

# 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