

## Gewerbe-Balgen- gaszähler

## Commercial Diaphragm Gas Meters



**exakt**  
**langzeitstabil**  
**kompakt**

**accurate**  
**reliable**  
**compact**

### Kurzbeschreibung

Balngaszähler für Gewerbe- und Industriekunden  
Messbereich: 1:160  
Durchfluss: 0,10 – 40 m³/h

### Merkmale

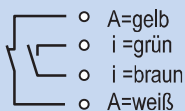
Formstabile Kunststoffmembrane  
Langzeitstabiles Messverhalten  
Geräuscharm  
Impulsmagnet zum Anschluss elektronischer Zusatzgeräte  
Lackierung pulverbeschichtet

### Sicherheit

PN 0,1 - HTB-Ausführung (hohe thermische Belastbarkeit)  
PN 0,5 - ohne HTB  
Rücklaufsperr  
Zugelassen nach EN 1359, andere Zulassungen auf Anfrage

### Option

Mit NF-Impulsnehmer IN-Z31 nachrüstbar  
Befestigung am Zählwerk mit eigener Plombe



A: Sicherheitskontakt, Reedschalter (normal geschlossen)  
I: Arbeitskontakt, Reedschalter (normal offen)

### Description

Diaphragm gas meter for commercial and industrial consumers  
Measuring range: 1:160  
Capacity: 0.10 – 40 m³/h

### Features

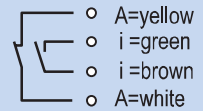
Dimensionally stable synthetic diaphragm  
Long-time metering stability  
Low noise level  
Pulse magnet for retrofitting of electronic accessories  
Powder coated painting

### Safety

PN 0.1 – high temperature resistant version (HTB)  
PN 0.5 – non HTB  
Back stop device  
EN 1359 approved, other standards on request

### Options

Low frequency reed switch IN-Z31 retrofitable



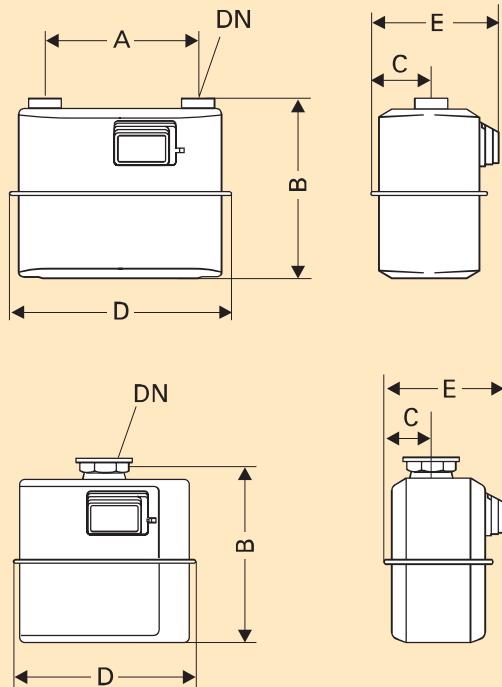
A: control contact, reed switch (normally closed)  
I: working contact, reed switch (normally open)

