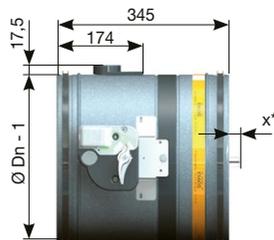
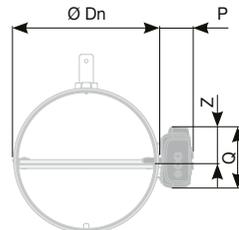




CR60/120



CR60/120



CR60/120 + ONE

17

Typ	CR60, CR120								
Ø Dn [mm]	100	125	150	160	180	200	250	300	315
x* [mm]	0	0	0	0	0	0	0	0	20

	MFUS [mm]	ONE [mm]	BFL(T) [mm]
P	72	80	63
Q	123	136	100
Z	70	75	58

Technische Parameter

Beschreibung

CR-Brandschutzklappen dienen als Verschluss des Luftkanals im Brandfall. Durch die Aktivierung der Klappe wird die Ausbreitung von Verbrennungsprodukten in den angrenzenden Brandabschnitt für die vorgegebene Zeit verhindert. Die Klappenschale besteht aus korrosionsgeschütztem Stahlblech. Zertifizierung nach ČSN EN 15650. Klassifizierung nach ČSN EN 13 501-3+A1. Die Feuerwiderstandsklasse der Klappe beträgt je nach Einbauart EI 60, EI90 oder EI120. Getestet nach der Norm ČSN EN 1366-2 bei 500 Pa

Verwendung

Brandschutzklappen dürfen nur zum Lüften ohne mechanische und chemische Zusätze und in nicht explosionsgefährdeten Umgebungen eingesetzt werden.

Varianten

In diesen Ausführungen ist die Brandschutzklappe CR erhältlich. Mit Schmelzlot (Typ MFUS), das den Schließmechanismus bei einer Temperatur über 72 °C aktiviert, oder mit Servoantrieb (Typ ONE/BFL(T)). Möglich ist der Einbau eines Servoantriebs 24 V oder 230 V. Optional können Klappen mit einer Auszugslänge von 500 mm oder mit feuerfester Auskleidung zum trockenen Einbau der Klappe in einen Brandschott (1s) geliefert werden. Die Brandschutzklappe CR60/CR120 kann im Rohrverlauf außerhalb der Brandschottung platziert werden. Diese

Platzierung muss den Installationsanweisungen entsprechen.

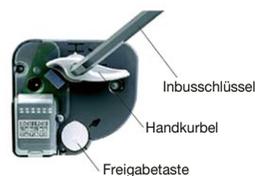
Montage

Brandschutzklappen sind für Rohrdurchmesser von 100 mm bis 315 mm ausgelegt. Die Klappe ist auf minimalen Druckverlust ausgelegt und eignet sich für den Einbau in alle gängigen Gebäudestrukturen wie Wände, Böden oder leichte Trennwände. Der Dämpfer kann mit der Montageachse in beliebiger Position eingebaut werden

Beachtung

Brandschutzklappen sind brandschutztechnische Einrichtungen, daher sind die von der Norm vorgeschriebenen Regeln einzuhalten (Schulung der Montagearbeiter, regelmäßige Überprüfung der Funktionsfähigkeit etc.). Anfrage Informationen!

