

IDM-04

Batteriebetriebenes Digitalmanometer

Klasse 0,4%

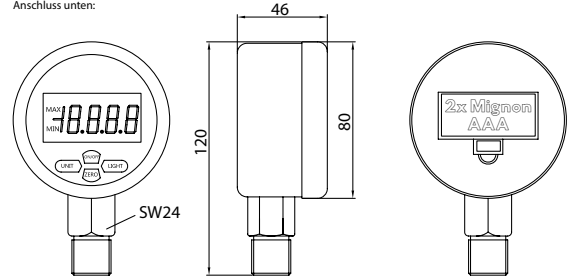
Ø 80 mm

Hintergrundbeleuchtung

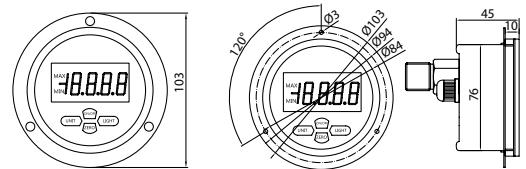
Nullpunktkorrektur

Min/Max Messwertspeicher

Anschluss unten:



Anschluss hinten mit 3-Loch Frontring:



IDM-04 ist ein robustes batteriebetriebenes Digitalmanometer für gehobene Standardanwendungen, wie sie zum Beispiel in den Bereichen Hydraulik, Pneumatik, Wasser- und Abwassertechnik, Anlagen- und Maschinenbau, Labortechnik usw. vorkommen.

Durch seine Genauigkeitsklasse von 0,4% ist dieses Manometer auch hervorragend als Ersatz für analoge Feinmessmanometer geeignet, und das preisneutral. Zudem ist es ausgestattet mit Features wie einem großem 4-stelligem LCD-Display, Hintergrundbeleuchtung, Min/Max Messwertspeicher, Nullpunktkorrektur und einem Anschluss aus Edelstahl.

Der Anwender kann beliebig zwischen den weltweit verbreitetsten Einheiten wie KPa, PSI, Kg/cm², bar und MPa wechseln (abhängig von Messbereich). All das ist bereits integriert. Durch weitere Optionen ist dieses Digitalmanometer noch weiter zu individualisieren.



Zubehör:

IP65 Gummischutzkappe

Optional lieferbar:

- Genauigkeitsklasse 0,2%
- Mit Fernübertragung via GPRS /LoRa
- Anschluss hinten mit 3-Loch Frontring für Tafeleinbau (mit Stromanschluss)
- Stromanschluss über rückseitigem Kabel 12, 24, 220 Volt

| | |
|-------------------------|---|
| Überlastgrenze | <40bar 150%; ≥ 40bar 120% |
| Hintergrundlicht | Weiß |
| Durchmesser | 80mm |
| Genauigkeit | 0,4%FS <i>optional 0,2%FS Digi-0402</i> |
| Langzeitstabilität | Typisch: ±0,2%FS/Jahr |
| Betriebstemperatur | -10 - 60 °C |
| Kompensationstemperatur | 0 ~ 40 °C |
| Elektrischer Schutz | EN61326 |
| Abtastfrequenz | 3-mal/Sekunde |
| Messmedium | Gas, Wasser und die VA-Legierungen nicht angreifen und nicht hochviskos sind |
| Anschluss | Standard G1/4" auf Anfrage: 1/4NPT, G1/2", 1/2NPT, M20x1,5 frontbüdige Membran, Clamp, Flansch, Differenz, Kühlrippen |
| Anschlussmaterial | Edelstahl 304SS (entspricht 1.4301, V2A) |
| Gehäuse | Edelstahl 304SS (entspricht 1.4301, V2A) |
| Versorgung | 2x Mignon AAA (nicht im Lieferumfang enthalten) |
| Batterielebensdauer | 12 Monate |
| Gewicht | 0.35 Kg |

Messbereiche in bar:

| | | | | |
|----------------|-----------------|--------------------------|---------------|----------------|
| -1-0 | | | | |
| 0-1 | 0-1,6 | 0-2,5 | 0-4 | 0-6 |
| 0-10 | 0-16 | 0-25 | 0-40 | 0-60 |
| 0-100 | 0-160 | 0-250 | 0-400 | 0-600 |
| 0-700 | 0-1.000 | 0-1.600 (M20X1,5) | | |
| -1-0-1 | -1-0-2,5 | -1-0-4 | -1-0-6 | -1-0-10 |
| -1-0-16 | -1-0-25 | | | |

Messbereiche in mbar:

| | | | |
|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 0-50 | 0-100 | 0-250 | 0-500 |
| -50-0-50 | -100-0-100 | -250-0-250 | -500-0-500 |

Messbereiche Absolutdruck bar:

| | | | | |
|------------|--------------|--------------|------------|------------|
| 0-1 | 0-1,6 | 0-2,5 | 0-4 | 0-6 |
|------------|--------------|--------------|------------|------------|