DIN EN 15004-10

ICS 13.220.20

Ersatz für
DIN EN 15004-10:2008-09

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen – Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln – Teil 10: Physikalische Eigenschaften und Anlagenauslegung für Löschmittel IG-541 (ISO 14520-15:2015, modifiziert); Deutsche Fassung EN 15004-10:2017

Fixed firefighting systems –
Gas extinguishing systems –
Part 10: Physical properties and system design of gas extinguishing systems for IG-541 (ISO 14520-15:2015, modified);
German version EN 15004-10:2017

Installations fixes de lutte contre l'incendie –
Installations d'extinction à gaz –
Partie 10: Propriétés physiques et conception des systèmes pour agent extincteur IG-541 (ISO 14520-15:2015, modifiée);
Version allemande EN 15004-10:2017

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW)

© DIN Deutsches Institut für Normung e. V. · Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet.
Alleinverkauf der Normen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin

Preisgruppe 8
www.din.de
www.beuth.de

Documents Document Sharing Hub
2672891

Full document details: DIN EN 15004-10:2018-03

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 15004-10:2017) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 191 „Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche 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).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 15004-10:2008-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) normative Verweisungen aktualisiert;

b) Werte für die physikalischen Eigenschaften von IG-541 angepasst;

c) Werte für das spezifische Dampfvolumen für die IG-541-Löschmittelmenge für Raumschutz angepasst;

d) Lösch- und Auslegungskonzentrationen für weitere Brennstoffe überarbeitet;

e) Anlagenauslegung in Abschnitt 6 wurde überarbeitet;

f) Abschnitt 7 „Umweltbezogene Eigenschaften“ neu aufgenommen;

g) redaktionelle Änderungen vorgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 15004-10: 2008-09

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN 15004-10:2018-03

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EN 15004-10

Dezember 2017

ICS 13.220.20

Ersatz für EN 15004-10:2008

Deutsche Fassung

Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen — Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln — Teil 10: Physikalische Eigenschaften und Anlagenauslegung für Löschmittel IG-541 (ISO 14520-15:2015, modifiziert)

Fixed firefighting systems —
Gas extinguishing systems —
Part 10: Physical properties and system design of gas extinguishing systems for IG-541
(ISO 14520-15:2015, modified)

Installations fixes de lutte contre l'incendie —
Installations d'extinction à gaz —
Partie 10 : Propriétés physiques et conception des systèmes pour agent extincteur IG-541
(ISO 14520-15:2015, modifiée)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 25. September 2017 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

© 2017 CEN Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den nationalen Mitgliedern von CEN vorbehalten.

Ref. Nr. EN 15004-10:2017 D

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: DIN EN 15004-10:2018-03

Inhalt

Seite

Europäisches 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 IG-541-Anlagen ... 6

5 Sicherheit von Personal ... 9

6 Anlagenauslegung ... 9
6.1 Fülldruck ... 9
6.2 Druckbeaufschlagung ... 10
6.3 Löschmittelmenge ... 10

7 Umweltbezogene Eigenschaften ... 10

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: DIN EN 15004-10:2018-03