

E DIN EN ISO 23632:2022-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-06-10

Industriearmaturen - Validierungsprüfung der Konstruktion von Armaturen (ISO 23632:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23632:2022

Industrial valves - Design validation-testing of valves (ISO 23632:2021); German and English version prEN ISO 23632:2022

Inhalt/Contents

Seite

Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Typprüfung	8
4.1 Prüfbedingung	8
4.1.1 Allgemeines	8
4.1.2 Schließprüfung	8
4.1.3 Drehmomentmessung	9
4.1.4 Temperaturmessung	9
4.1.5 Prüfeinrichtung und Sicherheitsregeln	11
4.1.6 Mechanische Zyklusklassen	11
4.2 Beschreibung der Prüfung	12
4.2.1 Allgemeines	12
4.2.2 Prüftemperaturen	13
4.2.3 Schließprüfung	13
4.2.4 Losdrehmoment	13
4.2.5 Maximales zulässiges Drehmoment der Schaftwelle (MAST)	13
4.2.6 Nachprüfungsuntersuchung	14
4.2.7 Qualifizierung	14
4.3 Prüfbericht	14
5 Erweiterungen der Qualifikation auf den Produktbereich	14
Anhang A (informativ) Berichtsvorlage	18
Literaturhinweise	21
Bilder	
Bild 1 -- Temperaturmessungen	10
Bild 2 -- Stabilisierung von Temperaturen	11
Bild 3 -- Mechanische Zyklusklassen für Absperrarmaturen	12

Tabellen

Tabelle 1 -- Mindeststabilisierungszeit vor der Schießprüfung 13

Tabelle 2 -- Qualifikationsbereich 15