

# 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