

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 |