**Brandschutz-Absperrelement rund – Typ SC+90**

**ABMESSUNGEN MIN. DN 100 MM BIS MAX. DN 200 MM**

Wartungsfreies rundes Brandschutz-Absperrelement in Feuerwiderstandsklasse **EI 60/90 (ve, ho, i<->o) S 300PA (je nach Tragkonstruktion)**, mit CE–Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, brandschutztechnisch geprüft nach der EN 1366-2 und klassifiziert nach EN 13501-3:2009; Leistungserklärung (DoP): CE\_DoP\_Rf-t\_S3\_DE;

Nachweis der Leistungsbeständigkeit: BCCA-0749-CPR-BC1-606-0464-15650.09-2517

Das Brandschutz-Absperrelement wird als „bewegliches Verschlusselement innerhalb einer Leitung in Lüftungsanlagen“ definiert. Seine Funktion besteht darin, dem Brand im Hinblick auf den Raumabschluss, der Wärmedämmung und dem Widerstand gegen Rauch-Leckage zu widerstehen.

Bei dem gegenständlichen Bauteil handelt es sich um eine Brandschutzklappe in runder

Ausführung mit einer Bauteillänge von 60 mm. Abmessungen minimal DN 100 mm bis maximal DN 200 mm sind möglich. Die thermische Auslöseeinheit ist mit integrierter Schmelzloteinheit ausgestattet und reagiert bei einer Auslösetemperatur von 72 °C.

Die Brandschutzklappe wird in eines Spiralrohr der gleichen Abmessung DN eingeschoben, wobei die exakte Positionierung mit dem Raumabschnitt übereinstimmt. Mit einem Gummidichtring wird die Position der Klappe im Rohr gesichert.

Der Bereich zwischen Tragkonstruktion und Spiralrohr wird im Nass- oder Trockeneinbau verschlossen, je nach Leistungserklärung. Die Klappe ist für verschiedene Tragkonstruktionen im Wand- und Deckeneinbau geprüft. Somit ist die Klappe in jeder Lage, bezogen auf die Achse, gemäß der Montageanleitung, einzubauen.

Nach der europäischen Prüfnorm EN 1366-2 ist der Mindestabstand zwischen zwei Brandschutzklappen 200 mm, und 75 mm zwischen einer Brandschutzklappe und einer anderen (tragenden) Konstruktion. Nur wenn die Klappe näher an anderen Elementen getestet wurde, darf es auch so eingebaut werden. Diese Brandschutzklappe von Rf-Technologies wurde erfolgreich getestet und kann in einem kürzeren Abstand installiert werden als das standardmäßig angegebene Minimum. In Massiv- und Trockenbauwand ist der Mindestabstand 50 mm zwischen zwei Brandschutzklappen und 45 mm zur Wand/Decke, siehe Leistungserklärung.

Feuerwiderstandsklasse **EI 60/90 (ve, ho, i<->o) S (je nach Tragkonstruktion)**

Auslöseeinheit Thermische Auslösung bei 72 °C

Abmessungen MIN. DN 100 MM bis MAX. DN 200 MM

Bauteillänge 60 mm

Anschluss direkt ins Bauteil, in einem Spiralrohr

Zubehör Endschalter Typ: FDCU

Fabrikat: RF-Technologies

Typ: **SC+ 90**