

HYD

YANGIN DAMPERİ

Fire Damper



TANIM

- **HYD-R:** Dörtgen Kesitli Yangın Damperi
- **HYD-C:** Dairesel Kesitli Yangın Damperi

MALZEME

Ürün kasa ve kanatı 1,2 mm galvanizli sacdan mamuldür. Kanat cidarları arasında 70 kg/m³ yoğunlukta, 25 mm kalınlıkta yangına dayanıklı taş yünü kullanılmaktadır.

UYGULAMA

HYD-R ve HYD-C Serisi Prizmatik ve Dairesel yangın damperleri havalandırma kanallarında, yangının diğer mahallere geçişini engellemek amacıyla kullanılır. Yangın damperleri üç ana parçadan meydana gelmektedir. Bu parçalar sırasıyla; TS EN 10346 belgesine sahip galvaniz sacdan imal edilmiş kasa ve kanat, 72 °C sıcaklıkta tepki veren koruma sigortasıdır. Yangın Damperlerinde klape dönüşünü sağlamak amacıyla kullanılan yataklama burcu prinç, burç içinde dönen mil ise galvaniz kaplı çelikten mamuldür. Bu durum sistemin ömrünü uzatmak, malzeme deformasyonunu önlemektedir. Kasa birleşim noktalarında sızdırmazlığı arttırmak amacıyla yüksek ısıya dayanıklı kırmızı silikon izolesi yapılmaktadır. İsteğe bağlı olarak sigortalı uygulamanın dışında servo motorla müdahale imkanı sağlanmaktadır. Kullanılacak servo motor 24V, 230V dur. Servo motorlar isteğe bağlı olarak termik elemanlı seçilebilir. Servo motorlu yangın damperlerini otomasyon sistemine bağlayarak kontrol edebilme imkanı sağlanmaktadır.

MONTAJ

- Hava kanalına montaj (klips ve civata, somun)
- Duvar geçiş parçası ile duvara montaj

AKSESUARLAR

- **DG:** Duvar geçiş parçası
- **SM:** Servo Motor (24V - 230V)
- **LS:** Limit swiç

DESCRIPTION

- **HYD-R:** Rectangular Fire Damper
- **HYD-C:** Circular Fire Damper

MATERIAL

Products casing and blades are manufactured from 1,2 mm galvanized metal sheet fire resistant rockwool with 70 kg/m³ density and 25 mm thickness is used between the walls of blades.

APPLICATION

HYD-R and HYD-C Series Prismatic and circular Fire Dampers are used in air ducts in order to prevent spreading of the fire to other localities. Fire dampers consists of three main components. These parts are in turn casing and blade manufactured from galvanized sheet metal having TS EN 10346 certification and a protection fuse that becomes activated at 72C. The bearing bushing in the fire damper that acts as a jack valve is made from brass and the shaft that turns in the bearing is made from galvanized steel. This ensures longevity of the system and deformation of the material. In order to ensure a good seal in the casing joints high heat resistant red silicone is used. In addition to the fuse a servo-motor can also be incorporated to allow intervention. The servo-motor used is a 24V 240V motor. As an option the servo-motors can be equipped with thermal components. Servo-motor equipped fire dampers can be connected to the automation system for better control.

ASSEMBLY

Installation to air duct. (Clips and bolt, nut)
Installation to wall with wall transition piece.

ACCESSORIES

- **DG:** Wall transition piece
- **SM:** Servo motor (24V - 230V)
- **LS:** Limith switch

YANGIN DAMPERİ ÖLÇÜLERİ ve EFEKTİF ALANLARI
FIRE DAMPER DIMENSIONS and EFFECTIVE AREAS

Aeff (m²): Efektif alan

W (mm): Yangın damperi genişliği

H (mm): Yangın damperi yüksekliği

ØD (mm): Yangın damperi çapı

ØD+50 (mm): Dairesel yangın damperi yüksekliği

Effective area

Fire damper width

Fire damper height

Fire damper diameter

Circular fire damper height

