

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 (Hitzezeichen)	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