

Betriebs-Manometer mit Rohrfeder

RChG 100-3, überdrucksicher mit Spezial Skala

Anwendung

Überdrucksicheres Manometer für flüssige und gasförmige Messstoffe, die nicht hochviskos sind, nicht zur Polymerisierung neigen und CrNi-Stahl nicht angreifen.

Technische Daten

(weitere Details finden Sie im Datenblatt 1201)

Genauigkeit (EN 837-1)

Klasse 1,0 für Messbereiche bis zum Skalenendwert (nicht für Überdruckbereich)

Gehäuse

mit Bajonetting, CrNi-Stahl 1.4301

Gehäuse-Schutzart (EN60 529 / IEC 529)

IP 65

Ausblasvorrichtung

Blow-out Stopfen in Gehäuserückwand,
Ø 40 mm

Gehäuse-Entlüftung

Typ RChG 100 ohne Entlüftung, dafür mit Innendruckkompensation über Druckausgleichsmembran.

Gehäusefüllung

Glyzerin

Nenngröße

100 (mm)

Messstoffberührte Teile

Typ -3: Anschluss: CrNi-Stahl 1.4571
Rohrfeder: CrNi-Stahl 1.4571,
Schutzgasschweißung,
≥ 60 bar Schraubenform
≤ 40 bar Kreisform

Prozessanschluss

G ½ B oder ½" NPT

Sichtscheibe

Sicherheitsverbundglas

Zeigerwerk

CrNi-Stahl

Zifferblatt

Aluminium weiß, Skalierung schwarz

Zeiger

Aluminium schwarz



Sicherheitskategorie nach EN 837-1

NG 100: S1 Druckmessgeräte mit Ausblasvorrichtung

Sonderskala mit Überdruckbereich

Der Wert im Überdruckbereich zeigt den maximalen Überdruck entsprechend der nachfolgenden Tabelle an:

Anzeigebereich bar	Mano- Vakuum bar	Max. Überlast bar
0 – 0,6		3
0 – 1		4
0 – 1,6	-1 – +0,6	6
0 – 2,5	-1 – +1,5	10
0 – 4	-1 – + 3	16
0 – 6	-1 – + 5	25
0 – 10	-1 – + 9	40
0 – 16	-1 – +15	45
0 – 25		75
0 – 40		80
0 – 60		110
0 – 100		200
0 – 160		320
0 – 250		500
0 – 400		800

Sonderausführung und weitere Optionen:

- farbige Felder oder Bereiche, Zifferblattaufschriften
- ohne Gehäusefüllung
- NG 160
- Sicherheitsausführung S3 (DB 1600)
- Anschluss rückseitig ausmittig
- andere Anzeigebereiche auf Anfrage

