DIN EN 15389:2008-10 (D)

Industriearmaturen - Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit von Armaturen aus Thermoplasten bei Verwendung als Bauprodukte; Deutsche Fassung EN 15389:2008

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit 6
4.1 Brandverhalten 6
4.2 Außendruckfestigkeit 6
4.3 Mechanische Festigkeit: Innendruckfestigkeit 6
4.3.1 Bestimmung des Nenndrucks PN 6
4.3.2 Nachweis der Druckfestigkeit 6
4.4 Maßtoleranzen 7
4.5 Wirksamkeit: Dichtheit (Gas und Flüssigkeit) 7
4.6 Lebensdauer von Armaturen 7
4.7 Gefährliche Stoffe 7
4.8 Beständigkeit gegen hohe Temperatur 7
4.9 Sicherheitsvorkehrungen gegen Überbelastung von Bediengriffen 7
4.10 Geräuschpegel 7

5 Berechnungs- und Prüfverfahren 8
5.1 Brandverhalten 8
5.2 Bestimmung des Nenndruckes PN für Thermoplaste 8
5.3 Innendruckfestigkeit 8
5.4 Maßtoleranzen 8
5.5 Wirksamkeit: Gas- und flüssigkeitsdicht 8
5.6 Lebensdauer 8
5.7 Sicherheitsvorkehrungen gegen Überbelastung von Bediengriffen 8

6 Konformitätsbewertung 8
6.1 Allgemeines 8
6.2 Erstprüfung 10
6.2.1 Allgemeines 10
6.2.2 Anforderungen an die Erstprüfung 10
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle 12
6.3.1 Allgemeines 12
6.3.2 Anforderungen an die FPC 14
6.3.3 Anforderungen an das FPC-System 14
6.4 Einmalige Produkte und Produkte, die in sehr geringen Mengen hergestellt werden 16

Anhang A (normativ) **Produktnormen für Bauwerke des Hoch- und des Tiefbaus für den Transport von flüssigen und gasförmigen Medien** 17

Anhang B (normativ) **Normen für die Beurteilung der Konformität für Bauwerke des Hoch- und des Tiefbaus für den Transport von flüssigen und gasförmigen Medien** 18

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen** 19
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften 19
ZA.2 Verfahren für die Konformitätsbescheinigung von Armaturen aus Thermoplasten 20
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung 25

Literaturhinweise 30