DIN 33821:2009-03 (D)

Sicherheitsabblaseventile für Gasversorgungsanlagen mit Betriebsdrücken bis 100 bar

ınna	lit	Seite	
Vorwo	Vorwort		
1	Anwendungsbereich	5	
2	Normative Verweisungen	5	
3	Begriffe		
4	Bauanforderungen		
4 .1	Generelle Anforderungen	11	
4.1.1	Allgemeines		
4.1.2	Sicherheitsabblaseventile, die in Druckregelgeräte eingebaut sind		
4.1.3	Anschlüsse		
4.1.4	Druckstufe der Flansche		
4.1.5	Nennweite	12	
4.1.6	Einstelleinrichtung		
4.1.7	Federn	12	
4.1.8	Kraftübertragende Antriebsteile		
4.2	Werkstoffe	13	
4.2.1	Anforderungen an metallische Werkstoffe		
4.2.2	Nicht metallische Werkstoffe		
4.3	Festigkeit	15	
5	Funktionsanforderungen	16	
5.1	Allgemeines		
5.2	Festigkeit, äußere Dichtheit	16	
5.2.1	Gehäusefestigkeit		
5.2.2	Äußere Dichtheit		
5.3	Funktion des Sicherheitsabblaseventils		
5.4	Anforderungen an das Funktionsverhalten	17	
6	Prüfungen	17	
6.1	Allgemeines	17	
6.2	Baumusterprüfung		
6.2.1	Für die Baumusterprüfung vorzulegende Dokumentation		
6.2.2	Prüfbericht		
6.3	Herstellerprüfung		
6.4	Prüfverfahren		
6.4.1	Maß- und Sichtkontrolle		
6.4.2	Werkstoffkontrolle	18	
6.4.3	Nachweis der Festigkeit der druckbelasteten Teile und der inneren metallischen	4.0	
	Trennwände		
6.4.4 6.4.5	Festigkeitsprüfung für Gehäuse und innere metallische Trennwände		
6.4.6	Prüfung der äußeren DichtheitÄußere Dichtheit von Kammern, die wenigstens auf einer Seite von einer Membrane	∠0	
0.4.0	umschlossen sind	21	
6.4.7	Funktionsprüfung des Sicherheitsabblaseventils		
7	Werksprüfung		
8	Kennzeichnung		
8.1	Typschild		
8.2	Durchflussrichtung		
8.3	Kennzeichnung von Anschlussstutzen für Atmungs-/Abblaseleitungen	22	

Anhai	ng A (normativ) Werkstoffe	23
A.1	Werkstoffe aus Stahl für druckbelastete Teile und innere metallische Trennwände	
A.2	Metallische Werkstoffe, abweichend von Stahlwerkstoffen für druckbelastete Teile und innere metallische Trennwände	20
A.3	Werkstoffe für Zusatzeinrichtungen, eingebaute Steuerungs- und Messleitungen,	29
	Anschlüsse und Verbindungselemente	33
Litera	turhinweise	35