DIN EN 13617-2:2021-11 (D)

Tankstellen - Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen an Bau- und Arbeitsweise von Abreißkupplungen für Zapfsäulen und druckversorgte Zapfsäulen; Deutsche Fassung EN 13617-2:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Explosionsschutzmaßnahmen 8

5 Bauweise 8
5.1 Allgemeines 8
5.2 Schlauchabreißkupplungen 8
5.3 Einlassgewinde 9
5.3.1 Abreißkupplung Typ 1 9
5.3.2 Abreißkupplung Typ 2 10

6 Physikalische Eigenschaften 10

7 Betriebsanforderungen 11

8 Überblick über die Prüfungen 12

9 Anwendungshinweise 13
9.1 Allgemeines 13
9.2 Kennzeichnung und Anweisungen 13

10 Umweltaspekte 13

Anhang A (normativ) Allgemeine Anforderungen an Prüfungen 14
A.1 Allgemeines 14
A.2 Dichtheitsprüfung 1 14
A.3 Druckabtrennprüfung 1 14

Anhang B (normativ) Prüfungen 15
B.1 Prüfflüssigkeit 15
B.2 Flüssigkeitsverträglichkeit — Vorbehandlung 15
B.3 Vorbehandlung von wiederverwendbaren Abreißkupplungen durch mechanische Aufprallvorgänge 15
B.4 Dichtheitsprüfung 2 16
B.5 Druckabtrennprüfung 2 16
B.6 Druckprüfung 16
B.7 Prüfung der axialen Abtrennkraft 1 16
B.8 Prüfung der axialen Abtrennkraft 2 für Zapfventil- und Zapfsäulenabreißkupplungen 17
B.9 Prüfung der nichtaxialen Abtrennkraft 1 für Zapfventil- und Zapfsäulenabreißkupplungen 17
B.10 Prüfung der nichtaxialen Abtrennkraft 2 für Zapfventil- und Zapfsäulenabreißkupplungen 17
B.11 Prüfung der axialen Abtrennkraft 3 17
B.12 Prüfung der axialen Abtrennkraft 4 18
B.13 Prüfung der Freisetzung von Flüssigkeit 18
B.14 Wiederanschlussprüfung 1 18

B.15 Wiederanschlussprüfung 2 18
B.16 Prüfung des elektrischen Widerstands 19
Anhang C (informativ) Umweltaspekte 20
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/34/EU 22
Literaturhinweise 24