DIN EN ISO 1452-4:2010-04 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 4: Armaturen (ISO 1452-4:2009); Deutsche Fassung EN ISO 1452-4:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen 7

4 Werkstoff 7
4.1 Armaturenkörper 7
4.2 Dichte 7
4.3 MRS-Wert 8
4.4 Zusätzliche Bauteile 8

5 Allgemeine Eigenschaften 8
5.1 Beschaffenheit 8
5.2 Farbe 8
5.3 Lichtundurchlässigkeit 8

6 Geometrische Eigenschaften 8
6.1 Bestimmung der Maße 8
6.2 Nenndurchmesser 8
6.3 Maße von Armaturen 9

7 Klassifizierung und Betriebsbedingungen 9
7.1 Klassifizierung 9
7.2 Bestimmung des zulässigen Betriebsdruckes für Wasser bis 45 °C 9

8 Mechanische Eigenschaften 10
8.1 Widerstandsfähigkeit von Armaturenkörpern gegen Innendruck 10
8.2 Prüfung der Verformung durch Quetschen 10
8.3 Dauerfestigkeit 10
8.4 Funktionseigenschaften 10

9 Physikalische Eigenschaften 10

10 Chemische Eigenschaften 14

11 Dichtringe 14

12 Klebstoffe 14

13 Leistungsanforderungen 14

14 Kennzeichnung 14
14.1 Allgemeines 14
14.2 Mindest-Kennzeichnung 14
14.3 Zusätzliche Kennzeichnung 15

Anhang A (normativ) Armaturen mit Inch-Maßen 16
A.1 Allgemeines 16
A.2 Nennweiten und Druckstufen 16
A.3 Geometrische Eigenschaften 16
A.4 Mechanische Eigenschaften 17

Literaturhinweise 18