



Manometer - DG 100 / 0597

- Wird eingesetzt, um den Unterschied zwischen zwei separaten Druckquellen zu messen
- Für den Einsatz mit allen Gasen und Flüssigkeiten, die Edelstahl 316L nicht angreifen.
- Gehäuse und Block aus AISI 316-Edelstahl.
- Hastelloy C276- oder Monel 400-Membranen können auf Anfrage gefertigt werden.
- Gute Beständigkeit gegenüber hohen statischen Drücken
- Filterverstopfung, Durchflussmenge und Flüssigkeitsstand lassen sich überwachen.
- In vibrierenden Umgebungen oder bei pulsierenden Drücken müssen flüssigkeitsgefüllte Typen verwendet werden.

Branche: Petrochemische Anlagen, Bergbauindustrie, Wasseraufbereitungsanlagen und Hydrauliksysteme.



Konstruktive Eigenschaften

| | |
|---------------------------|--|
| Montagetyp | · Unterer Anschluss |
| Maßeinheit | · bar |
| Skalenbereichbereich (PN) | · 0/0,6 · 0/1 · 0/1,6 · 0/2,5 · 0/4 · 0/6 · 0/10 · 0/16 · 0/25 |
| Membran | · Edelstahl AISI-316L |
| Blende | · Edelstahl AISI-304 |
| Fassung | · Edelstahl AISI-304 |
| Bewegung | · Edelstahl AISI-304 |
| Fenster | · Sicherheitsglas |
| Anzeige | · Aluminium |
| Zeiger | · Aluminium |
| Schweißung | · WIG-Schweißen |

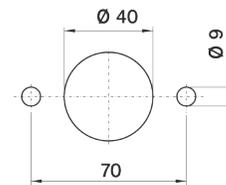
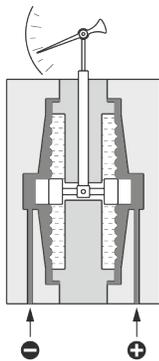
Einsatzigenschaften

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Betriebsdruck (max.) | · PN ± 250 bar |
| Konformität | · EN 837 - 1 |
| Genauigkeitsklasse | · CL 1.6 |
| Umgebungstemperatur | · - 20 ... + 60 °C |
| Schutzrate | · IP 55 |
| Optimaler Betriebsbereich | · Zwischen 0,0 x PN und 1,0 x PN |
| Flüssigkeitstemperatur | · Maximum + 150 °C |
| Lagertemperatur | · -40 ... +70 °C |

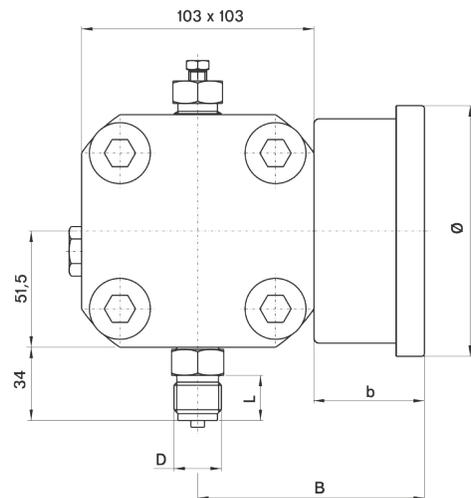
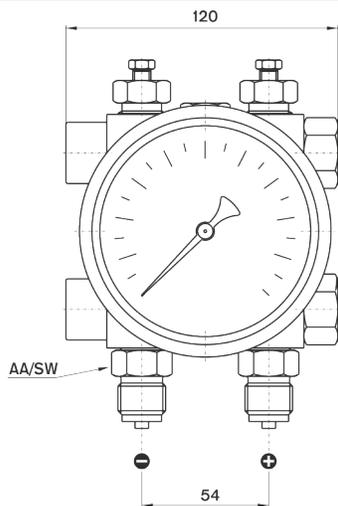
Bild einer technischen Zeichnung - DG 100 / 0597

| Ø | D | L | B | b | AA/SW | gr. | Model # |
|-----|----------|----|-------|----|-------|------|----------|
| 100 | G 1/2" | 20 | 102,5 | 51 | 24 | 7000 | 0597 201 |
| | 1/2" NPT | 21 | | | | | 0597 221 |
| 160 | G 1/2" | 20 | 103,5 | 52 | 24 | 7300 | 0597 202 |
| | 1/2" NPT | 21 | | | | | 0597 222 |

/



/



DG 100 / 0597 /