

- Frontbündige trockene Keramikmesszelle
- Messbereiche von 10 mbar bis 60 bar
- Genauigkeit  $\leq 0,2\%$
- Hohe Überlastfestigkeit
- Einstellbereich (Turndown) 5:1
- Analogausgang: 4...20 mA



## Drucktransmitter P 136

### Technische Daten:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Messbereich:        | 0...10 mbar bis 0...60 bar                    |
| Ausgang:            | 4...20 mA, 2-Leiter                           |
| Genauigkeit:        | $\leq \pm 0,2\%$ FS @ 25°C                    |
| Einstellzeit:       | 200 ms<br>(andere Werte auf Anfrage)          |
| Hilfsspannung:      | 9...32V DC, max. 30 mA                        |
| Temperaturbereich:  | -25...80 °C                                   |
| Mediumtemperatur:   | -40...100 °C (125 °C < 0,5h)                  |
| Temperatureinfluss: | $\leq \pm 0,02\%$ FS/K<br>der max. Messspanne |
| Prozessanschluss:   | Edelstahl 1.4404                              |
| Gehäuse:            | Edelstahl 1.4301, IP 65                       |
| Messzelle:          | Keramik AL203                                 |

**Nöding**

Meßtechnik

## Messbereiche

| Messbereich     | Relativ | Absolut | Einstellbereich | Überlast (bar) |
|-----------------|---------|---------|-----------------|----------------|
| 0...10 mbar*    | A4      |         | 10...50 mbar    | - 0,3 / 4      |
| 0...20 mbar*    | A6      |         | 10...50 mbar    | - 0,3 / 4      |
| 0...25 mbar*    | A7      |         | 10...50 mbar    | - 0,3 / 4      |
| 0...40 mbar*    | A8      |         | 20...100 mbar   | - 0,3 / 4      |
| 0...60 mbar*    | A9      |         | 20...100 mbar   | - 0,3 / 4      |
| 0...100 mbar    | 00      |         | 25...120 mbar   | - 0,3 / 4      |
| 0...160 mbar    | 01      |         | 40...200 mbar   | - 0,6 / 5      |
| 0...200 mbar    | B1      | B2      | 40...200 mbar   | - 1 / 6        |
| 0...250 mbar    | 02      | 27      | 80...400 mbar   | - 1 / 6        |
| 0...0,4 bar     | 03      | 28      | 80...400 mbar   | - 1 / 6        |
| 0...0,6 bar     | 04      | 29      | 0,2...1 bar     | - 1 / 10       |
| 0...1 bar       | 05      | 30      | 0,2...1 bar     | - 1 / 10       |
| 0...1,6 bar     | 06      | 31      | 0,4...2 bar     | - 1 / 18       |
| 0...2 bar       | B3      | B4      | 0,4...2 bar     | - 1 / 18       |
| 0...2,5 bar     | 07      | 32      | 0,8...4 bar     | - 1 / 18       |
| 0...4 bar       | 08      | 33      | 0,8...4 bar     | - 1 / 25       |
| 0...6 bar       | 09      | 34      | 2...10 bar      | - 1 / 40       |
| 0...10 bar      | 10      | 35      | 2...10 bar      | - 1 / 40       |
| 0...16 bar      | 11      | 36      | 4...20 bar      | - 1 / 40       |
| 0...20 bar      | B5      | B6      | 4...20 bar      | - 1 / 40       |
| 0...25 bar      | 12      | 37      | 8...40 bar      | - 1 / 40       |
| 0...40 bar      | 13      | 38      | 8...40 bar      | - 1 / 60       |
| 0...60 bar      | 14      | 39      | 15...70 bar     | - 1 / 100      |
| -100...0 mbar   | C4      |         | 20...100 mbar   | - 0,3 / 4      |
| -100...100 mbar | C5      |         | 20...100 mbar   | - 0,3 / 4      |
| -200...0 mbar   | D2      |         | 40...200 mbar   | - 1 / 6        |
| -200...200 mbar | D3      |         | 40...200 mbar   | - 1 / 6        |
| -1...0 bar      | D4      |         | 0,2...1 bar     | - 1 / 6        |
| -1...0,6bar     | D5      |         | 0,2...1 bar     | - 1 / 10       |
| -1...1 bar      | D6      |         | 0,2...1 bar     | - 1 / 10       |
| -1...1,5bar     | D7      |         | 0,3...1,5 bar   | - 1 / 18       |
| -1...3 bar      | D8      |         | 0,8...4 bar     | - 1 / 25       |
| -1...5 bar      | D9      |         | 2...10 bar      | - 1 / 40       |
| -1...9 bar      | E1      |         | 2...10 bar      | - 1 / 40       |
| -1...15 bar     | E2      |         | 4...19 bar      | - 1 / 40       |
| -1...19 bar     | E3      |         | 4...19 bar      | - 1 / 40       |

