DIN EN 19:2024-03 (D)

Industriearmaturen - Kennzeichnung von Armaturen aus Metall; Deutsche Fassung EN 19:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 7

1 Anwendungsbereich ... 8

2 Normative Verweisungen ... 8

3 Begriffe ... 9

4 Allgemeine Anforderungen an die Kennzeichnung und Aufschrift ... 9
4.1 Allgemeines ... 9
4.2 Unbedingt erforderliche Kennzeichnungen ... 10
4.3 Ergänzende Kennzeichnungen ... 10
4.4 Andere Kennzeichnungen ... 10
4.5 Wegfall von Kennzeichnungen ... 12

5 Einzelheiten der Kennzeichnungen ... 12
5.1 Nennweite ... 12
5.2 PN-/Class-Bezeichnung ... 12
5.3 Werkstoff ... 13
5.4 Name des Herstellers (Importeurs) und Einzelheiten der eingetragenen Handelsmarke ... 13
5.5 Durchfluss-Richtungspfeil ... 13
5.6 Ring-Joint-Nummer ... 13
5.7 Zulässige Grenzwerte ... 13
5.7.1 Allgemeines ... 13
5.7.2 Maximal zulässiger Druck, PS ... 13
5.7.3 Zulässige maximale Temperatur, TS_{max} ... 13
5.7.4 Zulässige minimale Temperatur, TS_{min} ... 14
5.8 Gewindeende-Kennzeichen ... 14
5.9 Produkt-Kennzeichen ... 14
5.10 Gusskennzeichen (Hitzekennzeichen) ... 14
5.11 Ausrüstung ... 14
5.12 Betriebsdaten ... 14
5.13 Innenbeschichtung, Manschette, Auskleidung oder Innenanstrich ... 14
5.14 Baujahr ... 14
5.15 Durchflusskoeffizienten ... 14
5.16 Zulässiger Differenzdruck Δp ... 14
5.17 Schließrichtung ... 15

Anhang A (informativ) Verhältnis zu den zugehörigen Kennzeichnungs- und Aufschriftvorschriften für Industriearmaturen im Anwendungsbereich der europäischen Gesetzgebung für Druckgeräte ... 16

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/68/EU (Druckgeräterichtlinie) ... 18

Literaturhinweise ... 19

Tabellen

Tabelle 1 — Kennzeichnungen ... 11

Tabelle A.1 — Kennzeichnungen ... 16

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2014/68/EG ... 18