

## Basınç/Sıcaklık Kontrol Vanaları

TLV® akış kontrol teknolojilerindeki üstünlüğünü perçinledi ve, patenti kendisine ait bir basınç düşürme vanası geliştirdi;

Pilot Tesirli Basınç Düşürücü  
Separatör

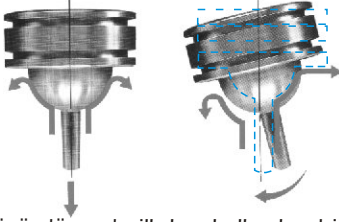
Buhar Kapanı ve Filtre

ile tek ekipmanda birleştirildi...

# COSPECT

**Bu dizayn ile getirilen yenilikler:**

### 1. ŞOK ABSORBE EDİCİ KÜRESEL PİSTON (Patentli)



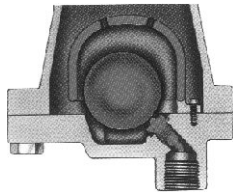
Basınç düşürücü dünyada ilk kez kullanılan bir teknoloji ile, şok absorbe edici küresel piston içerir. Bu piston, birincil basınçtaki veya akıştaki dalgalanmalara hızlı cevap vererek, set basıncında oluşabilecek dalgalanmaların önüne geçer. Bu da set basıncının oynaması sebebi ile oluşan bir çok kalite probleminin giderilmesini sağlar.

### 2. SÜPER SİKLONIK ETKİLİ SEPARATÖR (Patentli)



**COSPECT** içerisinde kullanılan separatör, siklon separatördür ve verimi %98 civarındadır. Bu separatör sayesinde buharda istenilen kuruluk oranı sağlanmış olur. Böylece buhar içerisinde süspansen halde bulunan su zerrecikleri sistemden tahliye edilerek; hem bu zerreciklerin buharın verimini azaltması önlenir (%10 civarı), hem de basınç düşürücü valf ve sitinde yaratabilecekleri erozyon etkisinin önüne geçilmiş olur (tel çekme olarak adlandırılan bu olay, basınç düşürücülerin ömrünü azaltan en büyük etkilerden biridir).

### 3. SERBEST ŞAMANDIRALI BUHAR KAPANI (Patentli)



Dahili **Serbest Şamandıralı Buhar Kapanı**, separatörde ayrışan kondensin tahliyesi amacıyla kullanılır ve serbest şamandıralı olduğundan, yıllarca problemsiz ve bakım gerektirmeden kullanılabilir.

