

E DIN EN 12261:2017-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-07-21

Gaszähler - Turbinenradgaszähler; Deutsche und Englische Fassung prEN 12261:2017

Gas meters - Turbine gas meters; German and English version prEN 12261:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Symbole	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Symbole	9
4 Zähler-Klassifizierung	10
4.1 Flansch-Nenndrücke	10
4.2 Gaszählergrößen, Belastungsbereich, Anschlussdurchmesser.....	10
4.3 Anschlüsse und Abmessungen	11
4.4 Temperaturbereiche	12
4.5 Umgebungsbedingungen	12
5 Anforderungen an das metrologische Betriebsverhalten.....	12
5.1 Allgemeines.....	12
5.2 Typprüfung.....	12
6 Konstruktions- und Materialanforderungen	19
6.1 Allgemeines.....	19
6.2 Widerstandsfähigkeit	20
6.3 Beständigkeit gegen Umgebungsbedingungen.....	25
6.4 Abnehmbare Zählermechanismen	28
6.5 Anzeige- und Zusatzgeräte	29
6.6 Druck- und Temperaturmessstellen.....	30
6.7 Schmierung.....	31
7 Messwertausgang am Zähler	32
7.1 Allgemeines	32
7.2 Anzeigegerät	32
7.3 Impulsgeber	33
7.4 Ausgangswelle	35
7.5 Prüfvorrichtung	35
8 Kennzeichnung.....	36
8.1 Allgemeines	36
8.2 Typenschild	36
8.3 Durchflussrichtung	37
8.4 Betriebsposition	37
8.5 Andere Anschlüsse.....	37
9.1 Allgemeines	38
9.2 Konformitätserklärung	38
9.3 Benutzerhandbuch	38
Anhang A (normativ) Spezifikation des Prüfstands.....	39
Anhang B (normativ) Prüfung des Einflusses von Strömungsstörungen.....	40

Anhang C (informativ) Empfehlungen zum Betrieb	46
Anhang D (normativ) Einzelprüfung beim Hersteller	47
Anhang E (normativ) Metrologische Anforderungen und Prüfungen für jeden Zähler vor dem Versand (Einzelprüfung der Zähler)	48
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2014/32/EU für Messgeräte.....	53
Literaturhinweise	60