

FCC



YANGIN DAMPERLI Disk VALF

FIRE-PROTECTION DISC VALVE

KESKLİMA

Tanım

FCC Tipi difüzörler , tavan ve duvar uygulamaları ateş ve dumanın mahalden hava kanalına geçmesini önlemek amacı ile tasarlanmıştır.

Özellikler

Ayar diskini, yay ve sigorta mekanizmasından tamamen bağımsız olarak yerinden çıkarılıp takılabilir. Orta ayar diskini sağa-sola döndürerek hava debisi ayarı yapmak mümkündür. 72°C ta eriyen sigorta koptuğu zaman, yay kuvveti altındaki kayıcı göbek ve ayar diskini, çerçeve içine sıkıca oturarak alevin kanala girmesini engeller. İsteğe bağlı olarak farklı sıcaklıklar için sigorta da kullanmak mümkündür. Ürünler, standart esnek kanal çaplarına uygun ölçülerde ve 4 boyutta üretilirler.

Normal CCA tipi difüzörlerden farklı, ayar için kullanılan orta diskini yangın durumunda flanşa tamamen oturarak alevin kanal içine girmesini önler.

Malzemeler

Üniter gövde, çerçeve ve kayıcı göbek ile orta ayar diskini DKP sacdan, üretilmektedir.

Yüzey İşlemi

Kayıcı göbek ve vidalı mil, galvaniz kaplanmıştır. Mamulün diğer bölümleri, temizleme işlemi takiben %20 parlak RAL 9010 beyaz tonda elektrostatik toz boya ile boyanmıştır. Arzu üzerine farklı renklerde de uygulama yapılmaktadır.

Description

The FCC Fire protection disc valves are designed for ceiling and wall applications; and are suitable for preventing the spreading of fire and smoke in the ducting system.

Properties

These disc valves incorporate a fusible link and upon sensing the set temperature, the link breaks and the spring-loaded disc goes back in its seat in the frame and closes the air passage, preventing the spreading of fire and smoke in the ducting system. The adjusting disc can be individually taken off the valve body, regardless of the spring-loaded mechanism. It is possible to adjust the air flow rate by turning the disc clockwise or counterclockwise. When the link breaks, the spring-loaded disc goes back in its seat in the frame and closes the air passage; thus, preventing fire intrusion to the ducting. The standard fusible link is rated 72°C, but it is possible to use different temperature rated links on request. The fire protection disc valves are manufactured to suit standard flexible ducts, in 4 different sizes.

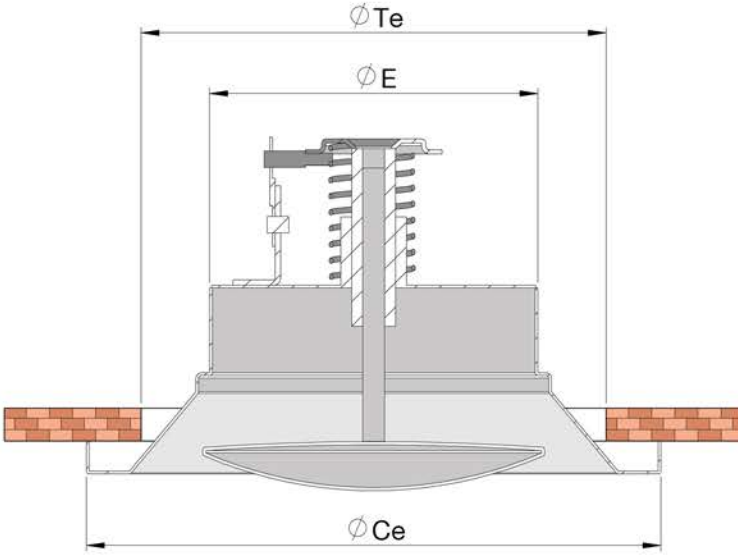
Materials

The unitary frame and the disc are manufactured from spun steel sheets, and the slider core is from steel.

Surface Treatment

The spring-loaded slider core mechanism is galvanized plated, and the rest of the product is painted to 20% gloss RAL 9010 with electrostatic powder paint, as standard. Other colours are available on request.

Ölçülendirme - Dimensions:

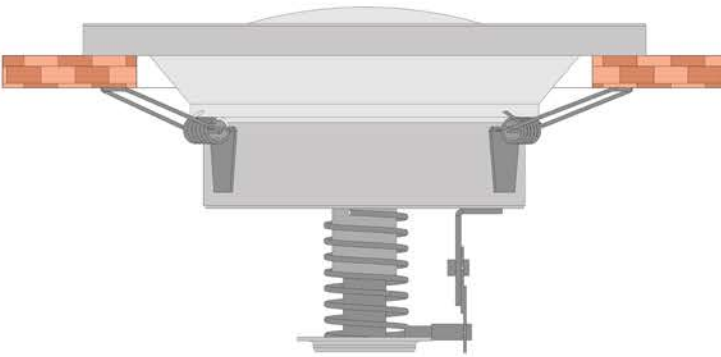


| Anma Ölçüsü - Size (mm) | ØD | ØD1 | ØD2 |
|-------------------------|-----|-----|-----|
| 100 | 95 | 120 | 185 |
| 120 | 116 | 140 | 205 |
| 150 | 153 | 185 | 245 |
| 200 | 193 | 220 | 285 |

*Bunun dışındaki ölçüler için ürünün üretilebilirliği sorulmalıdır.

