

DIN EN 1555-4:2021-12 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Polyethylen (PE) - Teil 4: Armaturen; Deutsche Fassung EN 1555-4:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	9
3.1 Allgemeines.....	9
3.2 Begriffe der Konstruktion	9
4 Symbole und Abkürzungen	10
5 Werkstoff	10
5.1 Formmasse für Armaturenkörper	10
5.2 Werkstoff für Bauteile, die nicht aus Polyethylen hergestellt sind.....	10
5.2.1 Allgemeines.....	10
5.2.2 Metallteile	11
5.2.3 Dichtungsstoffe	11
5.2.4 Schmierfette und Schmiermittel	11
5.2.5 Zusammenbau	11
6 Allgemeine Eigenschaften.....	11
6.1 Beschaffenheit der Armatur	11
6.2 Farbe.....	11
6.3 Ausführung.....	11
6.3.1 Allgemeines.....	11
6.3.2 Armaturenkörper.....	12
6.3.3 Anschlussseiten (Enden) der Armatur	12
6.3.4 Betätigungsvorrichtung	12
6.3.5 Dichtungen	12
7 Geometrische Eigenschaften	12
7.1 Allgemeines.....	12
7.2 Bestimmung der Maße	12
7.3 Maße von Schweißenden bei Armaturen	13
7.4 Maße von Armaturen mit Heizwendel-Schweißmuffen	13
7.5 Maße der Betätigungsvorrichtung.....	13
8 Mechanische Eigenschaften von montierten Armaturen	13
8.1 Allgemeines.....	13
8.2 Anforderungen	13
8.2.1 Allgemeines.....	13
8.2.2 Luftdurchflussmenge	20
9 Physikalische Eigenschaften.....	20
9.1 Konditionierung	20
9.2 Anforderungen.....	20
10 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit.....	21
11 Technische Dokumentation	21

12	Kennzeichnung	22
12.1	Allgemeines.....	22
12.2	Erforderliche Mindest-Kennzeichnung.....	23
12.3	Zusätzliche Kennzeichnung	23
13	Lieferbedingungen.....	23
Anhang A (normativ) Bestimmung der Dichtheit von Ventilsitz(en) und Packung		24
A.1	Allgemeines.....	24
A.2	Probekörper	24
A.3	Durchführung.....	24
A.3.1	Konditionierung	24
A.3.2	Prüfung der inneren Dichtheit (vollständig geschlossene Armatur)	24
A.3.3	Prüfung der äußeren Dichtheit (halb geöffnete Armatur)	25
A.4	Prüfbericht	25
Anhang B (normativ) Prüfverfahren für die Dichtheit und Einfachheit der Handhabung nach		
	Zugbelastung	26
B.1	Prüfeinrichtung	26
B.2	Probekörper	26
B.3	Bedingungen.....	26
B.4	Durchführung.....	26
B.5	Prüfbericht	27
Literaturhinweise		28