

DIN ISO 16486-4:2016-11 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Rohrleitungssysteme aus weichmacherfreiem Polyamid (PA-U) mit Schweißverbindungen und mechanischen Verbindungen - Teil 4: Armaturen (ISO 16486-4:2016)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Werkstoff	9
4.1 PA-U-Formmasse	9
4.2 Werkstoff für Bauteile, die nicht aus PA-U hergestellt sind	10
4.2.1 Allgemeines	10
4.2.2 Metallteile	10
4.2.3 Elastomere.....	10
4.2.4 Sonstige Werkstoffe.....	10
5 Allgemeine Eigenschaften.....	10
5.1 Äußere Beschaffenheit der Armatur.....	10
5.2 Farbe.....	10
5.3 Gestaltung.....	11
5.3.1 Allgemeines	11
5.3.2 Armaturenkörper.....	11
5.3.3 Betätigungsvorrichtung	11
5.3.4 Dichtungen	11
5.4 Schweißkompatibilität.....	11
6 Geometrische Eigenschaften	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Bestimmung der Maße	12
6.3 Maße von Spitzenden für Armaturen	12
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 Konditionierung	12
7.3 Anforderungen	12
8 Physikalische Eigenschaften.....	16
8.1 Konditionierung	16
8.2 Anforderung.....	17
9 Leistungsanforderungen.....	17
10 Kennzeichnung.....	17
10.1 Allgemeines	17
10.2 Mindestanforderung für die Kennzeichnung von Armaturen	17
10.3 Zusätzliche, auf der Armatur oder einem Etikett erforderliche Informationen.....	18

10.4	Schweißsystemerkennung	18
11	Verpackung	18
Anhang A (normativ) Bestimmung der Dichtheit von Ventilsitz und Packung		19
A.1	Allgemeines	19
A.2	Prüfverfahren	19
Anhang B (normativ) Prüfverfahren für die Dichtheit und Einfachheit der Handhabung nach		
	Zugbelastung	20
B.1	Gerät	20
B.2	Prüfkörper	20
B.3	Prüfbedingungen	20
B.4	Verfahren	20
B.5	Prüfbericht	21
	Literaturhinweise	22