

DIN EN ISO 15848-1:2015-11 (D)

Industriearmaturen - Mess-, Prüf- und Qualifikationsverfahren für flüchtige Emissionen - Teil 1: Klassifizierungssystem und Qualifikationsverfahren für die Bauartprüfung von Armaturen (ISO 15848-1:2015); Deutsche Fassung EN ISO 15848-1:2015

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	9
5 Bauartprüfung	9
5.1 Prüfbedingungen	9
5.1.1 Vorbereitung einer Armatur für die Prüfung	9
5.1.2 Prüfmedium	9
5.1.3 Prüftemperatur	9
5.1.4 Messung der Temperatur der Prüfarmatur	9
5.1.5 Messung der Undichtheit	12
5.2 Prüfverfahren	13
5.2.1 Sicherheitsvorschriften	13
5.2.2 Prüfeinrichtung	13
5.2.3 Nachstellen der Schaft- bzw. Wellenabdichtung (SSA)	13
5.2.4 Beschreibung der Prüfung	14
6 Leistungskategorien	16
6.1 Kriterien für die Klassifizierung	16
6.2 Dichtheitsklassen	17
6.2.1 Festlegung	17
6.2.2 Helium als Prüfmedium	18
6.2.3 Methan als Prüfmedium	18
6.2.4 Korrelationen	18
6.3 Festigkeitsklassen	18
6.3.1 Klassifizierung von Absperrventilen nach mechanischen Zyklen	18
6.3.2 Klassifizierung von Stellgeräten nach mechanischen Zyklen	20
6.4 Temperaturklassen	21
6.5 Bezeichnungsbeispiele für die Klassen	22
6.6 Kennzeichnung	22
7 Berichtswesen	22
8 Erweiterung der Qualifizierung auf ungeprüfte Armaturen	23
Anhang A (normativ) Messung der Gesamtleckrate	25
Anhang B (normativ) Leckmessung nach dem Schnüffelverfahren	38
Anhang C (informativ) Leckratenumrechnung (Helium)	48
Literaturhinweise	51