

DIN EN ISO 16486-4:2022-06 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Gasversorgung - Rohrleitungssysteme aus weichmacherfreiem Polyamid (PA-U) mit Schweißverbindungen und mechanischen Verbindungen - Teil 4: Armaturen (ISO 16486-4:2022); Deutsche Fassung EN ISO 16486-4:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Anhang (informativ) A-Abweichungen	5
Vorwort	6
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	10
4 Symbole und Abkürzungen	11
5 Werkstoff	12
5.1 Formmasse für den Armaturenkörper.....	12
5.1.1 Formmasse	12
5.1.2 Schweißverträglichkeit.....	12
5.2 Werkstoff für Bauteile, die nicht aus Polyamid hergestellt sind	12
5.2.1 Allgemeines.....	12
5.2.2 Metallteile.....	12
5.2.3 Elastomere.....	13
5.2.4 Schmierfette und Schmiermittel	13
5.2.5 Montage	13
6 Allgemeine Eigenschaften.....	13
6.1 Beschaffenheit der Armatur	13
6.2 Farbe.....	13
6.3 Ausführung.....	13
6.3.1 Allgemeines.....	13
6.3.2 Armaturenkörper.....	13
6.3.3 Anschlussseiten der Armatur	13
6.3.4 Betätigungsvorrichtung	14
6.3.5 Dichtungen	14
7 Geometrische Eigenschaften	14
7.1 Allgemeines.....	14
7.2 Bestimmung der Maße	14
7.3 Maße von Schweißenden für Armaturen	14
7.4 Maße von Armaturen mit Heizwendelschweißmuffen	14
7.5 Maße der Betätigungsvorrichtung.....	14
8 Mechanische Eigenschaften von montierten Armaturen und regionale Anforderungen.....	15
8.1 Allgemeines.....	15
8.2 Konditionierung	15
8.3 Anforderungen	15
8.3.1 Allgemeines.....	15
8.3.2 Luftdurchflussmenge	20
8.4 Regionale Anforderung	20

9	Physikalische Eigenschaften.....	21
9.1	Konditionierung	21
9.2	Anforderung.....	21
10	Leistungsanforderungen.....	21
11	Technische Dokumentation.....	21
12	Kennzeichnung	22
12.1	Allgemeines.....	22
12.2	Erforderliche Mindest-Kennzeichnung von Armaturen.....	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 (Prüfung einer vollständig geschlossenen 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	Prüfbedingungen.....	26
B.4	Durchführung.....	27
B.5	Prüfbericht	27
Literaturhinweise.....		28