DIN EN 1555-4:2011-07 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 4: Armaturen; Deutsche Fassung EN 1555-4:2011

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen 7

4 Werkstoff 8
4.1 PE-Formmasse 8
4.2 Werkstoffe für Bauteile, die nicht aus Polyethylen hergestellt sind 8
4.2.1 Allgemeines 8
4.2.2 Metallteile 9
4.2.3 Elastomere 9
4.2.4 Sonstige Werkstoffe 9

5 Allgemeine Eigenschaften 9
5.1 Beschaffenheit der Armatur 9
5.2 Farbe 9
5.3 Gestaltung 9
5.3.1 Allgemeines 9
5.3.2 Armaturenkörper 9
5.3.3 Betätigungsvorrichtung 10
5.3.4 Dichtungen 10

6 Geometrische Eigenschaften 10
6.1 Allgemeines 10
6.2 Bestimmung der Maße 10
6.3 Maße von Schweißenden bei Armaturen 10
6.4 Maße von Heizwendel-Schweißmuffen bei Armaturen 10
6.5 Maße von Betätigungsvorrichtungen 10

7 Mechanische Eigenschaften von vollständig montierten Armaturen 11
7.1 Allgemeines 11
7.2 Anforderungen 11

8 Physikalische Eigenschaften 15
8.1 Konditionierung 15
8.2 Anforderungen 15

9 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit 16

10 Kennzeichnung 16
10.1 Allgemeines 16
10.2 Mindest-Kennzeichnung 16
10.3 Zusätzliche Kennzeichnung 17

11 Lieferart 17

Anhang A (normativ) Bestimmung der Dichtheit von Ventilsitz und Packung 18

A.1 Allgemeines 18
A.2 Prüfverfahren 18

Literaturhinweise 19