

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