*For dimensions other than that, the product's manufacturability should be asked.

Montaj - Installation



Ürün yay mekanizmalı montaja uygun olarak üretilir. Diğer montaj şekilleri için firmamızla bağlantı kurunuz.

The product is manufactured with retaining springs, for alternative types of installation, please contact us.

Teknik Veriler - Technical Data

| ØE (mm) 100 | | |
|---|--------|---------|
| Debi – Flow Rate (m ³ /h) | ΔP(Pa) | S Db(A) |
| 35 | 10 | <20 |
| 75 | 40 | 20 |
| 110 | 90 | 30 |
| 145 | 140 | 40 |
| 180 | | |
| 220 | | |
| 290 | | |
| 360 | | |
| 435 | | |
| 500 | | |

| ØE (mm) 160 | | |
|---|--------|---------|
| Debi – Flow Rate (m ³ /h) | ΔP(Pa) | S Db(A) |
| 35 | | |
| 75 | 15 | <20 |
| 110 | 35 | 20 |
| 145 | 55 | 25 |
| 180 | 95 | 30 |
| 220 | 130 | 35 |
| 290 | | |
| 360 | | |
| 435 | | |
| 500 | | |

| ØE (mm) 120 | | |
|---|--------|---------|
| Debi – Flow Rate (m ³ /h) | ΔP(Pa) | S Db(A) |
| 35 | 5 | <20 |
| 75 | 30 | <20 |
| 110 | 70 | 25 |
| 145 | 130 | 30 |
| 180 | 170 | 36 |
| 220 | | |
| 290 | | |
| 360 | | |
| 435 | | |
| 500 | | |

| ØE (mm) 200 | | |
|---|--------|---------|
| Debi – Flow Rate (m ³ /h) | ΔP(Pa) | S Db(A) |
| 35 | | |
| 75 | | |
| 110 | | |
| 145 | 6 | <20 |
| 180 | 12 | <20 |
| 220 | 20 | <20 |
| 290 | 30 | 28 |
| 360 | 55 | 34 |
| 435 | 70 | 36 |
| 500 | 90 | 40 |

Teknik Şartname

Havayı ortamdan toplamak üzere, tavan veya duvara monte edilmek üzere tasarlanmış yangından korunma difüzörü. Üniter gövde, çerçeve ve kayıcı göbek ile orta ayar diski DKP sacdan mamul olacaktır. Ayar diski, yay ve sigorta mekanizmasından tamamen bağımsız olarak yerinden çıkarılıp takılabilecek ve diski sağa-sola döndürerek hava debisi ayarı yapmak mümkün olacaktır. Kayıcı göbek ve vidalı mil, galvaniz kaplama olacak ve mamulün diğer bölümleri, fosfatlama işlemini takiben mimari tercihler ile uyumlu olarak %20 parlaklıkta elektrostatik toz boya ile boyanacaktır. Sıcaklığa duyarlı sigorta, UL-33 sertifikasına sahip ve değiştirilmesi kolay olacaktır. Mamulün tamamı, DIN4102 sınıf K-30 normuna uygun olacaktır. Mamulde, asbest veya halojen çıkaran malzeme kullanılmayacaktır.

Specification Text

Fire-protection disc valve for extracting air, to be installed on ceilings and walls. The unitary frame and the disc will be manufactured from spun steel sheets, and the slider core from DIN 1651 No:1.07.36 norm steel. The spring-loaded slider core mechanism will be galvanized plated, and the rest of the product will be painted to the requested colour with electrostatic powder paint.

The fusible link will be UL-33 certified and be easily replaced. The product will comply with the DIN 4102 Class K-30 norm. No asbestos or halogen-releasing materials will be used.

Sipariş Kodlaması - Order Code

| | | | |
|-----------------------------|---|--|--|
| Model - Model | FCC . 50 | 120 | 9010 |
| | | ØE (mm) 2.Sayfaya Bknz. Refer to page 2. | RAL Renk Kodunu Belirtiniz Indicate RAL Color Code |
| Montaj Şekli - Installation | 50Yay Mekanizmalı - Spring Mechanism | Standart Ölçüler Standard Dimensions | Renk Kodu Color Code |