DIN EN 15004-2

DIN

ICS 13.220.20

Einsprüche bis 2015-03-09
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 15004-2:2008-09

Entwurf

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln – Teil 2: Physikalische Eigenschaften und Anlagenauslegung für Feuerlöschmittel FK-5-1-12; Deutsche Fassung prEN 15004-2:2014

Fixed firefighting systems –
Gas extinguishing systems –
Part 2: Physical properties and system design of gas extinguishing systems for FK-5-1-12;
German version prEN 15004-2:2014

Installations fixes de lutte contre l'incendie –
Installations d'extinction à gaz –
Partie 2: Propriétés physiques et conception des systèmes pour agent extincteur FK-5-1-12;
Version allemande prEN 15004-2:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2015-01-09 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fnfw@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW), 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW)

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 15004-2:2015-02

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 15004-2:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 191 „Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche/nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 031-03-04 AA „Feuerlöschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln und deren Bauteile - SpA zu CEN/TC 191/WG 6" im DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW).

Diese Europäische Norm enthält neben den gesetzlichen Einheiten auch die Einheiten „bar“ und „psi“, die in Deutschland nicht zugelassen sind. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Anwendungen dieser Einheiten im nationalen amtlichen und geschäftlichen Verkehr aufgrund des Gesetztes über Einheiten im Messwesen nicht zulässig sind.

Umrechnung:

Nicht zugelassene Einheit	Zugelassene Einheit	Umrechnung
psi	Pa	1 psi = 6 894,757 Pa
bar	Pa	1 bar = 10^5 Pa

Änderungen

Gegenüber DIN EN 15004-2:2008-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Normative Verweisungen aktualisiert;

b) Abschnitt 4 Kenndaten und Anwendungen aktualisiert;

c) Abschnitt 6 Anlagenauslegung überarbeitet;

d) Abschnitt 7 Umweltbezogene Eigenschaften neu hinzugefügt;

e) redaktionelle Änderungen vorgenommen.

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN 15004-2:2015-02

— *Entwurf* —

CEN/TC 191

Datum: 2015-01

prEN 15004-2:2015

CEN/TC 191

Sekretariat: BSI

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen — Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln — Teil 2: Physikalische Eigenschaften und Anlagenauslegung für Feuerlöschmittel FK-5-1-12

Installations fixes de lutte contre l'incendie — Installations d'extinction à gaz — Partie 2 : Propriétés physiques et conception des systèmes pour agent extincteur FK-5-1-12

Fixed firefighting systems — Gas extinguishing systems — Part 2: Physical properties and system design of gas extinguishing systems for FK-5-1-12

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.5a

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 15004-2:2015-02

— *Entwurf* —

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Kenndaten und Anwendungen 4
4.1 Allgemeines 4
4.2 Anwendung von FK-5-1-12-Anlagen 5

5 Sicherheit von Personen 8

6 Anlagenauslegung 8
6.1 Füllfaktor 8
6.2 Druckbeaufschlagung 9
6.3 Löschmittelmenge 10

7 Umweltbezogene Eigenschaften 12

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 15004-2:2015-02

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 15004-2:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 191 „Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 15004-2:2008 ersetzen.

EN 15004 besteht unter dem Haupttitel „Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen — Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln“ aus folgenden Teilen:

— *Teil 1: Planung, Installation und Instandhaltung*

— *Teil 2: Physikalische Eigenschaften und Anlagenauslegung für Feuerlöschmittel FK-5-1-12*

— *Teil 3: Physikalische Eigenschaften und Anlagenauslegung für Feuerlöschmittel HCFC/A*

— *Teil 4: Physikalische Eigenschaften und Anlagenauslegung für Feuerlöschmittel HFC 125*

— *Teil 6: Physikalische Eigenschaften und Anlagenauslegung für Feuerlöschmittel HFC 23*

— *Teil 7: Physikalische Eigenschaften und Anlagenauslegung für Feuerlöschmittel IG-01*

— *Teil 8: Physikalische Eigenschaften und Anlagenauslegung für Feuerlöschmittel IG-100*

— *Teil 9: Physikalische Eigenschaften und Anlagenauslegung für Feuerlöschmittel IG-55*

— *Teil 10: Physikalische Eigenschaften und Anlagenauslegung für Feuerlöschmittel IG-541*

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 15004-2:2015-02