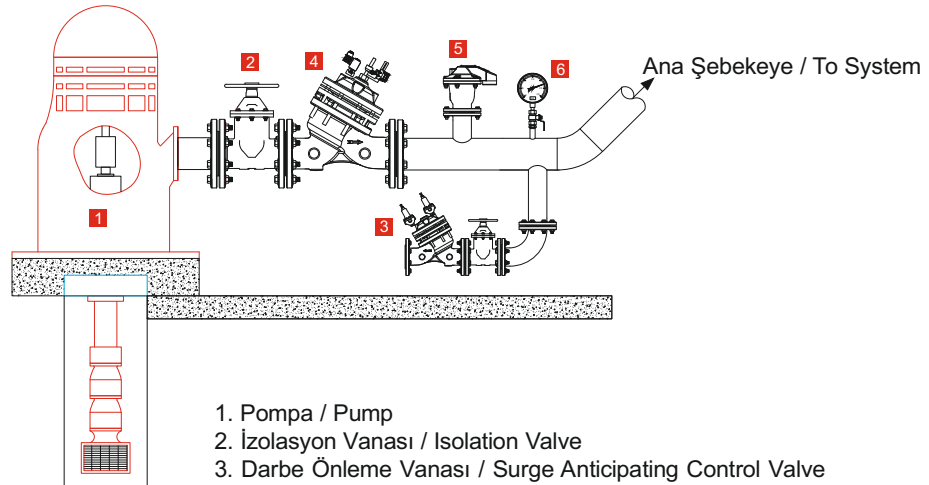
Darbe önleme vanaları bulunduğu noktadan daha yüksek bir noktaya su ileten pompaj sistemlerinde, oluşan koç darbelerini sönmölemek için kullanılırlar. Kontrolsüz bir şekilde pompanın aniden duruşunda su hızı değışimlerinden dolayı yüksek değerde basınç dalgalanması (koç darbesi) meydana gelir. Oluşan bu basınç dalgalanması atmosfere tahliye edilmez ise şebekede büyük hasarlara neden olur. Darbe önleme vanası bu durumlarda kendini otomatik bir şekilde açarak yüksek basınç dalgasını atmosfere tahliye eden bir emniyet vanasıdır.

The surge anticipating control valves are used for amortizing the surges being created in pumping systems that conduct the water to a higher level. Because of the water speed changes at uncontrolled abrupt stopping of the pump, the pressure fluctuation at high value (surge) takes place. If this pressure fluctuation is not evacuated to the atmosphere, it can cause great damages in the network. The surge anticipating control valve is a safety valve that automatically opens itself up in these situations and evacuates the high pressure surge to the atmosphere.



1. Hidrolik Kontrol Vanası / Main Valve
2. Yüksek Basınç Pilot Valfi / High Pressure Pilot Valve
3. Düşük Basınç Pilot Valfi / Low Pressure Pilot Valve
4. Pilot Valf Ayar Civatası / Adjust Screw
5. Pislik Tutucu / Strainer
6. İğne Valf / Needle Valve
7. Manometre / Pressure Gauge
8. Küresel Vana / Bal Valve

### ÖRNEK MONTAJ-INSTALLATION EXAMPLE



1. Pompa / Pump
2. İzolasyon Vanası / Isolation Valve
3. Darbe Önleme Vanası / Surge Anticipating Control Valve
4. Pompa Kontrol Vanası / Pump Control Valve
5. Hava Tahliye Vanası / Air Release Valve
6. Manometre / Pressure Gauge