DIN EN 12499:2003-07 (D)

Kathodischer Korrosionsschutz für die Innenflächen von metallischen Anlagen; Deutsche Fassung EN 12499:2003

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 4

3 Symbole 4

4 Grundsätze und Kriterien für den inneren kathodischen Schutz 8

5 Faktoren für die Planung und die Anwendung 10

6 Planung und Anwendung des kathodischen Innenschutzes 12

7 Messungen 17

8 Inbetriebnahme 19

9 Betrieb und Instandhaltung 20

10 Kathodischer Schutz für häusliche Wassererwärmer 21

11 Kathodischer Schutz von Einrichtungen zum Erwärmen und zum Speichern von Warmwasser 26

12 Kathodischer Schutz von Anlagen mit variablem Füllstand; Speisebehälter, Kondensatoren und ähnliche Einrichtungen 29

13 Kathodischer Schutz von Filterbehältern 30

14 Kathodischer Innenschutz von Förderanlagen 32

15 Kathodischer Schutz im Innern von Rohrleitungen 33

16 Kathodischer Schutz von Röhren-Wärmetauschern 34

Anhang A (normativ) Prüfung der Elektrodenpotentiale von galvanischen Anoden 37

Anhang B (informativ) Schutzpotentialbereiche für niedriglegierten Stahl bezogen auf Silber/Silberchlorid-Bezugselektroden in verschiedenen Wässern 39

Literaturhinweise 40