

## PLATTENFEDERMANOMETER nach DIN EN 837-1

### mit waagerechte Plattenfeder PFM 100 / PFM 160

#### ANWENDUNG

Druckmessgerät, geeignet für hohe messtechnische Beanspruchung, speziell für Industrieanlagen und im allgemeinen Maschinen- und Anlagenbau. Bei hochviskosen und kristallisierenden Medien können offene Flansche oder Druckmittler eingesetzt werden.

**PFM**

#### NENNGRÖSSEN

Nenngröße 100, 160

#### MESSBEREICHE

Flansch ø 160mm	0...16 mbar bis 0...400 mbar
Flansch ø 100mm	0...0,6 bar bis 0...25 bar

#### KLASSE

1,6 % der Messspanne nach DIN EN 837-1

#### TEMPERATURVERHALTEN

Messergebnisse bei Abweichungen von der Normaltemperatur (20°C), bezogen auf den jeweiligen Skalenwert

+0,3%/10K Temperaturzunahme  
-0,3%/10K Temperaturabnahme

Medium  $T_{max} = 100^\circ\text{C}$

#### VERWENDUNGSBEREICHE

Ruhebelastung	Skalenendwert
Wechselbelastung	0,9 x Skalenendwert
kurzzeitig	3 x Skalenendwert

#### ANSCHLUSS

Anschluss unten G 1/2B  
Werkstoff: Stahl

#### MESSGLIED

Plattenfeder  
Werkstoff: > 2,5 bar Stahl  
                  ≤ 2,5 bar CrNi-Stahl

#### ZEIGERWERK

Werkstoff: Messing

#### ZIFFERNBLATT

Aluminium weiß mit schwarzer Skalierung



Plattenfederanometer NG 100

#### GEHÄUSE

Stahl, schwarz bzw. Edelstahl 1.4301  
Schutzgrad IP 54

#### SICHTSCHEIBE

Instrumentenglas

#### OPTIONEN

**Gehäuse mit Glyzerinfüllung**  
für Messstellen mit hohen dynamischen Druckbelastungen und starken Vibrationen

#### Grenzsignalgeber

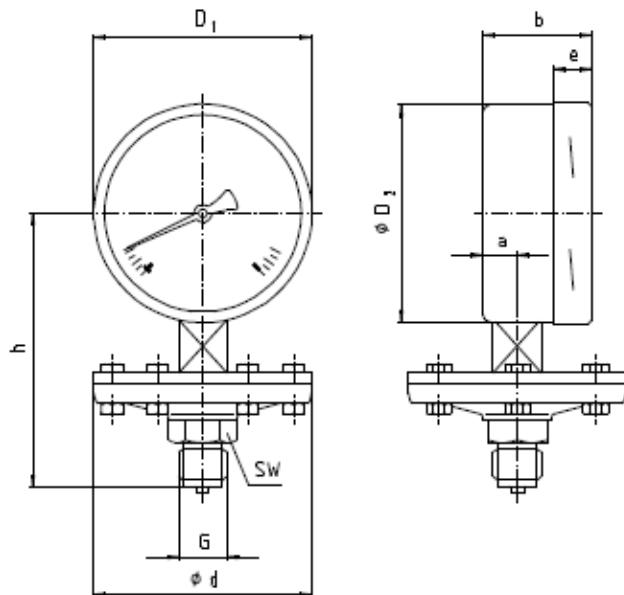
**Druckmittler, offener Flansch**

#### Plattenfederanometer mit senkrechter Plattenfeder

## TECHNISCHE DATEN

## Abmessungen

## Standardausführung



NG	Anzeigebereich [bar]	Flansch $\varnothing d$	a	b	D1	D2	e	G	h	SW
100	$\leq 0,25$	160	15,5	49,5	101	99	17,5	G1/2B	117	22
160			15,5	49,5	161	159	17,5	G1/2B	149	22
100	$\geq 0,4$	100	15,5	49,5	101	99	17,5	G1/2B	117	22
160			15,5	49,5	161	159	17,5	G1/2B	149	22

## Messbereiche nach EN 837

-1...0 bar	-1...0...0,6bar	-1...0...1,5bar	-1...0...3bar	0...0,6bar
0...1bar	0...1,6bar	0...2,5bar	0...4bar	0...6bar
0...10bar	0...16bar	0...25bar		
<hr/>				
0...10 mbar	0...16 mbar	0...25 mbar	0...40 mbar	0...60 mbar
0...100 mbar	0...160 mbar	0...250 mbar	0...400 mbar	