

DIN EN ISO 15848-1:2006-04 (D)

Industriearmaturen - Mess-, Prüf- und Qualifikationsverfahren für flüchtige Emissionen - Teil 1: Klassifizierungssystem und Qualifikationsverfahren für die Bauartprüfung von Armaturen (ISO 15848-1:2006); Deutsche Fassung EN ISO 15848-1:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Bauartprüfung.....	8
5.1 Prüfbedingungen.....	8
5.2 Prüfverfahren	10
6 Leistungskategorien	13
6.1 Kriterien für die Klassifizierung	13
6.2 Dichtheitsklassen	14
6.3 Festigkeitsklassen.....	15
6.4 Temperaturklassen.....	16
6.5 Bezeichnungsbeispiele für die Klassen.....	17
6.6 Kennzeichnung.....	17
7 Bericht	18
8 Erweiterung der Qualifizierung auf ungeprüfte Armaturen	19
Anhang A (normativ) Messung der Gesamtleckrate	20
A.1 Vakuumverfahren (nur Helium).....	20
A.2 Spülgas-Verfahren (Helium oder Methan).....	26
Anhang B (normativ) Leckmessung mit dem Schnüffelverfahren	35
B.1 Verwendung von Helium als Prüfgas	35
B.2 Methan als Prüfgas.....	39
Anhang C (informativ) Ableitungen und Diagramme, bezogen auf das Verhältnis zwischen Schaftdurchmesser und Leckrate	44
C.1 Gegenüberstellung der Leckraten der Schaftabdichtung bei der Prüfung auf flüchtige Emission unter Verwendung von Helium	44
C.2 Gegenüberstellung der Leckraten der Schaftabdichtung bei der Prüfung auf flüchtige Emission unter Verwendung von Methan.....	48
Literaturhinweise.....	52