

CASPER

DEBİ KONTROLLÜ SU YUMUŞATMA SİSTEMİ

Volumetric (Flow Controlled) Automatic
Softening Systems

Debi kontrollü tam otomatik su yumuşatma sistemleri; suda bulunan ve sertliğe neden olan Kalsiyum (Ca) ve Magnezyum (Mg) iyonlarını gideren sistemlerdir.

HydroSoft-V debi kontrollü tam otomatik sistemler ile; sudaki kalsiyum ve magnezyum iyonları iyon değiştirme yöntemiyle giderilir. Yumuşatma sistemleri geçen su miktarını cihaz üzerinde bulunan bir sayaç vasıtası ile ölçümleyerek daha önceden programlanmış rejenerasyon işlemine tabi tutar. Doyuma ulaşan reçine debi kontrollü olarak tuzlu su ile rejenerasyona girerek, kalsiyum ve magnezyum iyonları sudan uzaklaştırılır.

Flow controlled fully automatic water softening systems remove Calcium (Ca) and Magnesium (Mg) ions which are caused hardness in the water.

Calcium and magnesium ions in water are removed ion-exchange method with HydroSoft-V Flow Controlled Automatic Water Softening Systems. Softening systems performs pre-programmed regeneration (backwash) depends on the amount of water used that is measuring by the counter. Saturated resin enters regeneration with brine by flow control mechanism, calcium and magnesium ions are removed.



DİZAYN KRİTERLERİ

Yumuşatma sistemi dizaynında reçine yatak yüksekliği, iki rejenerasyon arası sürenin tespiti, kullanılacak olan mineralin adsorbe katsayısı ve buna bağlı olarak gerekli mineral miktarı, otomasyon sistemi seçimi dikkat edilmesi gereken tasarım kriterleridir.

DESIGN FEATURES

Softening system design criteria is the resin bed height, between two regeneration time determination, the coefficient to be used in mineral adsorbent, the amount of essential minerals and automation system