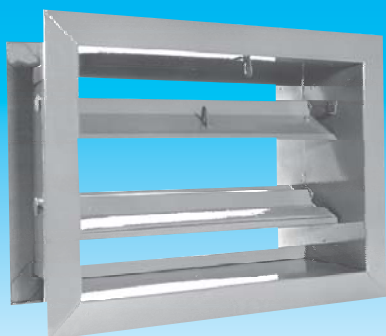




SH.FDA.PAG



SH.FDA.CO1

FIRE DAMPERS

دمپرهاي ضد حريق

APPLICATION

Shahrokhi fire dampers are used inline the ducts for prevent fire and smoke passing from the fire zone to another zone. These dampers fixed along the wall or partition at vertical position and along the ceiling at horizontal position.

کاربري

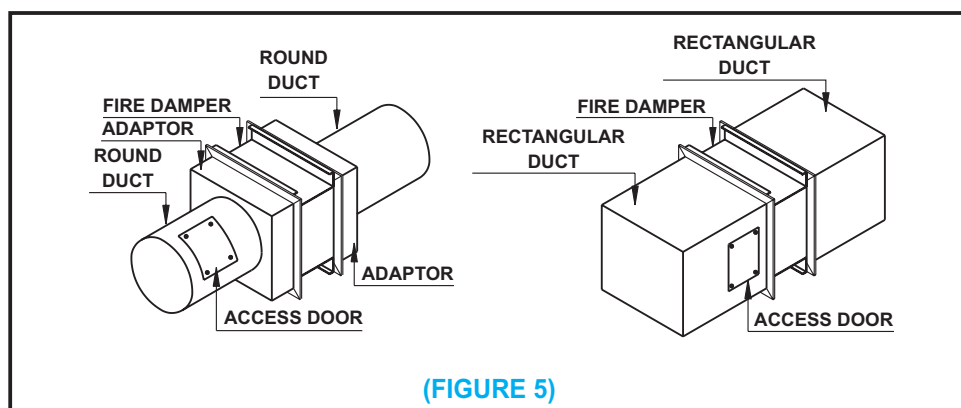
دمپرهاي ضد حريق شاهرخي به منظور جلوگیری از عبور دود و آتش به یک منطقه دیگر در مسیر کانال هوا مورد استفاده قرار می گیرند. این دمپرها در حالت عمودی در امتداد دیوار یا پارتیشن و در حالت افقی در امتداد سقف نصب می شوند.

DESCRIPTION

Shahrokhi fire dampers constructed in three types of corrugate, parallel and opposite. These dampers have an access door to control and change the fuse (Figure 5) and either equipped with a command system to close the air duct path as following:

توضیحات

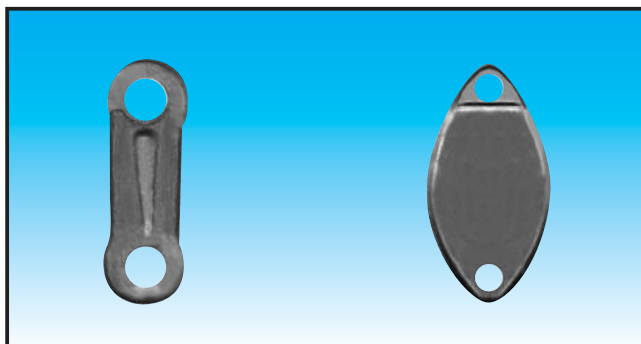
دمپرهاي ضد حريق شاهرخي در سه نوع کرکره اي ، موازي و ۷-۸ ساخته می شوند. این دمپرها یک دریچه دسترسی به منظور کنترل و تعویض فیوز دارند (شکل ۵) و همچنین مجهز به یک سیستم فرمان جهت مسدود نمودن مسیر کانال هوا بشرح زیر می باشند:



(FIGURE 5)

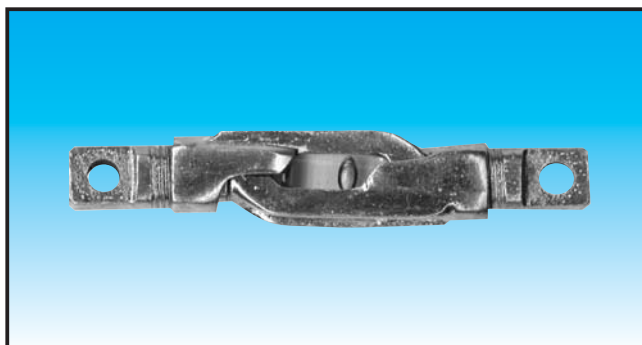
A) The command system with a thermal element at 71°C set point usable in each three types of dampers.