# Technische Daten / Technical Data

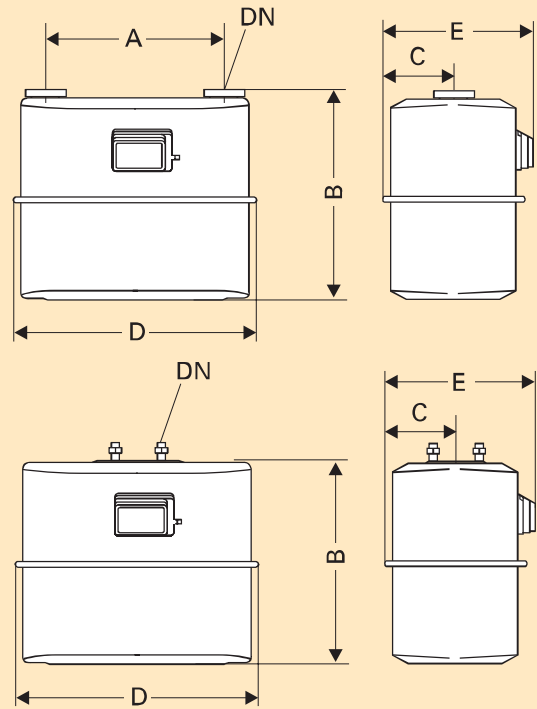
| Bezeichnung / Name                                         |                                    | Einstutzen / One-Pipe                                           |        |         | Zweistutzen / Two-Pipe |             |        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|---------|------------------------|-------------|--------|
|                                                            |                                    | G 10                                                            | G 16   | G 25    | G 10                   | G 16        | G 25   |
| Nennweite/Nominal diameter                                 | DN mm                              | 40                                                              | 40     | 50      | 32/40                  | 32/40       | 50     |
| Anschluss/Connection size - Gewinde                        | ISO 228/1G                         | 2 3/4"                                                          | 2 3/4" | 4 x M10 | 1 3/4" / 2"            | 1 3/4" / 2" | 2 1/2" |
| Belastung/Capacity                                         | Q <sub>min</sub> m <sup>3</sup> /h | 0,10                                                            | 0,16   | 0,25    | 0,10                   | 0,16        | 0,25   |
|                                                            | Q <sub>max</sub> m <sup>3</sup> /h | 16                                                              | 25     | 40      | 16                     | 25          | 40     |
| Messrauminhalt/Cyclic volume                               | V dm <sup>3</sup>                  | 6                                                               | 6      | 12      | 6                      | 6           | 12     |
| Druckverlust mit/Pressure loss with                        | p <sub>max</sub> mbar              | 3                                                               | 3      | 3       | 3                      | 3           | 3      |
| Luft bei Q <sub>max</sub> /Air at Q <sub>max</sub>         | p <sub>act</sub> mbar              | 1,5                                                             | 2,4    | 2,6     | 1,5                    | 2,4         | 2,6    |
| Druckstufe/Pressure size                                   | p <sub>max</sub> bar*              | 0,1                                                             | 0,1    | 0,1     | 0,1                    | 0,1         | 0,1    |
|                                                            | p <sub>max</sub> bar**             | 0,5                                                             | 0,5    | 0,5     | 0,5                    | 0,5         | 0,5    |
| Impulswert/Pulse value                                     | m <sup>3</sup> /Impuls             | 0,1                                                             | 0,1    | 0,1     | 0,1                    | 0,1         | 0,1    |
| Option Impulswert/Option pulse value                       | m <sup>3</sup> /Impuls             | 1,0                                                             | 1,0    | 1,0     | 1,0                    | 1,0         | 1,0    |
| *) HTB    **) non-HTB                                      |                                    |                                                                 |        |         |                        |             |        |
| Betriebs-Temperaturbereich/<br>Operating temperature range |                                    | -20 °C bis/to +50 °C                                            |        |         |                        |             |        |
| Lager-Temperaturbereich/Storage temperature                |                                    | -30 °C bis/to +60 °C                                            |        |         |                        |             |        |
| Korrosionsschutz/Corrosion protection                      |                                    | verzinktes Stahlblech/galvanised sheet steel                    |        |         |                        |             |        |
| Lackierung/Paint                                           |                                    | RAL 7035 (lichtgrau/light grey) pulverbeschichtet/powder coated |        |         |                        |             |        |

## Abmessungen - Gewichte / Dimensions - Weight

G 10 / G 16



G 25



| Ausführung / Type                          |      | Einstutzen / One-Pipe |      |      | Zweistutzen / Two-Pipe |      |      |
|--------------------------------------------|------|-----------------------|------|------|------------------------|------|------|
| Zählergröße/Size                           |      | G 10                  | G 16 | G 25 | G 10                   | G 16 | G 25 |
| Stutzenabstand/Pipe distance               | A mm | -                     | -    | -    | 280                    | -    | 335  |
| Option Stutzenabstand/Option pipe distance | A mm | -                     | -    | -    | -                      | 250  | -    |
| Einbauhöhe/Installation height             | B mm | 323                   | 323  | 385  | 330                    | 323  | 398  |
| Einbautiefe/Installation depth             | C mm | 85                    | 85   | 138  | 108                    | 85   | 138  |
| Gehäusebreite/Case width                   | D mm | 334                   | 334  | 465  | 405                    | 334  | 465  |
| Gesamttiefe/Total depth                    | E mm | 218                   | 218  | 289  | 234                    | 218  | 289  |
| Gewicht/Weight                             | kg   | 5,1                   | 5,1  | 10,6 | 5,7                    | 4,5  | 10,0 |