

KOMBİNE YANGIN&DUMAN DAMPERLERİ-ÇOK KANATLI-UL555&UL555S

AMAÇ : Bu damperler havalandırma kanallarının yangın ve duman bölmelerini / bariyerlerini geçtiği yerlerde hem bölmelerin/bariyerlerin yangın bütünlüğünü sağlamak hem de soğuk duman yayılımını önlemek üzere kullanılacaktır.

TEST : Yangın&Duman Damperleri akredite bir laboratuvar tarafından UL555/Yangın Damperleri Test Standardı ve UL555S/Duman Damperleri Test Standardına göre test edilmiş olacaktır.

SINIFLANDIRMA&BELGELENDİRME : Yangın&Duman Damperleri bağımsız bir test veya gözetim firması tarafından UL555 ve UL555S'e göre test edilmiş olacaktır. Bu damperler UL555'e göre minimum yangına 1,5 saat mukavim olacak, UL555S'e sızdırmazlık **sınıfı 1** olacaktır. Her imalatçı ilgili UL Liste dokümanını işverene sunmakla yükümlüdür.

ÇALIŞMA PRENSİBİ : Bu damperler aksi belirtilmedikçe enerjili iken açık pozisyonda olacak, enerjinin kesilmesi veya 72 derece C'ye ayarlı elektro-thermal sigortanın atması sonucu yay geri dönüşü ile kapalı pozisyona geçecektir.

Bu damperler yangın algılama sistemi üzerinden kontrol edilecektir.

Damperler resetleme özelliğine sahip olacaktır.

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.