



**BOURDON**  
The Original by Baumer

EN-837-3

IP 33/44

### Leistungsmerkmale

- Messung niedriger Drücke
- Klasse 1.6 nach EN 837-3
- Medienberührte Teile aus Edelstahl (MTX5) oder Messing (MTA5)
- Für nicht korrosive (MTA5) und korrosive (MTX5) Gase

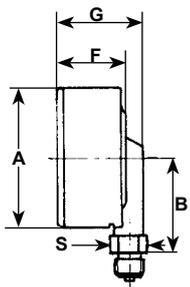
### Anwendungsbereiche

- Labor- und Medizintechnik
- Maschinenbau

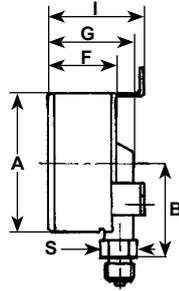
### Technische Daten

|                      |  |
|----------------------|--|
| Nenngrösse           | 100 mm   |
| Messbereiche         | 0 ... 16 bis 0 ... 600 mbar<br>und alle entsprechenden Messbereiche für negativen Überdruck bzw. positiven und negativen Überdruck |
| Druckbelastbarkeit   | Ruhend : 75% vom Messbereichsendwert<br>Dynamisch : 65% vom Messbereichsendwert<br>Kurzzeitig : 100% vom Messbereichsendwert       |
| Genauigkeit          | Klasse 1.6 (nach EN837-3)  |
| Schutzart (EN 60529) | IP 44 (Typ B-F-E)<br>IP 33 (Typ A-D)   |
| Prozessanschluss     | MTA5 : Messing<br>MTX5 : Edelstahl   |
| Kapselfeder          | Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)   |
| Gehäuse              | Edelstahl 1.4301 (AISI 304)  |
| Zeigerwerk           | Messing  |
| Frontring            | ABS, schwarz (für Typ B)   |
| Sichtscheibe         | Polycarbonat (ins Gehäuse eingeclipst)   |
| Zifferblatt          | Aluminium, weiss   |
| Zeiger               | Aluminium, schwarz   |
| Temperaturen         | Umgebung: -20...60°C<br>Medium: -20...60°C<br>Lagerung: -40...70°C   |
| Temperaturdrift      | ± 0.4% vom Messbereichsendwert / 10 K<br>(Referenz: 20°C)  |
| Nullpunkteinstellung | ± 10 % vom Messbereichsendwert<br>Einstellschraube von vorne zugänglich nach Abnehmen der Frontscheibe                             |

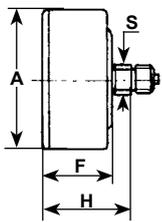
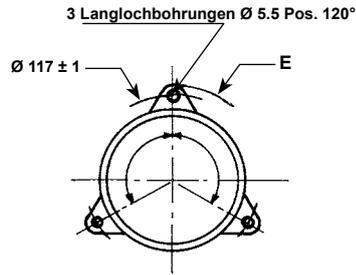
## Abmessungen - Montagearten



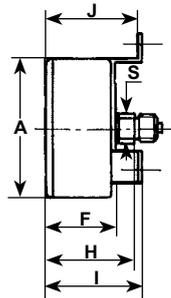
Typ D



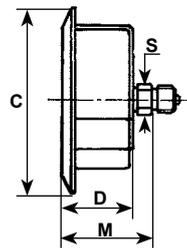
Typ A



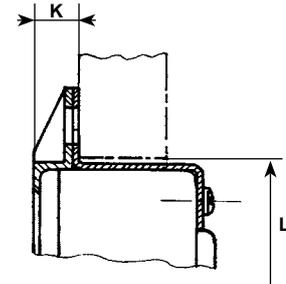
Typ F



Typ E



Typ B



| mm     | A  | B  | C   | D    | E   | F    | G    | H    | I    | J    | K   | L   | M  | S  |
|--------|----|----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|----|----|
| NG 100 | 99 | 66 | 132 | 34.5 | 130 | 33.5 | 40.5 | 49.5 | 53.5 | 52.5 | 8.5 | 101 | 51 | 23 |

Gewicht  
0.350 kg

## Messbereiche

| Code | mbar                    |
|------|-------------------------|
| N50  | -16 ... 0 <sup>1)</sup> |
| N51  | -25 ... 0               |
| N52  | -40 ... 0               |
| N53  | -60 ... 0               |
| N54  | -100 ... 0              |
| N55  | -160 ... 0              |
| N56  | -250 ... 0              |
| N57  | -400 ... 0              |
| N58  | -600 ... 0              |

| Code | mbar                   |
|------|------------------------|
| N04  | 0 ... 16 <sup>1)</sup> |
| N05  | 0 ... 25               |
| N06  | 0 ... 40               |
| N07  | 0 ... 60               |
| N08  | 0 ... 100              |
| N09  | 0 ... 160              |
| N10  | 0 ... 250              |
| N11  | 0 ... 400              |
| N12  | 0 ... 600              |

| Code | mbar                    |
|------|-------------------------|
| N61  | -6 ... 10 <sup>1)</sup> |
| N62  | -10 ... 16              |
| N63  | -16 ... 25              |
| N64  | -25 ... 40              |
| N65  | -40 ... 60              |
| N66  | -60 ... 100             |
| N67  | -100 ... 160            |
| N68  | -160 ... 250            |
| N69  | -250 ... 400            |

<sup>1)</sup>Skale 180°, Genauigkeit Klasse 2.5

