

DIN EN 15495:2008-02 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Schallemission - Prüfung von metallischen Druckgeräten während der Beanspruchung - Zonenortung von Schallemissionsquellen; Deutsche Fassung EN 15495:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Qualifikationen des Prüfpersonals	4
5 Allgemeine Angaben	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Druckaufbringung	5
5.3 Sensoren	5
5.4 Zonenortung	6
5.5 Informationen im Vorfeld	6
5.6 Anforderungen an die Prüfanweisung	6
6 Instrumentierung	7
7 Prüfung	8
7.1 Messungen zur Prüfungsvorbereitung	8
7.1.1 Allgemeines	8
7.1.2 Ausbreitung der Schallwellen	8
7.1.3 Bestimmung des maximal zulässigen Sensorabstands	8
7.2 Prüfschritte	11
7.2.1 Allgemeine Richtlinien	11
7.2.2 Gerätekontrolle vor Ort	11
7.2.3 Hintergrundgeräusch	11
7.2.4 Druckbeaufschlagung des Druckgeräts	11
8 Auswertung der Ergebnisse	12
8.1 Allgemeines	12
8.2 Kriterien für einen Prüfabbruch	12
8.2.1 Prüfabbruch während der ersten Abnahmeprüfung	12
8.2.2 Prüfabbruch während der nachfolgenden Druckbelastungen	12
8.3 Kriterien für die Klassifizierung der Schallemissionszonen	12
9 Dokumentation	13
Literaturhinweise	14