E DIN EN 1555-4:2019-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-08-30

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 4: Armaturen; Deutsche und Englische Fassung prEN 1555-4:2019

Plastics piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) - Part 4: Valves; German and English version prEN 1555-4:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen 8

4 Werkstoff 9
4.1 PE-Formmasse 9
4.2 Werkstoff für Bauteile, die nicht aus Polyethylen hergestellt sind 9

5 Allgemeine Eigenschaften 10
5.1 Beschaffenheit der Armatur 10
5.2 Farbe 10
5.3 Ausführung 10

6 Geometrische Eigenschaften 11
6.1 Allgemeines 11
6.2 Bestimmung der Maße 11
6.3 Maße von Schweißenden bei Armaturen 11
6.4 Maße von Armaturen mit Heizwendel-Schweißmuffen 12
6.5 Maße der Betätigungsvorrichtung 12

7 Mechanische Eigenschaften von montierten Armaturen 12
7.1 Allgemeines 12
7.2 Anforderungen 12

8 Physikalische Eigenschaften 20
8.1 Konditionierung 20
8.2 Anforderungen 20

9 Leistungsanforderungen 20

10 Kennzeichnung 21
10.1 Allgemeines 21
10.2 Erforderliche Mindest-Kennzeichnung 21
10.3 Zusätzliche Kennzeichnung 21

11 Lieferbedingungen 22

Anhang A (normativ) Bestimmung der Dichtheit von Ventilsitz(en) und Packung 23
A.1 Allgemeines 23
A.2 Probekörper 23
A.3 Durchführung 23
A.4 Prüfbericht 24

Anhang B (normativ) Prüfverfahren für die Dichtheit und Einfachheit der Handhabung nach Zugbelastung 25

B.1 Prüfeinrichtung **25**
B.2 Probekörper **25**
B.3 Bedingungen **25**
B.4 Durchführung **25**
B.5 Prüfbericht **26**

Literaturhinweise **27**