

DIN 4817-1:2022-02 (D)

Handbetätigte Absperrventile für Flüssiggas - Teil 1: Begriffe, sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen.....	7
4.1 Anschlüsse	7
4.1.1 Gewindeverbindungen	7
4.1.2 Schneidringanschlüsse	7
4.1.3 Schlauchleitungsanschlüsse	8
4.2 Werkstoffe	8
4.2.1 Allgemeines	8
4.2.2 Korrosionsschutz	8
4.2.3 Metallene Werkstoffe.....	8
4.2.4 Nichtmetallene Werkstoffe	9
4.2.5 Dichtungen	10
4.2.6 Schmierstoffe	10
4.2.7 Hilfsstoffe	10
4.3 Anforderungen und Prüfungen.....	11
4.3.1 Allgemeines	11
4.3.2 Betätigen des Absperrventils	12
4.3.3 Schnellschluss-Absperrventile.....	12
4.3.4 Absperrventil mit Handrad.....	13
4.3.5 Druckverlust und Luftvolumenstrom.....	14
4.3.6 Festigkeit und äußere Dichtheit.....	16
4.3.7 Innere Dichtheit.....	16
4.3.8 Dauerbeanspruchung	16
5 Kennzeichnung.....	17
6 Einbau- und Betriebsanleitung.....	17
Anhang A (normativ) Anforderungen und Prüfungen für handbetätigte Schnellschluss- Absperrventile zur Verwendung in bewohnbaren Freizeitfahrzeugen und zu Wohnzwecken in anderen Fahrzeugen oder zur Verwendung in ortsveränderlichen Flüssiggasanlagen	18
A.1 Anwendungsgebiet	18
A.2 Befestigung und Anschlüsse	18
A.2.1 Befestigung.....	18
A.2.2 Anschlüsse	19
A.3 Druckverlust und Luftvolumenstrom.....	19
A.3.1 Anforderung.....	19
A.3.2 Prüfungen	20
A.4 Erschütterungsbeständigkeit.....	21
A.4.1 Anforderung.....	21
A.4.2 Prüfung	21
A.5 Kennzeichnung.....	22
A.6 Einbau und Betriebsanleitung	22

Anhang B (normativ) Anforderungen und Prüfungen für handbetätigte Absperrventile zur	
Verwendung auf Booten.....	23
B.1 Anwendungsgebiet	23
B.2 Allgemeines.....	23
B.3 Korrosionsschutz	23
B.4 Kennzeichnung	23
B.5 Einbau- und Betriebsanleitung.....	23