

## **DUMAN DAMPERLERİ-ÇOK KANATLI-UL555&UL555S**

**AMAÇ :** Bu damperler havalandırma sisteminde duman tahliyesi yapılacak yerlerde soğuk duman yayılımını önlemek ve yönlendirmek üzere kullanılacaktır.

**TEST :** Duman Damperleri akredite bir laboratuvar tarafından UL555S/Duman Damperleri Test Standardına göre test edilmiş olacaktır.

**SINIFLANDIRMA&BELGELENDİRME :** Duman Damperleri bağımsız bir test veya gözetim firması tarafından UL555S'e göre test edilmiş olacaktır. Bu damperler UL555S'e göre sızdırmazlık sınıfı 1 olacaktır. Her imalatçı ilgili UL Liste dokümanını işverene sunmakla yükümlüdür.

### **ÇALIŞMA PRENSİBİ :**

Bu damperler yangın algılama sistemi üzerinden kontrol edilecektir.

Damper motorları yay geri dönüşlü olmayacak sadece enerji ile açma/kapama yapacaktır.

Damper motorları 24 VAC/DC besleme ile çalışacak olup, uzaktan damper açık VE kapalı durumlarını izlemek amaçlı konum anahtarlı temin edilecektir.

Damper üzerinden açık/kapalı bilgisini anlamak için mekanik gösterge bulunacaktır.

### **MALZEME :**

**Kasa :**Minimum 1,2 mm kalınlıkta galvaniz çelik saçtan imal edilmiş olacaktır. Flanşlı olarak temin edilecektir. Kasa minimum 400 mm derinlikte temin edilecektir.

**Kanat :**Çok kanatlı tip olup , minimum 1,2 mm kalınlıkta galvaniz çelik saçtan imal edilecektir.

**MONTAJ :** Damperler kanat bölümü duvar geçişi içerisinde kalacak şekilde monte edilecektir.Kanal bağlantısı için flanşları olacaktır. Montaj ile ilgili diğer hususlar imalatçı prosedürleri (damperlerin test edildiği duruma olabildiğince uyararak) doğrultusunda yapılacaktır.