**Brandschutzklappe eckig – Typ CU2 / CU2-L500 (500mm Länge)**

**ABMESSUNGEN MIN. 200 X 200 MM BIS MAX. 1500 X 1000 MM**

Wartungsfreie eckige Brandschutzklappe in Feuerwiderstandsklasse **EI 60/90/120
(ve, ho, i<->o) S (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; Leistungserklärung (DoP): CE\_DoP\_Rf-t\_C2\_DE;

Nachweis der Leistungsbeständigkeit: BCCA-0749-CPR-BC1-606-0464-15650.03-0464

Korrosionsschutz nachgewiesen gemäß: EN 60068-2-52

Die Brandschutzklappe besteht aus einem luftdichten Gehäuse aus Kalziumsilikat mit beidseitigen Anschlussflanschen 30 mm (PG30) (andere Flanschtypen sind möglich), einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat, Dichtungen für die Kaltrauchsperre sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung.

Abmessungen minimal B x H = 200 x 200 mm bis maximal B x H = 1500 x 1000 mm sind möglich.

Verschiedene Auslöseeinheiten sind auch möglich: Thermisch-mechanische Auslösung zur manuellen Bedienung (CFTH) oder ein elektrischer Federrücklaufantrieb 24V/230V von Belimo oder der ONE-Federrücklaufantrieb 24V/230V von Rf-Technologies.

Die thermische Auslöseeinheit CFTH ist mit integrierter Schmelzloteinheit ausgestattet und reagiert bei einer Auslösetemperatur von 72 °C. Sie ist mit einer Testtaste zur manuellen Auslösung ausgestattet und wird mit einer Kurbel zum Wiederöffnen bedient. Ein optional werksseitig angebrachter oder nachrüstbarer Endlagenschalter (Option FCU-DCU), kann beide Endlagen (AUF/ZU) des Klappenblattes signalisieren. Die Auslöseeinheit ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragekonstruktion.

Der elektrische Federrücklaufantrieb des Typs Belimo oder ONE in der Variante 24V oder 230V, eignet sich zur Fernauslösung und Funktionsüberprüfung.

Die Auslösung des Federrücklaufantriebs erfolgt bei einer Umgebungstemperatur von 72°C oder Kanalinnentemperatur 72°C. Der Anschluss an gängige BUS-Systeme ist möglich. Die integrierten Endlagenschalter zeigen die Klappenstellung AUF/ZU an.

Die Brandschutzklappe ist mittels Nass- oder Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen im Wandbau (waagrecht wie auch senkrecht) und Deckeneinbau geprüft. Somit ist die Klappe in jeder Lage, bezogen auf die Achse, gemäß der Montageanleitung, einzubauen. Einbau mit Paroc in Sandwich-Panel Wände ist CE-geprüft.

Der Einbau mit reduziertem Abstand von 25mm zur Decke/Boden sowie 50mm zwischen zwei Brandschutzklappen ist ebenfalls möglich.

Die Hygienekonformität ist optional ab einer Abmessung von 800 x 600 mm bestätigt, die Option zur Erfüllung der Hygiene-Anforderungen gemäß VDI 6022-1, VDI 3803-1, DIN 1946-4, ist erbracht.

Feuerwiderstandsklasse **EI 60/90/120 (ve, ho, i<->o) S (je nach Tragkonstruktion)**

Auslöseeinheit CFTH manuelle thermische Auslösung bei 72 °C

Belimo Federrücklaufantrieb mit elektro-thermischer Auslösung

bei 72°C, 24V oder 230V

ONE Federrücklaufantrieb mit thermischer Auslösung bei 72°C, 24V oder 230V

Abmessungen MIN. 200 X 200 mm BIS MAX. 1500 X 1000 mm

Bauteillänge 400 mm (optional 500mm verfügbar als Typ: CU2-L500)

Anschluss Flansch PG30 (30mm) (mit elliptischen Löchern Ø 8,5x16) /
              Optional: PRJ (runde Verbindung mit Lippendichtung),

 PG20(20mm), PG40 (40mm), PM (flacher Flansch), PP (kein

 Flansch), PPT (mit Gitter)

Hygiene-Konformitätsprüfung W-336769-20-Zd für CU2: H > 600 oder B > 800 (Option HY)

Dichtheitsklasse Klasse B gem. EN 1751

 (Klasse C in Option möglich ab Abmessung 800x600mm)

Gehäuse-Leckage Luftstrom Klasse 2 gem. EN 1751

Zubehör Endschalter Typ: FCU/DCU,

 Revisionsöffnung(Option UL)
Epoxidharzbeschichtung

Fabrikat: RF-Technologies

Typ: **CU2, CU2-L500 (500mm Länge)**