

Differenzdruck-Kompaktgeräte PN 40 mit kombiniertem Betriebsdruck-Messgerät und integriertem Druckausgleichsventil, Typ 732.51.2170

WIKA Datenblatt PM 07.25

Anwendungen

- Zur Messung der Differenz zweier Drücke, bevorzugt zur Füllstandsmessung in der Kryotechnik
- Zur Überwachung und Kontrolle des statischen Betriebsdruckes (Basisdruck)

Leistungsmerkmale

- Differenz- und Betriebsdruck zentral in einem Gerät
- Reduzierung der Dicht- und Messstellenanzahl
- Montage des Betriebsdruck-Messgerätes und des Druckausgleichsventils entfällt, dadurch Verringerung des Montageaufwandes und der Kosten für den Anlagenbau
- Garantiert hohe Dichtheit durch Heliumprüfverfahren \Rightarrow Leckrate $q \leq 10^{-8}$ mbar l / s
- Servicefreundliches Schnappinggehäuse



Typ 732.51.2170 mit Option Ferngeber für Differenzdruck und Messumformer für Betriebsdruck

Beschreibung

Differenzdruck-Messgerät

Grundtyp: Typ 732.51 siehe Datenblatt PM 07.05
Nenndruck/max. Betriebsdruck: 40 bar
ein-, beid- und wechselseitig überlastbar: 40 bar

Kombiniertes Betriebsdruck-Messgerät

Typ 232.50 siehe Datenblatt PM 02.02
Typ 232.30 siehe Datenblatt PM 02.04
über Druckschraube G 1/2 B an \ominus -Messstoffraum angebaut

Integriertes Druckausgleichsventil

CrNi-Stahl / PTFE, in Messsystem integriert

Nenngröße

Differenzdruck-Messgerät: NG 160
Betriebsdruck-Messgerät: NG 100

Genauigkeitsklasse

Differenzdruck-Messgerät: 2,5
Betriebsdruck-Messgerät: 1,0

Anzeigebereiche (Differenzdruck-Messgerät)

0 ... 120 mbar bis 0 ... 2500 mbar

Messstoffberührte Bauteile

CrNi-Stahl, keine elastomere Dichtungen

Nullpunktkorrektur (Differenzdruck-Messgerät)

über Verstellzeiger

Gehäuse

CrNi-Stahl

Zusätzliche Druckanschlüsse

G 1/4 Innengewinde (siehe in rückseitiger Darstellung ①, ② und ③)

