DIN EN 13617-3:2021-11 (D)

Tankstellen - Teil 3: Sicherheitstechnische Anforderungen an Bau- und Arbeitsweise von Abscherventilen; Deutsche Fassung EN 13617-3:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Explosionsschutzmaßnahmen ... 7

5 Bauweise ... 8
5.1 Allgemeine Anforderungen ... 8
5.2 Spezifische Anforderungen ... 8
5.3 Bauklassen ... 9
5.4 Gewinde ... 9

6 Physikalische Eigenschaften ... 9

7 Betriebsanforderungen ... 10

8 Prüfungen ... 11
8.1 Allgemeines ... 11
8.2 Typprüfungen ... 11
8.3 Produktionsabnahmeprüfungen ... 11
8.4 Routineprüfungen ... 12

9 Anwendungshinweise ... 12
9.1 Allgemeines ... 12
9.2 Kennzeichnung und Anweisungen ... 12

10 Umweltaspekte ... 13

Anhang A (normativ) Anleitungen — Leitfaden für Inhalte, die in die Einbau- und Gebrauchsanweisungen des Herstellers aufzunehmen sind ... 14

Anhang B (normativ) Prüfverfahren ... 15
B.1 Allgemeine Anforderungen ... 15
B.2 Druckprüfung von Abscherventilen für Flüssigkeiten (Routineprüfung) ... 15
B.3 Prüfung des Hauptventils von Abscherventilen für Flüssigkeiten (Routineprüfung) ... 15
B.4 Prüfung des Druckbegrenzungsventils (Routineprüfung) ... 16
B.5 Flüssigkeitsverträglichkeit — Vorbehandlung (Typprüfung) ... 16
B.6 Druckprüfung (Typprüfung) ... 16
B.7 Prüfung des Hauptventils (Typprüfung) ... 16
B.8 Prüfung des Rückschlagventils (nur Klasse I) (Typprüfung) ... 17
B.9 Prüfung des Druckbegrenzungsventils (nur Klasse I) (Typprüfung) ... 17
B.10 Prüfung der Temperatursicherung 1 (nur Klasse I und Klasse II) (Typprüfung und Produktionsabnahmeprüfung) ... 17
B.11 Prüfung der Temperatursicherung 2 (nur Klasse I und Klasse II) (Typprüfung und Produktionsabnahmeprüfung) ... 17
B.12 Prüfung des Schließens des Hauptventils von Abscherventilen für Flüssigkeiten (Typprüfung und Produktionsabnahmeprüfung) ... 18
B.13 Prüfung des Schließens des Hauptventils von Abscherventilen für Gas (Typprüfung und Produktionsabnahmeprüfung) ... 18
B.14 Feuerwiderstandsprüfung 1 (Typprüfung) ... 18

B.15 Feuerwiderstandsprüfung 2 (Typprüfung) 18
B.16 Druckprüfung von Abscherventilen für Gas (Routineprüfung) 19
B.17 Prüfung des Hauptventils von Abscherventilen für Gas (Routineprüfung) 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