

Löschgeräte

Feuerlöscher [DIN EN 3]

- Feuerlöscher sind Kleinlöschgeräte, die zur Bekämpfung von Entstehungsbränden geeignet sind. (Sie haben ein max. Gewicht von 20 kg)

Allgemeine Anforderungen

- max. 10 sek nach Inbetriebnahme volle Löschwirksamkeit
- bei bestimmungsgemäßem Gebrauch keine Verletzungen
- Funktionstüchtig im Temp.bereich von -20° bis +60° C (Wasserlöscher ohne Frostschutz von +5° bis +60° C)
- Eine Unterbrechung des Löschstrahles muss möglich sein
- Löscher ab 3 kg müssen einen Schlauch mit Düse oder Löschpistole haben
- Löschmittel und Treibgas müssen gesundheitsunschädlich sein
- Die Farbe des Feuerlöschers muss rot sein
- Feuerlöscher müssen alle 2 Jahre gewartet werden
- Feuerlöscher müssen so gegen Korrosion geschützt sein, dass weder die Funktion noch die Sicherheit beeinträchtigt ist
- Feuerlöscher müssen eine deutlich sichtbare Beschriftung in Schriftfeldern haben

Sicherheitshinweise

- keine Personen mit CO₂ ablöschen (-78° C)
- bei Bränden in elektr. Anlagen Sicherheitsabstände beachten
- bei brennenden Flüssigkeiten nicht zu nah an Brandherd gehen (Brandausbreitung)
- Löschpistole beim Aufladen des Löschers in die Hand nehmen

Unterscheidung in 4 Funktionsarten

- Dauerdrucklöscher
- Aufladelöscher
- Löscher mit chemischer Druckerzeugung
- Gaslöscher

Die Einteilung der Feuerlöscher gliedert sich nach

- dem Löschmittel
- der Füllmenge
- dem Treibgas

Löschmittel	Kennbuchstabe
Wasser (wässrige Lösung)	W
Schaum	S
B/C Pulver	P
A/B/C Pulver	PG
D Pulver	PM
CO ₂	K

Löschmittel	Füllmenge / Funktionsdauer								Brandklassen
Löschpulver [kg]	1	2	3	4	6	9	12		ABCD
CO ₂ [kg]		2			5				B
Wasser					6	9			A
Schaum					6	9			AB
Min. Funktionsdauer [s]	6	6	6	9	9	9	12	15	

Treibgas	Kennbuchstabe
Luft oder andere Gase unter Überdruck im Löschmittelbehälter	L
Gas unter Überdruck in besonderen Treibgasbehältern	H
Chemische Druckerzeugung nach Inbetriebsetzung	C

Zuordnung der Löschmittel

	A	B	C	D
	Fest	Flüssig	Gas	Metall
W	X			
PG	X	X	X	
PM				X
P		X	X	
K		X	X	
S	X	X		

Funktionsdauer

Füllmenge [kg / L]	Min. Funktionsdauer [s]
Bis 3	6
Über 3 bis 6	9
Über 6 bis 10	12
Über 10	15

Kübelspritze (regelmäßig gleichbleibender Strahl)

- Typ A
 - 10 Liter Wasserinhalt
 - 5 m D-Schlauch
 - Kübelspritzenstrahlrohr Ø 3,5 mm
- Typ B
 - 15 Liter Wasserinhalt
 - 1 m Wasserschlauch Ø 1 Zoll

Feuerpatsche

- 10 fächerförmige Federstahlbänder
- Breite 50 cm, Stiellänge 2 m

Löschdecke

- Gewicht ca. 1750 g
- Größe 1600 x 1200 mm
- Hitzebeständig bis 750° C