

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