DIN EN 13617-2:2012-05 (D)

Tankstellen - Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen an Bau- und Arbeitsweise von Abreißkupplungen für Zapfsäulen und druckversorgte Zapfsäulen; Deutsche Fassung EN 13617-2:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 5

4 Explosionsschutzmaßnahmen 5

5 Bauweise 6
5.1 Allgemeines 6
5.2 Schlauchabreißkupplungen 6
5.3 Einlassgewinde 6
5.3.1 Abreißkupplung Typ 1 6
5.3.2 Abreißkupplung Typ 2 7

6 Physikalische Eigenschaften 7

7 Betriebsanforderungen 7

8 Überblick über die Prüfungen 9

9 Anwendungshinweise 10
9.1 Allgemeines 10
9.2 Kennzeichnung und Anweisungen 10

Anhang A (normativ) **Allgemeine Anforderungen an Prüfungen** 11
A.1 Allgemeines 11
A.2 Dichtheitsprüfung 1 11
A.3 Druckabtrennprüfung 1 11

Anhang B (normativ) **Prüfungen** 12
B.1 Prüfflüssigkeit 12
B.2 Vorbehandlung hinsichtlich Kraftstoffverträglichkeit 12
B.3 Vorbehandlung hinsichtlich Prüfung des mechanischen Aufprallverhaltens von wiederverwendbaren Abreißkupplungen 12
B.4 Dichtheitsprüfung 2 13
B.5 Druckabtrennprüfung 2 13
B.6 Druckprüfung 13
B.7 Prüfung der axialen Abtrennkraft 1 13
B.8 Prüfung der axialen Abtrennkraft 2 für Zapfventil- und Zapfsäulenabreißkupplungen 14
B.9 Prüfung der nichtaxialen Abtrennkraft 1 für Zapfventil- und Zapfsäulenabreißkupplungen 14
B.10 Prüfung der nichtaxialen Abtrennkraft 2 für Zapfventil- und Zapfsäulenabreißkupplungen 14
B.11 Prüfung der axialen Abtrennkraft 3 14
B.12 Prüfung der axialen Abtrennkraft 4 15
B.13 Prüfung der Freisetzung von Flüssigkeit 15
B.14 Wiederanschlussprüfung 1 15
B.15 Wiederanschlussprüfung 2 15
B.16 Prüfung des elektrischen Widerstands 16

Anhang C (informativ) **Umweltaspekte** 17

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 94/9/EG** 19

Literaturhinweise 20