

**- Umgebungsbedingungen /
Einflussgrößen**

- klimatisch:

Untere Temperaturgrenze:
-25 °C oder -10 °C
für Gas- und Umgebungstemperatur

Obere Temperaturgrenze:
+55 °C oder +40 °C
für Gas- und Umgebungstemperatur

Die Gas- und Umgebungstemperaturgrenzen dürfen voneinander abweichen. Der Gastemperaturbereich darf jedoch nicht über die Grenzen des Umgebungstemperaturbereiches hinausgehen.

Die Zähler können innerhalb und außerhalb von Gebäuden verwendet werden. Im Betrieb darf kondensierende Feuchte auftreten.

- mechanisch:

Klasse M1

- elektromagnetisch:

Zähler ohne Encoder-Zählwerk sind für alle elektromagnetischen Umgebungsbedingungen geeignet.

Zähler mit Encoder-Zählwerk:
Klasse E2

2.2 Sonstige Betriebsbedingungen

Die Gaszähler können mit folgenden Gasen betrieben werden:

- Gase der Gasfamilien 1, 2 und 3 innerhalb der Grenzen der Zusammensetzung, die in der EN 437:2003 beschrieben werden,
- Erdgas (d.h. Gasfamilie 2) mit beliebiger Zumischung von Wasserstoff
- Wasserstoff

**- Environmental conditions /
influence quantities**

- climatic factors:

Lower temperature limit:
-25 °C or -10 °C
for gas as well as ambient temperature

Upper temperature limit:
+55 °C or +40 °C
for gas as well as ambient temperature

The gas and ambient temperatures may be different to each other. However, the gas temperature range must not exceed the ambient temperature range.

The meters may be used indoors or outdoors. Condensing humidity may occur in operation.

- mechanical factors:

Class M1

- electromagnetic factors:

Meters without Encoder index are suitable for all electromagnetic environment conditions.

Meters with encoder index:
Class E2

2.2 Other operating conditions

The gas meters may be operated with the following gases:

- gases of the gas families 1, 2 and 3 within the limits of composition which are described in EN 437:2003
- natural gas (gas family 2) with any admixture of hydrogen
- hydrogen