DIN EN ISO 10434:2020-12 (D)

Schieber aus Stahl mit geflanschtem Oberteil für die Erdöl-, petrochemische und verwandte Industrien (ISO 10434:2020); Deutsche Fassung EN ISO 10434:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 8

4 Druck-/Temperaturzuordnungen 9

5 Konstruktion 10
5.1 Wanddicke des Gehäuses 10
5.2 Wanddicke des Oberteiles 11
5.3 Maße des Gehäuses 12
5.3.1 Flanschanschlüsse 12
5.3.2 Anschweißenden 14
5.3.3 Sitz im Gehäuse 15
5.4 Maße des Oberteiles 16
5.5 Verbindung Oberteil/Gehäuse 17
5.6 Abschlusskörper 18
5.7 Bügelaufsatz 19
5.8 Spindel und Spindelmutter 20
5.9 Stopfbuchspackung und Stopfbuchse 22
5.10 Verschraubung 23
5.11 Betätigung 23
5.12 Hilfsanschlüsse 24

6 Werkstoffe für Ausrüstung 26
6.1 Werkstoffe für Teile, die nicht zur Ausrüstung gehören 26
6.2 Ausrüstung 28
6.3 Konstruktionsschweißen und Reparatur 30

7 Prüfung, Inspektion und Untersuchung 30
7.1 Druckprüfungen 30
7.1.1 Allgemeines 30
7.1.2 Prüfung des drucktragenden Gehäuses 30
7.1.3 Prüfung der Dichtheit des Abschlusses 31
7.1.4 Optionale Prüfung der Rückdichtung 32
7.1.5 Wahlweise durchführbare Prüfung der Dichtheit des Abschlusses 33
7.1.6 Prüfung flüchtiger Emissionen 33
7.2 Inspektion 33
7.2.1 Umfang der Inspektion 33
7.2.2 Inspektion vor Ort 34
7.3 Untersuchung 34
7.4 Zusätzliche Untersuchungen 34

8 Kennzeichnung 34
8.1 Lesbarkeit 34
8.2 Kennzeichnung am Gehäuse 34

8.3 Kennzeichnungen am Dichtungsring 35
8.4 Kennzeichnung auf dem Typenschild 35
8.5 Besondere Kennzeichnung für Einwegarmaturen 35
9 Vorbereitung zum Versand 36
Anhang A (informativ) Bestellangaben 37
Anhang B (informativ) Benennung der Armaturenteile 38
Anhang C (informativ) Werkstoffkombinationen von Armaturen 40
Literaturhinweise 44