

E DIN EN ISO 10497:2021-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-06-04

Prüfung von Armaturen - Anforderungen an die Typprüfung auf Feuer-sicherheit (ISO/DIS 10497:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 10497:2021

Testing of valves - Fire type-testing requirements (ISO/DIS 10497:2021); German and English version prEN ISO 10497:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Prüfbedingungen.....	8
4.1 Einbaurichtung und Ausführung der Prüfarmaturen.....	8
4.2 Druckentlastungseinrichtung.....	9
5 Verfahren zur Prüfung der Feuer-sicherheit.....	9
5.1 Allgemeiner Warnhinweis.....	9
5.2 Kurzbeschreibung.....	10
5.3 Prüfeinrichtung.....	10
5.3.1 Allgemeines.....	10
5.3.2 Spezielle Prüfeinrichtung.....	10
5.4 Prüf-Medium.....	11
5.5 Prüf-Brennstoff.....	11
5.6 Durchführung der Prüfung.....	11
6 Funktionsfähigkeit.....	18
6.1 Allgemeines.....	18
6.2 Undichtheit des Sitzes während der Brenndauer.....	18
6.3 Äußere Undichtheit während der Brenn- und Abkühlzeit.....	18
6.4 Undichtheit des Sitzes bei niedrigem Prüfdruck nach dem Abkühlen.....	19
6.5 Bedienbarkeit.....	19
6.6 Äußere Undichtheit nach der Prüfung der Bedienbarkeit.....	19
6.7 Prüfbericht.....	20
7 Eignungsnachweis anderer Armaturen durch repräsentative Nennweiten, Druckstufen, Konstruktionsaspekte und Werkstoffe.....	22
7.1 Allgemeines.....	22
7.2 Konstruktionsaspekte.....	23
7.3 Werkstoffe.....	23
7.4 Käuferentscheidungen.....	24
7.5 Eignungsnachweis von Armaturen durch die Nennweite und Druckstufe.....	24
8 Besondere Kennzeichnung.....	26
Literaturhinweise.....	27