

DIN CEN/TR 16395:2024-04 (D)

Gasinfrastruktur - CEN/TC 234 Druckdefinitionen - Leitliniendokument; Deutsche Fassung CEN/TR 16395:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	10
3.1 Grundlegende Druckdefinitionen in CEN/TC 234 Normen.....	10
3.2 Abgeleitete Druckdefinitionen in CEN/TC 234 Normen	11
3.3 Übliche Druckdefinitionen europäischer Produktnormen	11
4 Erklärung der Gasdruckdefinitionen für Gastransport und Gasverteilung	12
4.1 Allgemeines	12
4.2 Druckfestigkeitsgrenzen.....	12
4.3 Betriebsbedingungen.....	13
4.3.1 Normalbetrieb.....	13
4.3.2 Gasdruck im Störfall.....	13
4.4 Auslegungsdruck.....	14
4.5 Prüfdrücke.....	14
4.6 Ausrüstungsteile im Geltungsbereich der europäischen Druckgeräterichtlinie	14
5 Beziehungen zwischen MOP, TOP und MIP und den Prüfdrücken	15
6 Druckeinheiten in den Europäischen Normen des CEN/TC 234	15
Anhang A (informativ) Beispiele für die Beziehungen zwischen den Druckbezeichnungen	17
Anhang B (informativ) Industrielle Installationen nach EN 15001 [16], [18].....	19
Literaturhinweise	20

Bilder

Bild 1 — Beispiel: Druckstaffelung für ein einschieniges Gas-Drucküberwachungssystem mit einem Sicherheitsabsperrentil (SAV) und einem Monitor als Sicherheitseinrichtungen ... 14

Tabellen

Tabelle 1 — Beziehungen zwischen MOP, TOP und MIP und den Prüfdrücken 15

Tabelle 2 — Namen und Einheitenzeichen für abgeleitete SI-Einheiten 15

Tabelle 3 — Zugelassene besondere Namen und Einheitenzeichen für dezimale Vielfache von SI-Einheiten 16

Tabelle A.1 — Beispiel 1: In einem Netz, das mit MOP 16 bar betrieben wird, werden Komponenten mit einem PS von mindestens 19 bar benötigt.....	17
Tabelle A.2 — Beispiel 2: Regelanlage am Ausgang des Netzes	17
Tabelle A.3 — Beispiel 3: Komponenten PN 10 in einen mit MOP von 8 bar betriebenen Netz.....	18