الف) سیستم فرمان با استفاده از المان حرارتی با نقطه کار 71°C درجه سانتیگراد قابل استفاده در هر سه نوع دمپر.



B) The command system with a thermal fuse at 68°C & 79°C set points usable in each three types of dampers.

ب) سیستم فرمان با استفاده از فیوز حرارتی با نقاط کار 68°C و 79°C درجه سانتیگراد قابل استفاده در هر سه نوع دمپر.



C) The command system with a smoke or thermal detectors usable in parallel and opposite types of dampers.

ج) سیستم فرمان با استفاده از دتکتورهای دودی یا حرارتی قابل استفاده در دمپرهای نوع موازی و ۷-۸.



CORRUGATE FIRE DAMPERS

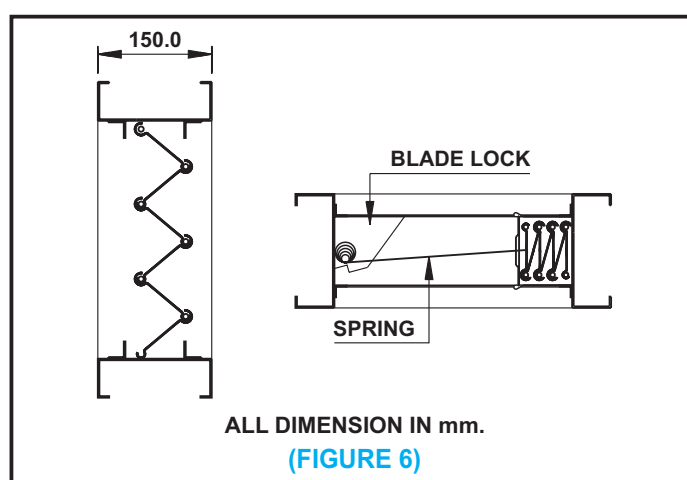
The corrugate fire dampers have a number of interlocking blades which these blades fixed the damper at open position by use a support.

In fire time at vertical fixing position the damper closed because of blades weight and at horizontal fixing position closed by a special spring (figure 6).

دمپره‌های ضد حریق کرکره‌ای

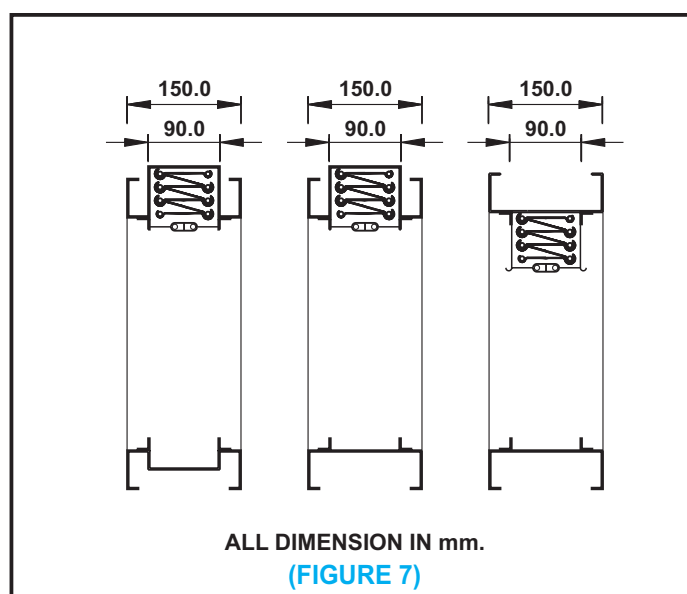
دمپره‌های نوع کرکره‌ای دارای تعدادی پره یکپارچه متصل بهم می‌باشند که این پره‌ها توسط یک نگهدارنده دمپر را در حالت باز ثابت نگه می‌دارد.

در هنگام حریق در حالت نصب عمودی، دمپر بواسطه وزن پره‌ها و در حالت نصب افقی، توسط یک فنر مخصوص بسته خواهد شد (شکل ۶).



Either in these type of dampers is possible to fix the blades out side the air path inside a casing to decrease air pressure drop (figure 7).

همچنین این قابلیت در این نوع دمپرها وجود دارد که به منظور کاهش افت فشار هوا، پره‌ها را در یک محفظه خارج از مسیر عبور هوا قرار داد (شکل ۷).

