

DIN EN 13445-3

ICS 23.020.30

Ersatzvermerk
siehe unten**Unbefeuerte Druckbehälter –
Teil 3: Konstruktion;
Deutsche Fassung EN 13445-3:2021, nur auf CD-ROM**

Unfired pressure vessels –
Part 3: Design;
German version EN 13445-3:2021, only on CD-ROM

Réceptifs sous pression non soumis à la flamme –
Partie 3: Conception;
Version allemande EN 13445-3:2021, seulement en CD-ROM

Ersatzvermerk

Ersatz für DIN EN 13445-3:2018-12, DIN EN 13445-3/A5:2019-04, DIN EN 13445-3/A6:2019-06,
DIN EN 13445-3/A7:2019-09 und DIN EN 13445-3/A8:2019-09

Gesamtumfang 869 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 13445-3:2021) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 54 „Unbefeuerte Druckbehälter“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird. Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 012-00-05 AA „Unbefeuerte Druckbehälter“ im DIN-Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA).

Dieser Teil von DIN EN 13445 enthält alle in Zusammenhang mit der Konstruktion für Druckgeräte nach dieser Europäischen Norm relevanten Festlegungen.

Wir weisen darauf hin, dass in der Referenzfassung teilweise redaktionelle Fehler bei der Benummerung von Listen enthalten sind. In der vorliegenden Deutschen Fassung sind diese Fehler bereits behoben, sodass es hier zu redaktionellen Unterschieden kommt. Die Fehler sind dem TC gemeldet und werden in der Folgeausgabe korrigiert.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 13445-3:2018-12, DIN EN 13445-3/A5:2019-04, DIN EN 13445-3/A6:2019-06, DIN EN 13445-3/A7:2019-09 und DIN EN 13445-3/A8:2019-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) redaktionell überarbeitet;
- b) die „Normativen Verweisungen“ wurden aktualisiert;
- c) der Abschnitt 5.3.2.4 „Lastkombinationen“ wurde überarbeitet;
- d) der Abschnitt 5.4.2 „Behälter aller Prüfgruppen, Druckbelastung überwiegend nicht-zyklischer Art“ wurde überarbeitet;
- e) der Abschnitt 16 „Andere Einwirkungen als Druck“ wurde überarbeitet;
- f) der Abschnitt 17 „Vereinfachte Berechnung der Ermüdungslebensdauer“ wurde überarbeitet;
- g) der Anhang GA (informativ) „Alternativverfahren zur Auslegung von Flanschen und Flanschverbindungen mit Dichtung“ wurde gelöscht;
- h) der Anhang J (normativ) „Alternativverfahren zur Auslegung von Rohrböden für Wärmeaustauscher“ wurde überarbeitet;
- i) der Anhang R (informativ) „Koeffizienten für Kriechbruch-Modellgleichungen für die Extrapolation der Kriechbruchfestigkeit“ wurde überarbeitet;
- j) neuer Anhang U (informativ) „Leitlinien zur Vernachlässigbarkeit zusätzlicher Temperaturzyklen beim Ermüdungs- und Ratcheting-Nachweis“ aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 13445-3: 2002-08, 2003-05, 2003-11, 2010-02, 2010-12, 2011-12, 2012-12, 2013-12, 2014-12, 2015-12, 2016-12, 2017-12, 2018-12
DIN EN 13445-3/A1: 2007-09, 2012-08, 2015-05
DIN EN 13445-3/A2: 2007-07, 2014-03, 2016-11
DIN EN 13445-3/A3: 2007-07, 2017-11
DIN EN 13445-3/A4: 2005-10, 2018-05
DIN EN 13445-3/A5: 2006-05, 2019-04
DIN EN 13445-3/A6: 2006-06, 2019-06
DIN EN 13445-3/A7: 2019-09
DIN EN 13445-3/A8: 2006-07, 2019-09
DIN EN 13445-3/A10: 2008-10
DIN EN 13445-3/A11: 2007-03
DIN EN 13445-3/A16: 2009-02
DIN EN 13445-3/A17: 2008-04