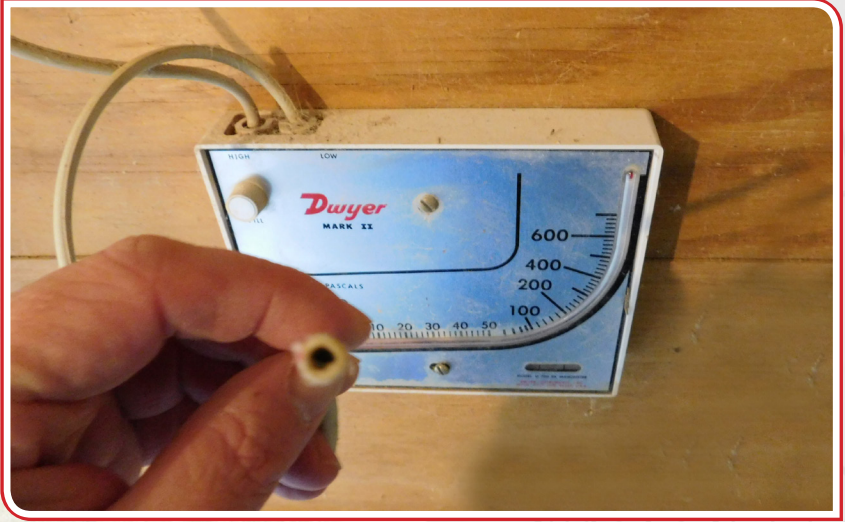


## Kümes-içi sıvı dolu basınç ölçerler neden kalibre edilmelidir?

- Kümes içinde bulunan basınç ölçerlerin rutin kalibrasyonu, cihazların düzgün çalıştığından ve kümesle ilgili doğru ölçümler yapıldığından emin olmak açısından büyük önem taşır.
- Kümes içinde doğru negatif basıncı elde etmek, doğru havalandırmayı sağlamak için önemlidir.
- Bu nedenle, kümes içinde doğru basınç ölçümleri yapılabilirdir.



## Kümes-içi sıvı dolu basınç ölçerleri kalibre etme yöntemi

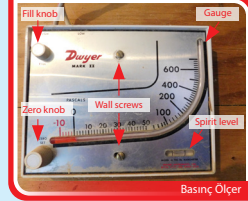
Kümes-içi basınç ölçerler, her kanatlı sürüsü kümese yerleştirilmeden önce kalibre edilmelidir.

### Ekipman

1. Tornavida.
2. Elde taşınan bir basınç ölçer.

#### Adım 1 Kümes-içi basınç ölçerin düzgün çalıştığından emin

- a. Cihazda bulunan su terazisini kullanarak basınç ölçeri tam düz olacak şekilde ayarlayın. Cihaz düz değilse, duvar vidalarını ayarlayarak düz hale getirin.
- b. Basınç ölçerde hiçbir basınç farklılığı olmadığından emin olmak için, üstteki 2 basınç borusunu çıkarın.
- c. Sıfır düğmesini, sıvı sıfır değerinde olacak şekilde ayarlayın. Göstergenin içinde, sıfıra ulaşacak kadar sıvı yoksa, doldurma düğmesini çevirerek çıkarın ve göstergeye, sıfır değerine ulaşana kadar sıvı (üreticinin tedarik ettiği) ekleyin.
- d. Yüksek ve düşük basınç borularının tıkalı olup olmadığını gözlemlenizle kontrol edin.
- e. Yüksek/düşük basınç borularının doğru yerleştirildiğinden emin olun (düşük basınç borusu kümesin içine, yüksek basınç borusu ise kümesin dışına yerleştirilmelidir).
- f. Cihazı kullanmadan önce boruları tekrar bağlamayı unutmayın. Yüksek ve düşük basınç borularının düzgün bağlandığından emin olun.



Basınç Ölçer



Adım 1a



Adım 1c



Adım 2

**Adım 2** Fanlar çalışırken, elde taşınan bir basınç ölçer kullanarak kümes içindeki basıncı ölçün. (Daha fazla ayrıntı için bkz. Nasıl Yapılır... Kümes Hava Sızdırmazlığının Ölçümü)

**Adım 3** Elde taşınan basınç ölçerin gösterdiği değerle kümesteki basınç ölçerin gösterdiği değeri karşılaştırın. İki cihazın gösterdiği değer aynıysa, kümesteki basınç ölçer düzgün çalışıyor demektir.

**Not** Eğer çevre kontrol paneline dijital bir basınç ölçer entegre edildiye, yukarıdaki Adım 2 ve 3'ü izleyin. Okuduğunuz değerler farklılık gösteriyorsa, dijital basınç ölçerleri üretici talimatlarına göre kalibre edin.

## Sonuçların değerlendirilmesi

Kümes-içi basınç ölçerin gösterdiği değer, elde taşınan basınç ölçerin gösterdiğinden farklıysa (yüksekse veya düşüğe), aşağıdakileri kontrol edin:

- Boruların tıkalı olup olmadığını veya borularda delik olup olmadığını kontrol edin. Tıkanıklık açılmıyorsa veya boruda bir delik varsa, bu durumda boru değiştirilmelidir.
- Herhangi bir ölçüm yapılmadan önce, kümes-içi basınç ölçerdeki göstergenin sıfıra ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin. Gösterge sıfırda değilse, gösterge sıfıra ulaşana kadar sıfır düğmesini kullanarak göstergedeki sıvının seviyesini artırın/azaltın.
- Kümes camlarının kırık olup olmadığını kontrol edin. Kırık camların değiştirilmesi gerekir.
- Basınç ölçerin tam düz yerleştirilip yerleştirilmediğini kontrol edin. Cihaz düz konumda değilse, duvar vidalarını ayarlayarak cihazı düz hale getirin.