

Fig. 201 Universal-Standard-Manometer



Einsatz- und Leistungsmerkmale

Solides Messgerät, einsetzbar für einfache Mess- und Kontrollaufgaben in den verschiedensten Branchen.

In Schalt- oder Anzeigetafeln einfach von vorne mittels Schrauben oder Nieten zu befestigen

Gehäuse aus Stahlblech mit 3-Loch-Frontflansch, Sichtscheibe aus Instrumentenglas, Druckanschlusszapfen aus Kupferlegierung

Geeignet für den Einsatz in wettergeschützten Innenräumen

Druckmessung von gasförmigen, dünnflüssigen und nicht kristallisierenden Messstoffen, welche die Kupferlegierung nicht angreifen

Anzeigebereiche gemäß EN 837-1 zwischen -1 bar bis 600 bar

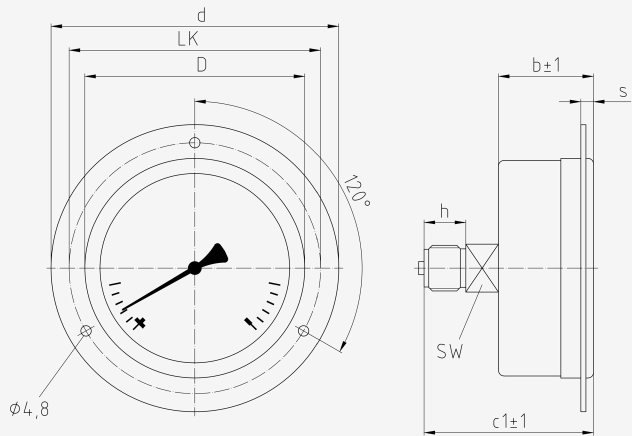
Genauigkeitsklasse 1,6 gemäß EN 837-1

Roter Markenzeiger am Zifferblatt

Technische Daten

Bauart-Norm	in Anlehnung an EN 837-1
Messprinzip	Elastische Messglieder (Rohrfeder bis 40 bar, Schraubenfeder ab 60 bar), die sich unter Druckbelastung verformen
Nenngröße	80 mm, 100 mm
Anzeigebereiche	-1 bar bis +600 bar (Nenngröße 80 max. 400bar)
Genauigkeitsklasse	1,6
Belastbarkeit	Ruhende Druckbelastung: 75% vom Endwert, Überlast Skalenendwert Dynamische Belastung: 30% bis 60% des Skalenendwertes, bis zu 30.000 Lastwechsel
Einbauarten und Lage der Druckanschlusszapfen	freistehender Prozessanschluss: rückseitig zentrisch, Wandeinbau mit 3-Loch-Befestigung
Werkstoff	Gehäuse: Stahlblech, schwarz lackiert Übersteckring: Stahl vernickelt Sichtscheibe: kratzunempfindliches Instrumentenglas Messglied: Kupferlegierung Druckanschlusszapfen: Kupferlegierung Zeiger: Aluminium, schwarz eloxiert Zifferblatt: Aluminium, weiß beschichtet, schwarz bedruckt
Gehäuse Schutzart	IP32 gemäß EN 60529
Zeigeranschlag	mit Anschlagstift (Nullpunkt)
Messstofftemperatur	0°C bis +60°C
Umgebungs- und Lagertemperatur	-20°C bis +60°C
Geeignete Messstoffe	Gasförmig, Dampf oder Flüssigkeit mit geringer Viskosität
Roter Markenzeiger	am Zifferblatt, voreingestellt bei ca. 2/3 des Anzeigebereiches

Maße



Nenngröße	D	LK	d	b	c1	s	h	SW
80	81	—	—	32	61,5		20	22
100	101	115	132,5	37,5	70	6	20	22

Optionen

Individueller Aufdruck (Text, Logo), Sonderskala	ab 100 Stk.
Gehäuse in CrNi-Stahl 1.4571	ab 100 Stk.
Roter Markenzeiger, verstellbar von außen	ab 100 Stk.
Sondergewinde (z.B. NPT, BSP, metrisch)	ab 100 Stk.
Drosselschraube	ab 100 Stk.
Kalibrierservice	ab 1 Stk.

Anschlussmöglichkeiten

Nenngröße 80, 100	G1/2 B, Kupferlegierung 2.0401
-------------------	--------------------------------

Wichtige Hinweise

Bitte beachten Sie die einschlägigen Normen und Gesetze, sowie die Montage- und Betriebshinweise für Manometer.

Auszugsweise möchten wir speziell auf die geeigneten Messstoffe in Bezug auf die Werkstoffbeständigkeit und deren maximale Messstofftemperatur hinweisen.

Wichtige Hinweise

Dieser Gerätetyp ist nur für den Einsatz in wettergeschützten Innenräumen konzipiert und nicht für Einsatzbedingungen mit Vibrationen und Erschütterungen geeignet.