

DIFFERENZDRUCKMANOMETER MIT VOLLMETALLISCHEM MESSSTOFFRAUM Anschlüsse 2 x G1/4 innen nebeneinander



DRUCK & TEMPERATUR

Nenngröße 100
Genauigkeitsklasse 1,6
DIN EN 837-3

Für gasförmige und flüssige, aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, auch in aggressiver Umgebung.

Geeignet zur Pumpen- und Filterüberwachung sowie Füllstandmessung in geschlossenen Behältern.

Hoch überlastsicher bis 40 bar

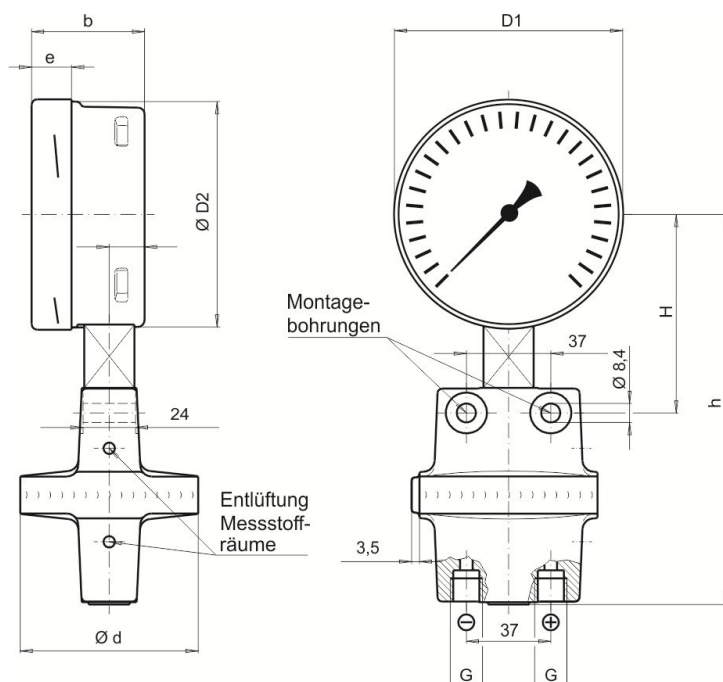


Baureihe	2700		Optionen
Nenngröße	100		160
Genauigkeit	Class 1,6		Klasse 1,0 und 2,5
Anzeigebereiche	0...16 mbar up to 0...25 bar		
Überlastsicherheit und maximaler Betriebsdruck	Anzeigebereich	Überlastsicherheit / max. stat. Betriebsdruck	Überlasts. / max. stat. Betriebsdruck
	0...16 bis 0... 40 mbar	2,5 bar / 2,5 bar	2,5 bar / 6 bar
	0...60 bis 0...250 mbar	2,5 bar / 6 bar	6 bar / 10 bar
	0...400 mbar	4 bar / 25 bar	40 bar / 40 bar
	0...0,6 bar	6 bar / 25 bar	40 bar / 40 bar
	0...1 bar	10 bar / 25 bar	40 bar / 40 bar
	0...1,6 bar	16 bar / 25 bar	40 bar / 40 bar
	0...2,5 bis 0...25 bar	25 bar / 25 bar	40 bar / 40 bar
Druckbelastung	Ruhebelastung: Skalenendwert Wechselbelastung: 0,9 x Skalenendwert		
Messsystem	Plattenfedermesssystem		
Druckanschluss	Innengewinde G1/4		2 x G1/2B, 2 x G1, 2 x NPT Außengewinde
Anschlusslage	radial unten		andere auf Anfrage
Material messstoff-berührte Teile	Messstoffräume mit Prozessanschluss: 1.4571 Messglied: ≤0,25 bar:1.4571, >0,25 bar: NiCr-Legierung Faltenbälge (Abdichtung gegenüber Atmosphäre):1.4571		
Gehäuse	CrNi-Stahl, S1, mit Entlastungsöffnung		Sicherheitsausführung S3
Zeigerwerk	CrNi-Stahl		
Zifferblatt	Aluminium weiß, Skalierung schwarz		Doppel-/Sonderskalen auf Anfrage
Zeiger	Aluminium		
Sichtscheibe	Mehrschichten-Sicherheitsglas		
Mediumtemperatur	-20...+100°C		höhere Temp. auf Anfrage
Umgebungstemp.	-20...+60°C		andere auf Anfrage
Schutzart	IP54 nach IEC/EN 60529		
Temperatureinfluss	Bei Abweichung von der Referenztemperatur (+20°C) am Messsystem: max.±0,5%/10K vom jeweiligen Skalenendwert		
Befestigung optional	Montagesatz zur Wand- und Rohrbefestigung		
weitere Optionen	Geräte mit Flüssigkeitsfüllung (Silikonöl) - IP65 Ausgang 4-20 mA Ausführung mit Schaltkontakten ATEX-Ausführung		

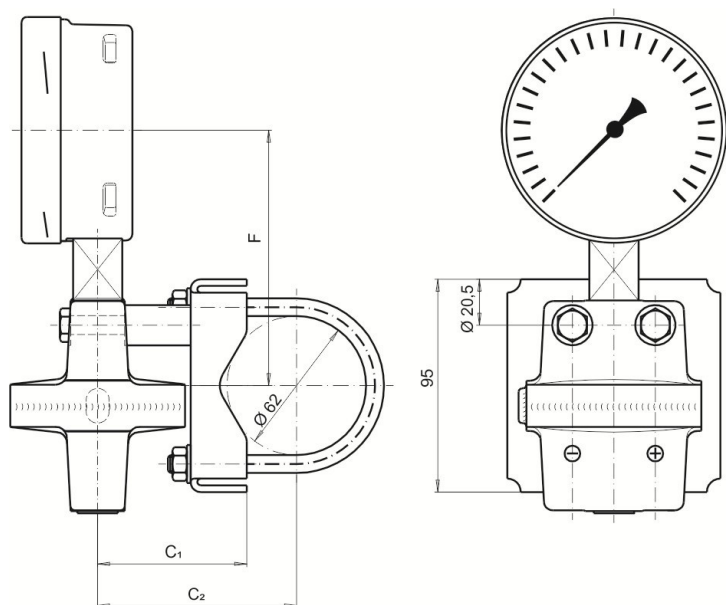
Baureihe 2700

Masszeichnungen Massangaben in mm

Standardausführung - Anschluss 2 x G1/4 innen



Montagesatz zur Wand- und Rohrmontage



NG	Anzeige- bereich	a	b	D1	D2	d	e	G	h±1	H	F	c1	c2	Gewicht ca.
100	≤0,25 bar	15,5	49,5	101	99	140	17,5	G ¼	160	90	114	96	118	2,70 kg
100	>0,25 bar	15,5	49,5	101	99	78	17,5	G ¼	170	87	66	66	88	1,90 kg
160	≤0,25 bar	15,5	49,5	161	159	140	17,5	G ¼	190	120	96	96	118	3,40 kg
160	>0,25 bar	15,5	49,5	161	159	78	17,5	G ¼	200	117	66	66	88	2,40 kg