

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 |