

Sie möchten AMFE ausschreiben?

Mit folgendem Passus können Sie als Ausschreibende, Planer und Versicherer die AMFE einfach und unkompliziert in ihre Ausschreibungstexte oder Anforderungen integrieren. So tragen Sie dazu bei, dass Werte geschützt und Betriebsunterbrechungsrisiken minimiert werden.

Ausschreibungstext kurz:

Lieferung und fachgerechte Montage einer autarken, thermisch auslösenden Miniatur-Löscheinrichtung zur Branderkennung und -löschung direkt im Gehäuseinneren (Objektschutz/Geräteschutz) von Schaltschränken, Verteilerkästen oder elektrischen Geräten in sensiblen Bereichen.

Ausschreibungstext lang:

Autarke Kompaktlöschanlage zur Erkennung und Bekämpfung von Entstehungsbränden unmittelbar an der Entstehungsstelle im geschlossenen Gehäuse. Das System arbeitet mechanisch-thermisch ohne externe Energieversorgung.

Leistungs- und Funktionsmerkmale

Auslösemechanismus: Thermische Branderkennung über eine definierte Sicherheits-Glasampulle. Auslösetemperatur angepasst an die max. Betriebsumgebung (z. B. 57 °C / 68 °C / 79 °C / 93 °C).

Funktionsprinzip: Platzen der Glasampulle bei Erreichen der Nennauslösetemperatur, mechanische Freigabe des Löschmittelventils und schlagartige Flutung des definierten Schutzvolumens über eine integrierte Ausströmdüse. Alternativ Auslösung der Glasampulle über elektrisches Signal von z.B. einem Rauchmelder

Löschmittel: Rückstandsloses, elektrisch nicht leitendes Löschmittel (FK-5-1-12 oder gleichwertig), ODP = 0, GWP $\leq$ 1.

Behälterausführung: Druckfester Metallzylinder mit integriertem Manometer zur optischen Druckkontrolle oder Drucksensor/Druckschalter zur dauerhaften Druckschwundüberwachung.

Schutzvolumen: Auslegung dimensioniert nach DIN EN 15004 oder VdS 2381 für das jeweilige Gehäuseinnenvolumen (z. B. bis 0,2 m³ / 0,5 m³ / 1,0 m³ je Zylindereinheit).

Befestigung: Inklusive robuster Halteklammern/Montageset zur vibrationsfesten Fixierung an Schaltschrankprofilen oder Montageplatten.

Zertifikat: VdS Anerkennung für Kleinlöschanlage

Fabrikat/Typ (oder gleichwertig): AMFE (Automatischer Mini-Feuerlöscher) der JOB GmbH (Ahrensburg), Typ: AMFE, S-AMFE oder R-AMFE