DIN EN ISO 10893-10:2011-07 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 10: Automatisierte Ultraschallprüfung nahtloser und geschweißter (ausgenommen unterpulvergeschweißter) Stahlrohre über den gesamten Rohrumfang zum Nachweis von Unvollkommenheiten in Längs- und/oder Querrichtung (ISO 10893-10:2011); Deutsche Fassung EN ISO 10893-10:2011

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Allgemeine Anforderungen 6

5 Prüfverfahren 7

6 Referenzrohr 7
6.1 Allgemeines 7
6.2 Arten von Bezugsnuten 8
6.3 Maße der Bezugsnuten 9

7 Einstellung und Überprüfung der Prüfanlage 10
7.1 Allgemeines 10
7.2 Einstellung der Signalgeber-Ansprechschwelle 10
7.3 Überprüfen der Einstellung und Nachjustierung 10

8 Zulässigkeit 11

9 Prüfbericht 11

Anhang A (normativ) **Prüfung auf Unvollkommenheiten in Längsrichtung bei Rohren mit einem Verhältnis von Nennaußendurchmesser zu Nennwanddicke (D/T-Verhältnis) unter 5** 12

Anhang B (normativ) **Manuelle/halbautomatisierte Ultraschallprüfung der ungeprüften Enden und fehlerverdächtigen Bereiche** 14