# DIN EN 1555-4:2003-04 (D)

## Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 4: Armaturen; Deutsche Fassung EN 1555-4:2002

## Inhalt

Seite


Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen ... 6

4 Werkstoff ... 7
4.1 Formmasse ... 7
4.2 Werkstoffe für Bauteile, die nicht aus Polyethylen hergestellt sind ... 7
4.2.1 Allgemeines ... 7
4.2.2 Metallene Bauteile ... 8
4.2.3 Elastomere ... 8
4.2.4 Sonstige Werkstoffe ... 8

5 Allgemeine Eigenschaften ... 8
5.1 Beschaffenheit ... 8
5.2 Farbe ... 8
5.3 Gestaltung ... 8
5.3.1 Allgemeines ... 8
5.3.2 Armaturenkörper ... 9
5.3.3 Betätigungsorgan ... 9
5.3.4 Dichtungen ... 9

6 Geometrische Eigenschaften ... 9
6.1 Allgemeines ... 9
6.2 Bestimmung der Maße ... 9
6.3 Wanddicke der Armaturenkörper aus PE ... 9
6.4 Maße von Schweißenden bei Armaturen ... 10
6.5 Maße von Heizwendel-Schweißmuffen bei Armaturen ... 10
6.6 Maße von Betätigungsorganen ... 10

7 Mechanische Eigenschaften von vollständig montierten Armaturen ... 10
7.1 Allgemeines ... 10
7.2 Anforderungen ... 10

8 Physikalische Eigenschaften ... 14
8.1 Konditionierung ... 14
8.2 Anforderungen ... 14

9 Anforderungen an die Verbindungen und die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems ... 14

10 Kennzeichnung ... 14
10.1 Allgemeines ... 14
10.2 Mindest-Kennzeichnung ... 15
10.3 Zusätzliche Kennzeichnung ... 15

11 Lieferart ... 15

Literaturhinweise ... 16