

AKIM ÖLÇERLER VE DÜŞÜK-BASINÇ SİSTEMLERİ

5

ANAHTAR KELİMELER

- Akım ölçerler
- Rotametre
- Laminer-türbülân akım
- Rotametre yapısı

Vaporizatörlere benzer, akım ölçerlerde anestezi makinelerinin bizimle ara bağlantılarıdır. Aslında burada eylem halinde görebileceğimiz bazı şeyler vardır. Fakat göreceğimiz gibi burada gözümüzün karşılaştığından daha çok şey vardır. Akım ölçerler daha önceki bölümlerde tartıştığımız yüksek ve orta basınç sisteminin ait olduğu anestezi makinelerindeki pnömatik kısmın düşük-basınç sisteminin parçasıdır.

DÜŞÜK- BASINÇ SİSTEMİ

Teknik olarak, düşük-basınç sistemi akım kontrol valflerinden sonraki her şeydir. Bu akım ölçerlerin kendisini, vaporizatörleri ve tek yönlü valfleri (pompa etkisini azaltmak için, Bölüm 6 da vaporizatörlerde tartışılmıştır) içerir ve genel gaz çıkışı (makinenin pnömatik kısmının ucu ve ventilatör kısmının başlangıcıdır) ile sonlanır.

AKIM ÖLÇERLER VE PARÇALARI

Akım Kontrol Valfleri

Akım kontrol valfi basit olarak akım ölçer içinden geçen akımı ayarlayabilmek için çevirdiğimiz düğmeye bitleştirilmiş şeydir. Çoğu makine üzerinde akım hala akım ölçerleri elle çalıştırmak için üç düğmeden birine direk olarak ilişti-rilmiş bir mekanik valfle kontrol edilir. Bununla birlikte bazı makineler opera-tör ve akım ölçer arasında bağlantı olarak elektronik kontrolü kullanır.