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