DIN CEN ISO/TS 21805:2019-07 (D)

Anleitung für die Konstruktion, Auswahl und Installation von Entlüftungen zur Gewährleistung der strukturellen Integrität von Gehäusen, die durch ortsfeste Gaslöschanlagen geschützt sind (ISO/TS 21805:2018); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 21805:2019

Inha	lt	Seite	
Europ	äisches Vorwort	4	
Vorwort5			
Einleit	Einleitung6		
1	Anwendungsbereich		
_			
2	Normative Verweisungen		
3	Begriffe	8	
4	Symbole und Abkürzungen	9	
5	Anwendung und Beschränkungen	10	
6	Sicherheit	11	
6.1	Tragsicherheit		
6.2	Personenschutz	11	
7	Anlagenauslegung — Druckentlastung		
7.1	Allgemeines		
7.2	Merkmale des Löschmittels		
7.2.1 7.3	DruckkurvenMerkmale des Raums		
7.3 7.4	Druckentlastungspfade		
7.5	Arten von Druckentlastungsöffnungen		
7.5.1	Allgemeines		
7.5.2	Schwerkraftlüftungen		
7.5.3	Entlüftungsvorrichtungen mit Abluftklappen mit Gegengewichten		
7.5.4	Elektrisch betriebene Entlüftungsvorrichtungen		
7.5.5 7.5.6	Pneumatisch betriebene Entlüftungsvorrichtungen		
7.5.0 7.6	Zubehör von Entlüftungsvorrichtungen Merkmale der Druckentlastungsöffnungen		
7.6.1	Lüftungswirkungsgrad		
7.6.2	Mindest-Öffnungsdruck		
7.6.3	Mindest-Schließdruck		
7.6.4	Brandschutzklassifizierung		
7.7	Anordnung und Einbau der Entlüftungsvorrichtungen	19	
7.7.1	Anordnung der Entlüftungsvorrichtungen		
7.7.2	Einbau der Entlüftungsvorrichtungen		
7.8	Berechnungen der Querschnittsfläche der Druckentlastungsöffnung		
7.8.1	Anwendung von löschmittelspezifischen Gleichungen		
7.8.2	Anforderung an den Entlüftungsquerschnitt (nicht verflüssigbare Gase und CO ₂)		
7.8.3	Anforderungen an den Lüftungsquerschnitt (verflüssigbare Gase)		
7.8.4	Leckage		
7.9 7.9.1	Berechnungen für KaskadentlüftungenBeispielberechnung 3		
7.9.1 7.9.2	Anordnungen von Kaskadentlüftungen		
7.9.3	Entlüftung in angrenzende Räume		
8	Anlagenauslegung — Entlüftung nach Löschmittelaustrag		
9	Abnahme	37	
10	Instandhaltung und Wartung	38	
Literaturhinweise		39	
	Litter attir minweise		