

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