DIN EN 13774:2003-07 (D)

Armaturen für Gasverteilungssysteme mit zulässigen Betriebsdrücken <kleiner => 16 bar - Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit; Deutsche Fassung EN 13774:2003

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Symbole und Abkürzungen ... 6

5 Anforderungen und Prüfung ... 7
5.1 Typprüfung ... 7
5.2 Werkstoffe ... 8
5.3 Konstruktion ... 9
5.4 Maße ... 11
5.5 Bedienbarkeit und Dauertauglichkeit ... 11
5.6 Festigkeit der Anschläge ... 12
5.7 Festigkeit des Abschlusskörpers gegen statischen Differenzdruck ... 12
5.8 Biegefestigkeit ... 13
5.9 Festigkeit des drucktragenden Gehäuses ... 13
5.10 Äußere Dichtheit ... 14
5.11 Dichtheit des Abschlusses ... 14
5.12 Beständigkeit gegen flüssige Stoffe ... 14
5.13 Verschleißfestigkeit ... 14
5.14 Nennvolumenstrom ... 15
5.15 Sauberkeit ... 15
5.16 Lagerung ... 15

6 Kennzeichnung ... 15

Anhang A (normativ) Auswertung der technischen Unterlagen und Aufzeichnung der Ausgangsbedingungen ... 16

Anhang B (normativ) Prüfverfahren für Armaturen ... 17

Anhang C (informativ) Zusätzliche Anforderungen auf Wunsch des Bestellers ... 25

Anhang D (informativ) Festigkeit gegen ein über die Spindel bzw. die Schaltwelle aufgebrachtes Biegemoment ... 26

Anhang E (informativ) Europäische Normen für Armaturen ... 27

Literaturhinweise ... 28