E DIN EN 13617-2:2018-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-09-28

Tankstellen - Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen an Bau- und Arbeitsweise von Abreißkupplungen für Zapfsäulen und druckversorgte Zapfsäulen; Deutsche und Englische Fassung prEN 13617-2:2018

Petrol filling stations - Part 2: Safety requirements for construction and performance of safe breaks for use on metering pumps and dispensers; German and English version prEN 13617-2:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Explosionsschutzmaßnahmen	7
5 Bauweise	7
5.1 Allgemeines.....	7
5.2 Schlauchabreißkupplungen.....	8
5.3 Einlassgewinde.....	8
5.3.1 Abreißkupplung Typ 1	8
5.3.2 Abreißkupplung Typ 2	9
6 Physikalische Eigenschaften.....	10
7 Betriebsanforderungen.....	10
8 Überblick über die Prüfungen.....	11
9 Anwendungshinweise.....	12
9.1 Allgemeines.....	12
9.2 Kennzeichnung und Anweisungen.....	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 hinsichtlich Prüfung des mechanischen Aufprallverhaltens von wiederverwendbaren Abreißkupplungen	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 Richtlinie 2014/34/EU, veröffentlicht im Amtsblatt der Europäischen Union L 96/309 vom 29.3.2014, die abgedeckt werden soll		22
Literaturhinweise		24