



KKS-10

KONDENS KİRLİLİK VE ÖLÇÜM KONTROL SİSTEMİ

GENEL ÖZELLİKLER

Bir buhar tesisatının verimli çalışabilmesi için kazan besisi tankına gelen kondensin azami miktarda ve temiz olması gerekir.

Buhar tesisatlarında bulunan herhangi bir ısıtma serpantininin veya plakanın delinmesi, ısıtılan akışkanın kondens suyuna karışmasına sebep olur. Kirlenen kondens ısıtma yüzeylerinde tortuların birikmesine korozyona ve daha da önemlisi kazan besisi suyunu kirleterek kazan ömrünün azalmasına neden olacağı gibi, kazan kapasite veriminin de düşmesine neden olur.

Bu sebeple geri kazanmak zorunda olduğumuz kondensde olabilecek kirlilik anında tespit edilmelidir.

Çalışma Şekli:

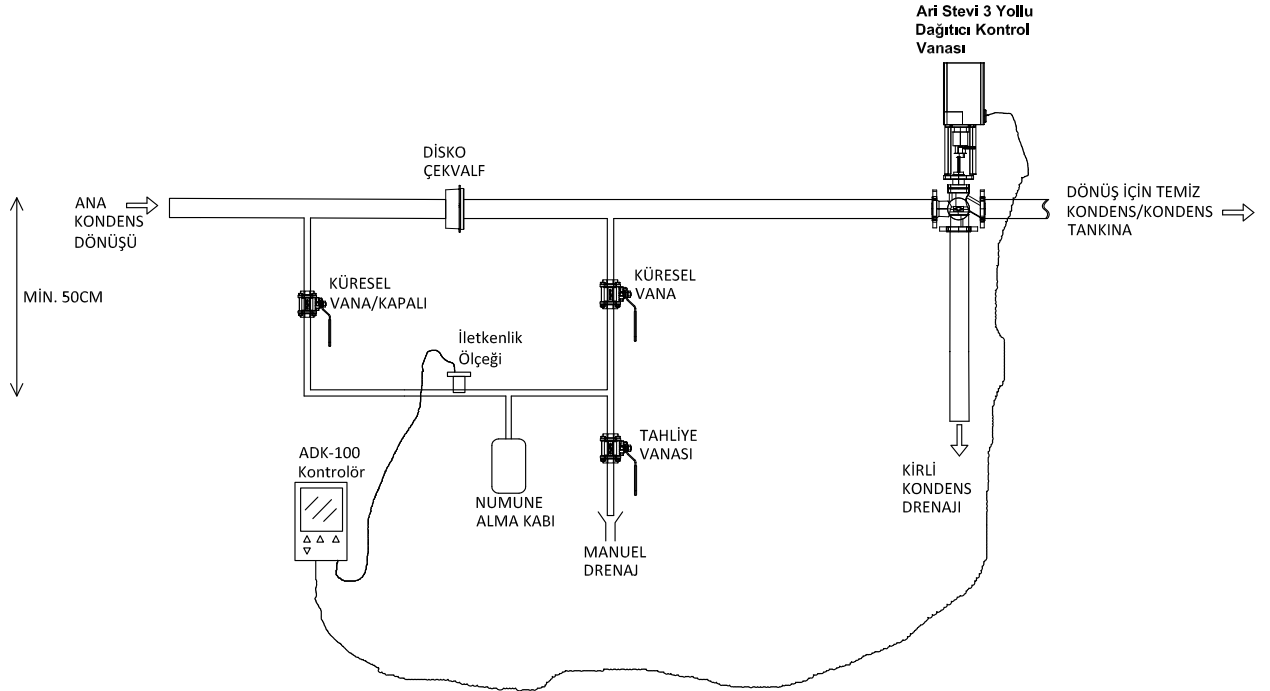
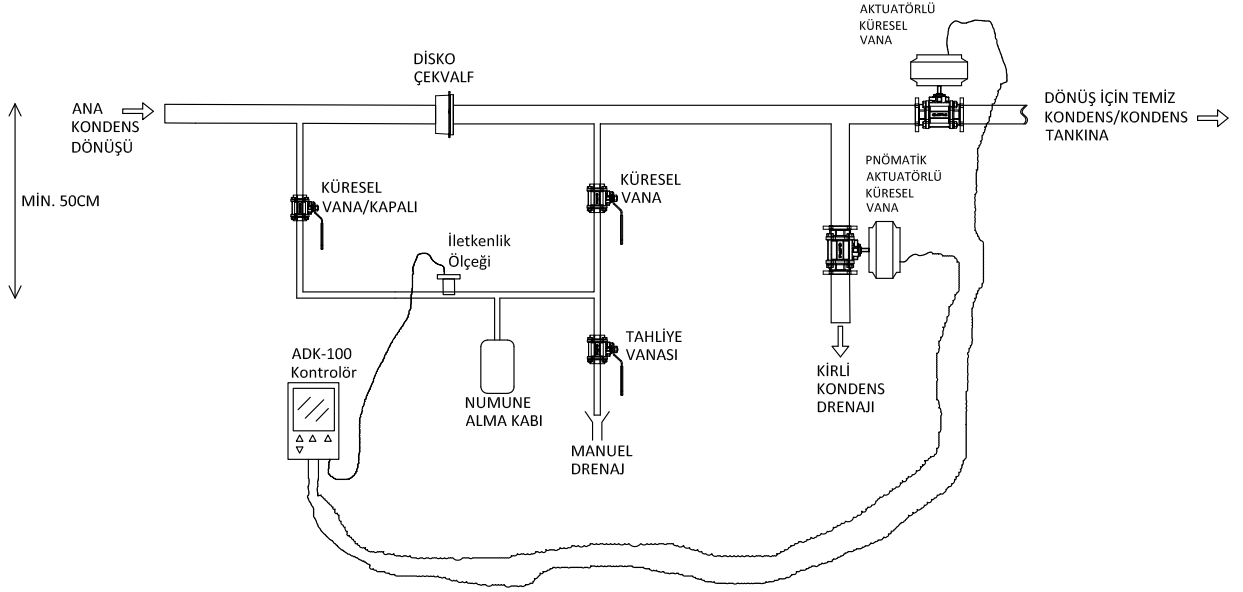
Kondens tankı girişinde bulunacak bu sistem kondens suyunun elektrik iletkenliğini sürekli ölçer. İletkenlik ölçen probun ölçtüğü değer sistem kontrolünde iletilir. Kontrolör set edilmiş ayar değeri ile gelen iletkenlik değeri bilgisini karşılaştırır. Ayar değerinin üzerine çıktığında, tahliye vanası açılarak kondens dışarıya alınır.

Elektrik iletkenlik değeri ayar değeri ve altına düştüğünde tahliye vanası kapanır ve kondens tankı hattı açılır. Kondens tankına yollar.

Elektik iletkenliği sıcaklığa göre değiştiğinden kondens suyunun her sıcaklıktaki iletkenliğinin doğru ölçülebilmesi için sistemde kullanılan iletkenlik ölçüm probu iletkenlikle birlikte sıcaklığıda ölçebiliyor olması gerekmektedir.

KKS-10 KONDENS KİRLİLİK VE ÖLÇÜM KONTROL SİSTEMİ

UYGULAMA ŞEMASI



Opsiyonel olarak Ari Stevi 3 Yollu Dağıtıcı Kontrol Vanalı hali de mevcuttur.