

MEKANİK YANGIN DAMPERLERİ-TEK KLAPE TİP-EN1366-2 TESTLİ

AMAÇ : Bu damperler havalandırma kanallarının yangın bölmelerini / bariyerlerini geçtiği yerlerde bu bölmelerin yangın bütünlüğünü sağlamak üzere kullanılacak ve yangının bir zondan diğer yangın zonuna geçişini engelleyecektir.

TEST : Yangın Damperleri akredite bir laboratuvar tarafından EN1366-2/Yangın Damperleri Test Standardına göre test edilmiş olacaktır.

SERTİFİKA: EN 15650/“Yangına dayanıklılık deneyleri - Servis tesisatları - Bölüm 2: Yangın damperleri”ne göre CE Sertifalı.

SINIFLANDIRMA&BELGELENDİRME : Yangın Damperleri bağımsız bir test ve gözetim firması tarafından EN13501-3/Yangın Damperleri Sınıflandırma Standardına göre test performansları en az aşağıda belirtilen kriterleri sağlayacak şekilde belgeli olacaktır. Her imalatçı bu kriterleri sağladığını gösterir sertifikalarını işverene sunmakla yükümlüdür.

E I 120

ÇALIŞMA PRENSİBİ : Bu damperler 72 derece C sıcaklığa ayarlı ergir bir lehim ve benzeri bir mekanizma vasıtasıyla kapalı pozisyona gelecektir. Damperler hava akış yönünden bağımsız olarak çalışabileceklerdir.

MALZEME :

Kasa : Minimum 1,2 mm kalınlıkta galvaniz çelik saçtan imal edilmiş olacaktır. Flanşlı olarak temin edilecektir. Kasa duvar geçiş parçasıyla birlikte temin edilecektir. Bunun için önerilen minimum damper kasa derinliği 400 mm olmalıdır.

Kanat : Tek kanatlı tip olup ,yüksek sıcaklıklara karşı dayanıklı kalsiyumsilikat veya seramik malzemeden imal edilmiş olacaktır. Kanat kalınlığı minimum 40 mm olacaktır.

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 uyarak) doğrultusunda yapılacaktır.

AKSESUARLAR:

Bakım Kapağı : İşveren tarafından talep edilmesi durumunda damper kasası üzerinde bakım kapakları temin edilecek ya da ayrı olarak bakım kapakları temin edilecektir.

Konum İzleme Anahtarları: İşveren tarafından talep edilmesi durumunda, damperlerin açık **VE** kapalı durum bilgisini uzaktan bir yönetim sistemi üzerinden (HVAC kontrol sistemi veya Yangın Algılama Sistemi) izlemek üzere konum izleme anahtarları temin edilecektir.