

## Digitalmanometer P 100

- 3 ½ stelliges LCD-Digitalmanometer
- 100mm Edelstahlgehäuse
- Messbereiche von 40 mbar bis 250 bar
- Trockene Keramikmesszelle
- Analogausgang: 0(4)...20 mA, 0...10 V
- Kontaktausgang PNP-Schliesser, max 50 mA
- Lieferbar mit allen gängigen Prozessanschlüssen daher auch für den Einsatz in der Lebensmittel- und in der pharmazeutischen Industrie geeignet.



### Technische Daten:

Messbereich:	0...40 mbar bis 0...250 bar
Ausgang:	0(4)...20 mA, 0...10 V
Kontaktausgang:	PNP-Schliesser, max. 50 mA
Genauigkeit:	$\leq \pm 0,2\%$ FS @ 25°C
Einstellzeit:	200 ms (andere Werte auf Anfrage)
Hilfsspannung:	19...30V DC
Temperaturbereich:	0...60 °C
Mediumtemperatur:	-40...100 °C
Temperatureinfluss:	$\leq \pm 0,015\%$ FS/K (Nullpunkt) $\leq \pm 0,01\%$ FS/K (Spanne)
Langzeitstabilität:	$\leq \pm 0,15\%$ FS p. a.
Bajonettring-Gehäuse:	Edelstahl, 1.4301, IP 65
Prozessanschluss:	nach Tabelle
Messzelle:	Keramik AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Elektr. Anschluss:	4-pol. Binder-Stecker M12



Messbereich	Relativ	Absolut	Überlast (bar)
0...40 mbar*	A8		- 0,3 / 4
0...60 mbar*	A9		- 0,3 / 4
0...100 mbar	00		- 0,3 / 4
0...160 mbar	01		- 1 / 5
0...200 mbar	B1	B2	- 1 / 5
0...250 mbar	02	27	- 1 / 5
0...0,4 bar	03	28	- 1 / 6
0...0,6 bar	04	29	- 1 / 10
0...1 bar	05	30	- 1 / 10
0...1,6 bar	06	31	- 1 / 15
0...2 bar	B3	B4	- 1 / 15
0...2,5 bar	07	32	- 1 / 15
0...4 bar	08	33	- 1 / 25
0...6 bar	09	34	- 1 / 40
0...10 bar	10	35	- 1 / 40
0...16 bar	11	36	- 1 / 40
0...20 bar	B5	B6	- 1 / 50
0...25 bar	12	37	- 1 / 60
0...40 bar	13	38	- 1 / 100
0...60 bar	14	39	- 1 / 150
0...100 bar	15	40	- 1 / 250
0...160 bar	16	41	- 1 / 400
0...250 bar	17	42	- 1 / 600
-100...0 mbar	C4		- 0,3 / 4
-100...100 mbar	C5		- 0,3 / 4
-200...0 mbar	D2		- 1 / 5
-200...200 mbar	D3		- 1 / 5
-1...1 bar	D6		- 1 / 10
-1...3 bar	D8		- 1 / 25
-1...9 bar	E1		- 1 / 40

\* Genauigkeit 0,5%

**Ausgangssignal**

- 1 0...10V 3-Leiter
- 2 0...20 mA 3-Leiter
- 3 4...20 mA 3-Leiter

**Messbereich**

Messbereiche nach Tabelle  
99 Sondermessbereich

**Anzahl der Nachkommastellen**

- 0
- 1
- 2
- 3

**Prozessanschluss und Werkstoff**

- 2 1/2 - 14 NPT, 1.4404
- D G 1/4 A DIN 3852 1.4404
- 3 G 1/2 A DIN 16288 1.4404
- G G 1/2 A u. 11,8 mm Bohrung, 1.4404
- 4 G 1/2 A u G 1/4 innen, 1.4404
- F G 1A 1.4571
- M Milchrohr DN25 DIN 11851 1.4404
- 6 Milchrohr DN32 DIN 11851 1.4404
- 7 Milchrohr DN 40 DIN 11851 1.4404
- K Milchrohr DN 40 aseptisch 1.4404
- N DRD Flansch DN 65 1.4404
- J Varivent DN 68 1.4404
- L Clamp DN 25/38/40 ISO 2852 1.4404
- 9 Sonderausführung

**Prozessdichtung**

- 1 FPM (Viton) Standard
- 2 NBR (Perbuan)
- 3 EPDM-Kautschuk
- 4 Fluor-Silikon-Kautschuk
- 5 Kalrez
- 9 Sonderausführung

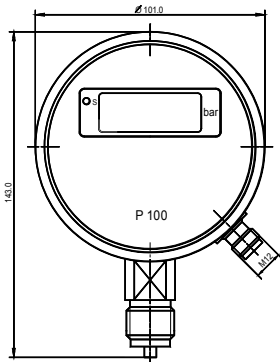
**Kontaktausgang**

- 0 ohne Kontakt
- 1 min
- 2 max

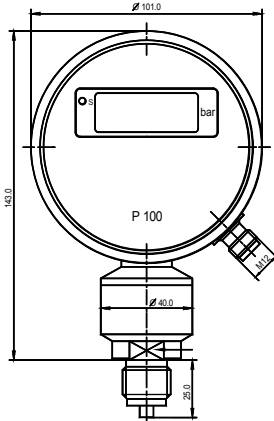
Grenzwert im Klartext



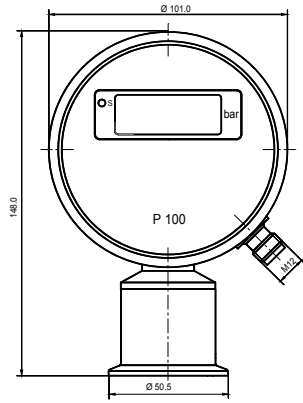
**Abmessungen (mm)**



**G 1/2 A**  
Messbereiche:  
von 100 mbar bis 250 bar



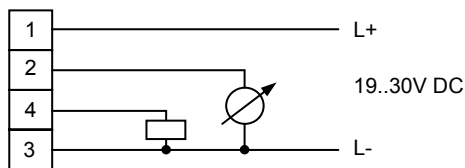
**G 1/2 A**  
Messbereiche:  
von 40 mbar bis <100 mbar



**Clamp DN 25-40**  
Messbereiche:  
von 40 mbar bis 40 bar

**Elektrische Anschlüsse**

**Rundsteckverbinder M 12x1, 4-polig**



Technische Änderungen vorbehalten 02.10

