

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