\* Genauigkeit 0,5%

## Typenschlüssel

### Ausgangssignal

4 4...20 mA 2-Leiter

### Messbereich

Messbereiche nach Tabelle  
99 Sondermessbereich

### Prozessanschluss und Werkstoff

M Milchrohr DN 25 DIN 11851, 1.4404  
6 Milchrohr DN 32 DIN 11851, 1.4404  
7 Milchrohr DN 40 DIN 11851 1.4404  
K Milchrohr DN 40 aseptisch 1.4404  
N DRD Flansch DN 65 1.4404  
F G 1 A, 1.4404 (Reinkeramik nicht möglich)  
5 G 1 ½ A, 1.4404  
J Varivent DN 68, 1.4404  
L Clamp 1", ND 25...40, 1.4404 (316L)  
9 Sonderausführung

### Prozessdichtung

1 FPM (Viton) Standard  
2 NBR (Perbuan)  
3 EPDM-Kautschuk  
4 Fluor-Silikon-Kautschuk  
5 Chemraz 505  
9 Sonderausführung

### Gehäuse

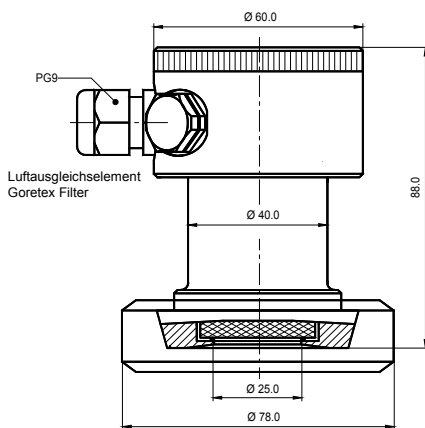
1 Edelstahl 1.4301

### Optionen

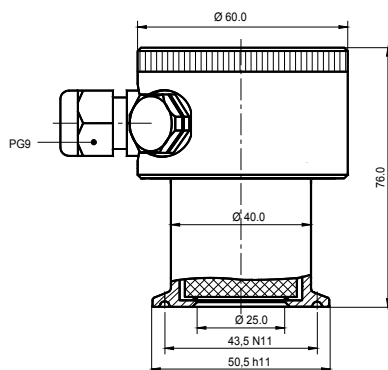
R Reinkeramikmesszelle 99,9%

P136-

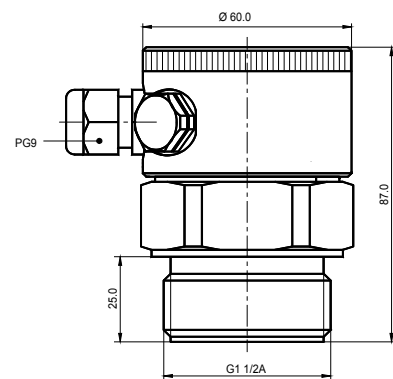
## Abmessungen (mm)



Milchrohr DN 40



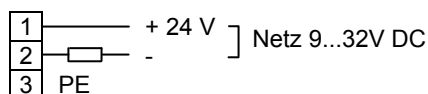
Clamp 1", DN 25...40



G1 1/2A

## Elektrische Anschlüsse

### 4...20 mA, 2-Leiter



Technische Änderungen vorbehalten 10.11