

# 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    |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Anhang A (normativ) Bestimmung der Dichtheit von Ventilsitz und Packung .....</b> | <b>18</b> |
| <b>A.1 Allgemeines .....</b>   | <b>18</b> |
| <b>A.2 Prüfverfahren .....</b>   | <b>18</b> |
| <b>Literaturhinweise .....</b>   | <b>19</b> |