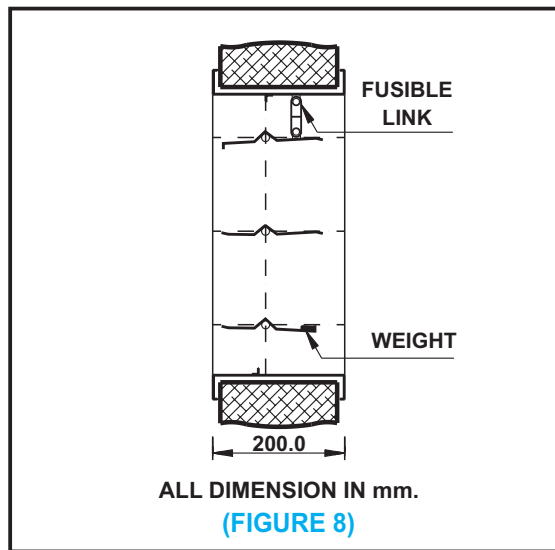


PARALLEL & OPPOSITE FIRE DAMPERS

The parallel and opposite fire dampers have multy blades with a common linkage mechanism which these blades fixed damper at open position by use a support. In fire time , the damper closed because of the weight attached the blades at vertical fixing position (Figure 8).

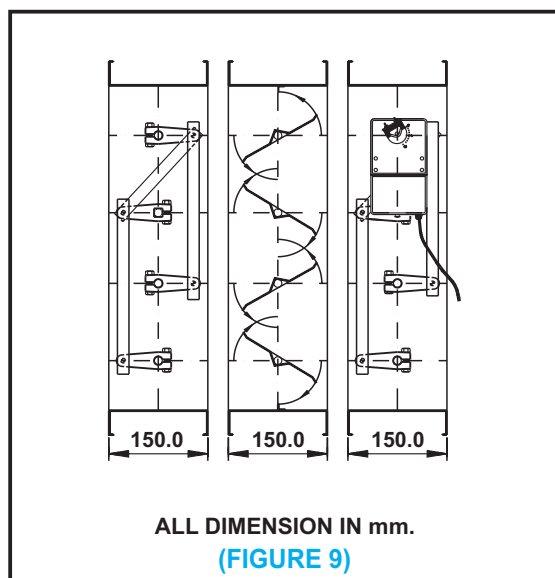
دمپره های ضد حریق موازی و ۷-۸

دمپره های نوع موازی و ۷-۸ دارای تعدادی پره متصل به یک مکانیزم اهرم بندی مشترک می باشند که این پره ها توسط یک نگهدارنده دمپر را در حالت باز ، ثابت نگه می دارد. در هنگام حریق در حالت نصب عمودی ، دمپر بواسطه وزنه ای که به پره ها متصل می باشد بسته خواهد شد (شکل ۸).



Either is possible to connected the linkage mechanism to an electrical motor at horizontal and vertical fixing positions (Figure 9).

همچنین این قابلیت در حالت های نصب افقی یا عمودی وجود دارد که مکانیزم اهرم بندی را به یک موتور الکتریکی متصل نمود (شکل ۹).



MATERIAL

High quality 2mm. thickness iron galvanized or stainless steel sheet for frames and blades.

مواد

قابها و پره‌ها از ورق گالوانیزه یا استیل به ضخامت ۲ میلیمتر با کیفیت مناسب تهیه می‌شوند.

ORDERING CODE

Shahrokhi fire dampers are specified with following ordering code.

کد سفارش

دمپرهای ضد حریق شاهرخي با کد سفارش زیر مشخص می‌شوند.

SH.FDA.T- W x H
SH : کارخانه صنعتی شاهرخي FDA : دمپر ضد حریق T : نوع دمپر : CO1 : نوع کرکره‌ای بدون محفظه CO2 : نوع کرکره‌ای با محفظه PAG : نوع موازی وزنی PAM : نوع موازی موتوری OPG : نوع ۷-۸ وزنی OPM : نوع ۷-۸ موتوری W x H : (اینچ) ارتفاع x (اینچ) عرض
SH : Shahrokhi manufacture FDA : Fire damper T : type : CO1 : Corrugate type without casing CO2 : Corrugate type with casing PAG : Parallel weight type PAM : Parallel motorized type OPG : Opposite weight type OPM : Opposite motorized type W x H : Width (inch) x Height (inch)