DIN EN ISO 10434:2005-01 (D)

Schieber aus Stahl mit geflanschtem Oberteil für die Erdöl-, petrochemische und verwandte Industrien (ISO 10434:2004); Deutsche Fassung EN ISO 10434:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Druck-Temperatur-Zuordnungen ... 6

5 Konstruktion ... 6
5.1 Wanddicke des Gehäuses ... 6
5.2 Wanddicke des Oberteiles ... 7
5.3 Maße des Gehäuses ... 7
5.4 Maße des Oberteiles ... 11
5.5 Verbindung Oberteil/Gehäuse ... 11
5.6 Abschlusskörper ... 13
5.7 Bügelaufsatz ... 14
5.8 Spindel und Spindelmutter ... 14
5.9 Stopfbuchspackung und Stopfbuchse ... 16
5.10 Verschraubung ... 17
5.11 Betätigung ... 17
5.12 Hilfsanschlüsse ... 17

6 Werkstoffe ... 20
6.1 Werkstoffe für Teile, die nicht zur Ausrüstung gehören ... 20
6.2 Werkstoffe für Ausrüstung ... 22
6.3 Konstruktionsschweißen und Reparatur ... 23

7 Prüfung, Inspektion und Untersuchung ... 23
7.1 Druckprüfungen ... 23
7.2 Inspektion ... 25
7.3 Untersuchung ... 26
7.4 Zusätzliche Untersuchungen ... 26

8 Kennzeichnung ... 26
8.1 Lesbarkeit ... 26
8.2 Kennzeichnung am Gehäuse ... 26
8.3 Kennzeichnungen am Dichtungsring ... 27
8.4 Kennzeichnung auf dem Typenschild ... 27
8.5 Besondere Kennzeichnung für Einwegarmaturen ... 27

9 Vorbereitung zum Versand ... 28

Anhang A (informativ) **Bestellangaben** ... 29

Anhang B (informativ) **Benennungen der Armaturenteile** ... 30

Literaturhinweise ... 32