

# 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

