

E DIN EN 13617-3:2018-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-09-28

Tankstellen - Teil 3: Sicherheitstechnische Anforderungen an Bau- und Arbeitsweise von Abscherventilen; Deutsche und Englische Fassung prEN 13617-3:2018

Petrol filling stations - Part 3: Safety requirements for construction and performance of shear valves; German and English version prEN 13617-3:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
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.....	9
8 Prüfungen	11
8.1 Allgemeines.....	11
8.2 Typprüfungen.....	11
8.3 Produktionsabnahmeprüfungen.....	11
8.4 Routineprüfungen.....	11
9 Anwendungshinweise.....	12
9.1 Allgemeines.....	12
9.2 Kennzeichnung und Anweisungen.....	12
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 (Typprüfung)	18
B.15	Druckprüfung von Abscherventilen für Gas (Routineprüfung)	19
B.16	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 Richtlinie 2014/34/EU, veröffentlicht im Amtsblatt der Europäischen Union L 96/309 vom 29.3.2014, die abgedeckt werden soll	22