Ergänzendes Bild



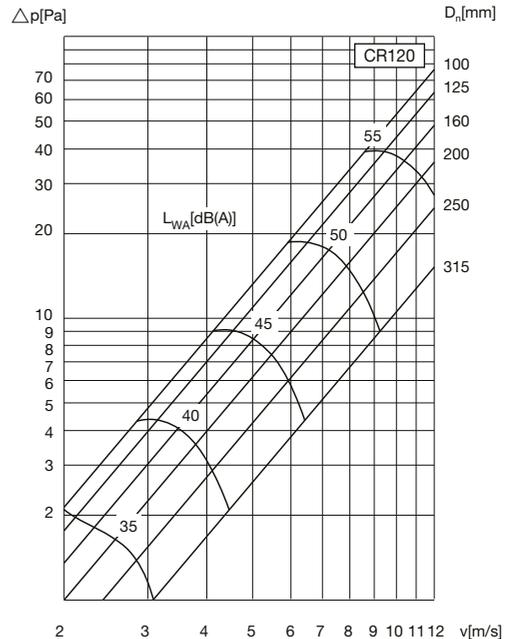
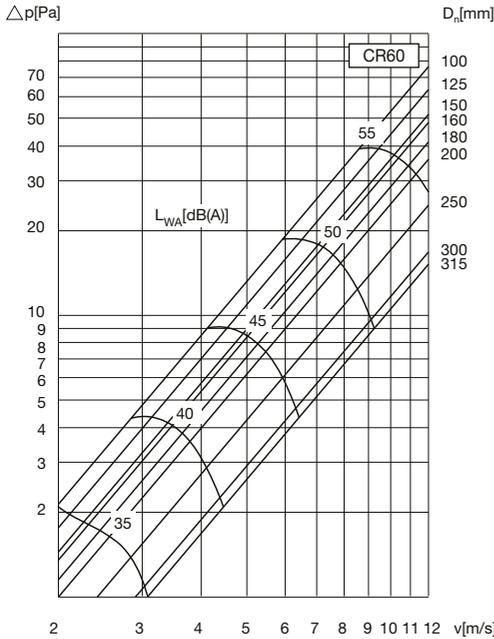
MFUS – Antriebsmechanismus



Servoantrieb BFL(T)

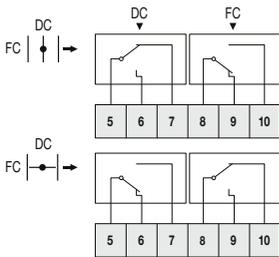
Typ	Feuerwiderstand [min]	Umgebungstemperatur [°C]	Stromspannung [V]	Deckung
CR60 MFUS	60	max. 50	-	IP42
CR60 ONE/BFL(T)	60	max. 50	24/230	IP54
CR120 MFUS	120	max. 50	-	IP42
CR120 ONE/BFL(T)	120	max. 50	24/230	IP54

Eigenschaften



17

Ergänzendes Bild



Endschalter:
DC = Position geöffnet
FC = Position geschlossen

Diagramm - MFUSP

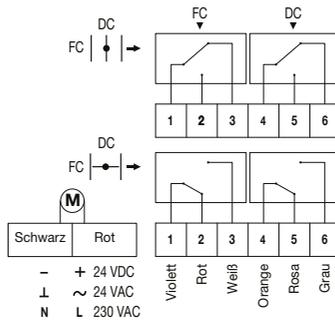


Diagramm - ONE / BFL(T)



Servoantrieb ONE

Verwendung und Klassifizierung von Brandschutzklappen je nach Einbautart und Klappentyp:

Installationsmethode	Klappentyp	Dicke der Brandtrennkonstruktion	Beschreibung der Füllung in der Brandschutzkonstruktion (bzw. der Methode der Rohrisolierung)	Feuerwiderstand
außerhalb der starren Wandstruktur	CR120 100-315	100 mm	Füllung + Rohrauskleidung Steinwolle $\geq 140 \text{ kg/m}^3 \times 2 \times 50 \text{ mm}$	EI 90 S - 300 Pa
			Mörtelfüllung + Rohrauskleidung Steinwolle $\geq 140 \text{ kg/m}^3 \times 2 \times 50 \text{ mm}$	EI 90 S - 300 Pa
			Mörtelfüllung + Rohrauskleidung GEOFLAM® F 45 mm	EI 120 S - 500 Pa
			Mörtelfüllung + Rohrauskleidung GEOFLAM® Light 35 mm	EI 120 S - 500 Pa
außerhalb der starren Gipskarton-Tonstruktur	CR60 100-315	100 mm	Füllung + Rohrauskleidung Steinwolle $\geq 140 \text{ kg/m}^3 \times 2 \times 50 \text{ mm}$	EI 90 S - 300 Pa

Für die Möglichkeit, andere Installationsmethoden zu verwenden, wenden Sie sich an die technische Abteilung, Telefon 724 914 665.