

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

Erscheinungsdatum: 2021-06-04

Prüfung von Armaturen - Anforderungen an die Typprüfung auf Feuersicherheit
(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 Feuersicherheit	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