DIN EN 15856:2010-05 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Schallemissionsprüfung - Allgemeine Grundsätze der Schallemissionsprüfung zum Nachweis von Korrosion innerhalb von mit Flüssigkeit gefüllten metallischen Umschließungen; Deutsche Fassung EN 15856:2010

Inhalt

Seite

Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Qualifikation des Prüfpersonals 8

5 Allgemeines 8
5.1 Einleitung 8
5.2 Vorbereitung der Prüfung 8
5.3 Sensoren 8
5.4 Ortung 9
5.5 Informationen im Vorfeld 9
5.6 Anforderungen an die schriftliche Prüfanweisung 9

6 Geräte 10

7 Prüfung 11
7.1 Sensorpositionen 11
7.2 Nachweisschwelle der Prüfung 11
7.3 Hintergrundgeräusch 13
7.4 Überprüfung vor Ort 13
7.5 Effektive Schallgeschwindigkeit 14
7.6 Durchführung der Prüfung 14

8 Auswertung 14
8.1 Datenauswertung 14
8.2 Klassifizierung des Tanks 14

9 Dokumentation 15

10 Sicherheitsbestimmungen 15