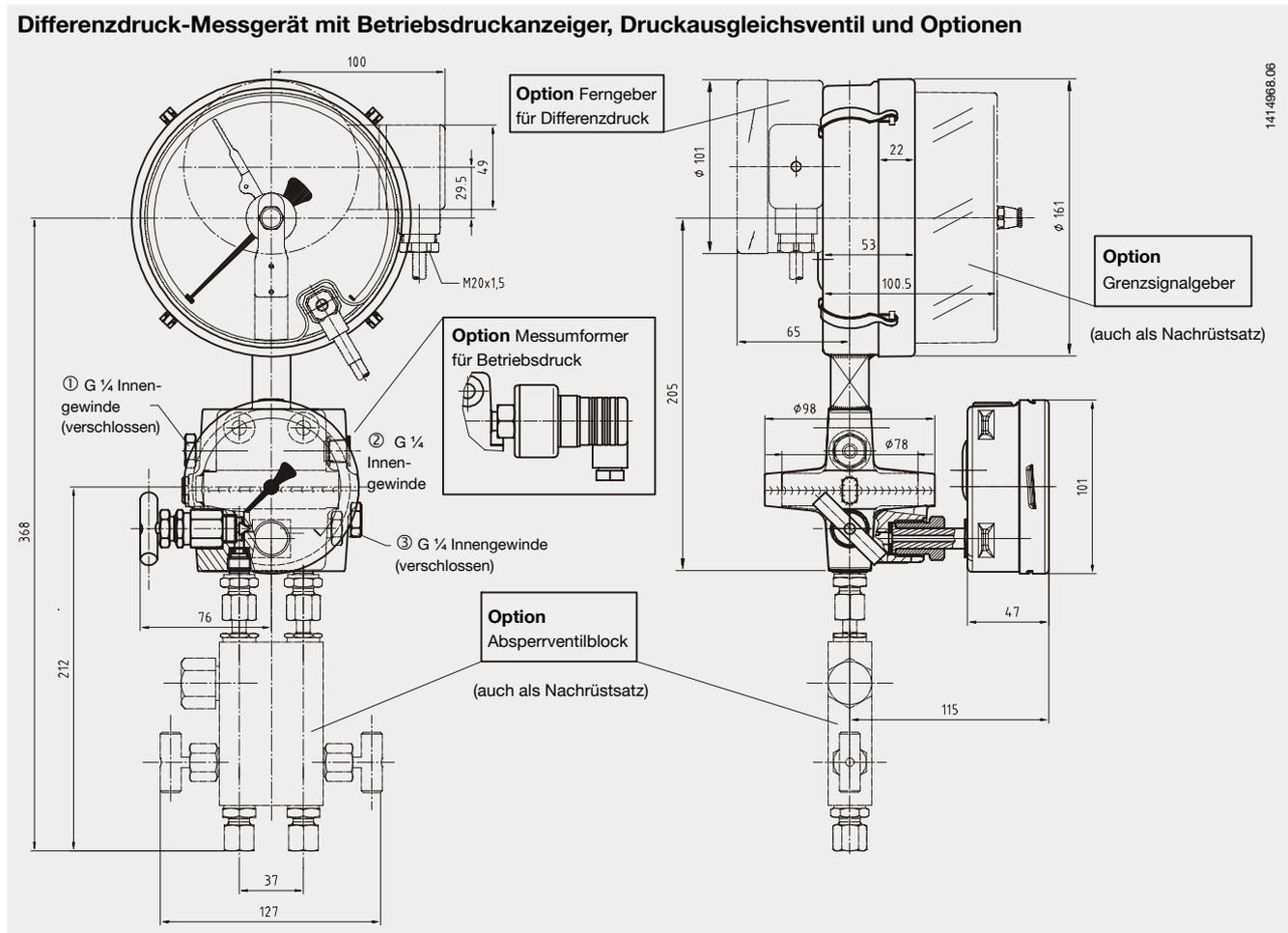
Schutzart

IP 65 (EN 60 529 / IEC 529)

Optionen

- Messspannenverstellung von außen (Differenzdruck-Messgerät)
- Flüssigkeitsfüllung der Druckmessgeräte
- Genauigkeitsklasse 1,6 für Differenzdruck-Messgerät
- Absperrventilblock Ms verchromt oder CrNi-Stahl 1.4301
- 3 umsteckbare Skalen im Differenzdruck-Messgerät (für unterschiedliche Gasarten)
- Grenzsinalgeber für Differenzdruck- und/oder Betriebsdruck-Messgerät, auch als Nachrüstsatz zum nachträglichen Einbau vor Ort (elektrische Daten gemäß Datenblatt AC 08.01)
- Ferngeber für Differenzdruck-Messgerät (Datenblatt AE 08.02)
- Messumformer für Betriebsdruck (Datenblatt PE 81.14, Typ ECO-1, Datenblatt PE 81.12, Typ C-10, Datenblatt PE 81.22, Typ IS-10)

Abmessungen in mm



Zusätzliche Druckanschlüsse

- ① G ¼ Innengewinde an Minusmessstoffkammer z.B. zum Anschluss eines Druckschalters bzw. eines Sicherheitsventiles
- ② G ¼ Innengewinde an Minusmessstoffkammer z.B. zum Anschluss eines Messumformers Typ ECO-1, C-10 bzw. IS 10
- ③ G ¼ Innengewinde an Plusmessstoffkammer zur Rekalibrierung

Bestellangaben

Typ, Nenngröße und Anzeigebereich des Differenzdruck- und Betriebsdruckmessgerät / Optionen

Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

Die beschriebenen Geräte entsprechen in ihren Konstruktionen, Maßen und Werkstoffen dem derzeitigen Stand der Technik.