





Unterschiede zwischen Brandschutzklappe und Feuerschutzabschluss auf Basis intumeszierender Materialien

Intumeszierende Feuerschutzabschlüsse sind keine Brandschutzklappen!

	Brandschutzklappe		Feuerschutzabschlüsse auf Basis intumeszierender Materialien	
	Ausführung K 90	Ausführung EI 90	mit mechanischem Verschlusselement FLI - VE	ohne mechanisches Verschlusselement FLI
Definition Anwendung	 		 	
Definition Anwendung	<p>Beweglicher Verschluss innerhalb einer Leitung, der dafür vorgesehen ist, den Durchtritt von Feuer und Rauch zu verhindern.</p> <p>Einschränkungen hinsichtlich der Anwendung in lufttechnischen Anlagen zur Be- und Entlüftung von Objekten sind für Brandschutzklappen grundsätzlich nicht vorhanden.</p>		<p>Bauteil, der dazu bestimmt ist, in horizontalen (FLI) Lüftungsleitungen sowie horizontalen und vertikalen (FLI -VE) Lüftungsleitungen die Übertragungen von Brand und Rauch mittels intumeszierender Wirkung zu verhindern.</p> <p>Feuerschutzabschlüsse sind ausschließlich in lufttechnischen Anlagen zur Be- und Entlüftung mehrerer übereinander liegender Wohnräume, Küchen und Räume mit wohnraumähnlicher Nutzung oder Nassräume zu verwenden.</p>	
Aus- lösung	thermisch Auslösung des Verschlusselementes zwischen 70 ° C – 75 ° C, Auslösung ist auch über die Kenngröße Brandrauch möglich		Verschlusselement thermisch zwischen 70 ° C und 75 ° C, intumeszierendes Material bei etwa 150 ° C bis 170 ° C	
Stellungs- anzeige	Die Lage des Verschlusselementes ist von außen durch eine Stellungsanzeige ersichtlich, eine Beurteilung der Klappenstellung von außen ist möglich!		Keine Stellungsanzeige. Eine Beurteilung der Stellung des Verschlusselementes von außen ist nicht möglich!	
Kenn- zeich- nung	ÜA – Kennzeichnungspflicht (OIB) ÖNORM – geprüft gemäß §3 Normengesetz		ÜA – Kennzeichnungspflicht (OIB)	
Klassi- fizierung	K 90	EI 90	FLI - VE ^(ho) 90 FLI - VE ^(ho + ve) 90	FLI ^(ho) 90
Regel- werke	ÖNORM M 7624 ÖNORM M 7625	ÖNORM H 6025 ÖNORM EN 1366-2 ÖNORM EN 13501-3	ÖNORM H 6027 Verwendungsgrundsatz OIB-095.4-001/06-005	ÖNORM H 6027 Verwendungsgrundsatz OIB-095.4-002/05-009
Kontroll- prüfung	Umfang der Kontrollprüfung gemäß ÖNORM H 6031 Kontrollprüfungen sind gemäß den gesetzlichen und behördlichen Vorgaben durchzuführen		anstatt der Kontrollprüfung ist ein Installationsattest gemäß ÖNORM H 6027, Abschnitt 6 erforderlich	
Einbau, Wartung	Einbauanleitung ist zu beachten Brandschutzklappen sind grundsätzlich wartungsfrei		Einbauanleitung ist zu beachten Feuerschutzabschlüsse sind grundsätzlich wartungsfrei	
Einbau	horizontal oder vertikal		horizontal oder vertikal	horizontal
maximale Ab- messung	gemäß Prüfbericht, Ausführungen in eckig und rund		rund, bis maximal ø 160 mm	