

DIN EN 13445-3/A3:2017-11 (D)

Unbefeuerte Druckbehälter - Teil 3: Konstruktion; Deutsche Fassung EN 13445-3:2014/A3:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Änderung zu Abschnitt 15	4
15 Rechteckige Druckbehälter.....	4
15.1 Ziel.....	4
15.2 Zusätzliche Definitionen	4
15.3 Zusätzliche Symbole und Abkürzungen.....	4
15.4 Allgemeines.....	7
15.5 Unverstärkte Behälter	7
15.5.1 Unverstärkte Behälter ohne Anker	7
15.5.2 Unverstärkte Behälter mit zentraler Trennwand	11
15.5.3 Unverstärkter Behälter, gegenüberliegende Platten mit unterschiedlichen Dicken an den langen Seiten	13
15.5.4 Konstruktion von kurzen unverstärkten Behältern mit einer Länge $L_v < 2 h$	14
15.5.5 Zulässige Spannungen für unverstärkte Behälter	15
15.6 Verstärkte Behälter	15
15.6.1 Allgemeines.....	15
15.6.2 Schubbelastung des verstärkten Bereichs	16
15.6.3 Stabilitätsanforderungen für druckbeanspruchte Teile	18
15.6.4 Spannungen in der Behälterwand in ungestützten Bereichen.....	20
15.6.5 Membran- und Biegespannungen in Querrichtung.....	21
15.6.6 Zulässige Spannungen in Versteifungen und zugehörigen Wänden.....	23
15.7 Öffnungen.....	24
15.7.1 Einschränkungen.....	24
15.7.2 Unverstärkte Behälter	24
15.7.3 Verstärkte Behälter	24