

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