



**Plattenfedermanometer  
komplett Edelstahl NG100/NG160  
Typ: PLF-VA NG100 und NG160**

In Chemieausführung für hohe Ansprüche und robuster Ausführung. Voll verschweisster Flanschbauweise.

Einsetzbar bei gasförmigen, flüssigen und auch chemisch aggressiven Messstoffen. Das Gerät entspricht hohen Anforderungen, auch bei aggressiven Umgebungen. Lebensmittelindustrie • Maschinen- und Anlagenbau • Chemie und Petrochemie • Pharmazie

Die Geräte sind überlastsicher und einsetzbar von 100 mbar bis zu einem Druck von 25 bar. Überlastsicherbar 1,5-fach vom Messbereich. Auch in Minus- Plus Messbereichen lieferbar.

Gehäuse: ohne und mit Flüssigkeitsfüllung.

**Technische Daten:**

Ausführung	Plattenfeder robust		Sonderausführungen
Nenngrösse	100	160	
Sensoranbau	Optional: mit Signalausgang 4...20 mA		Kontakte: Magnetspringkontakt Induktivkontakt
Anschlusslage	unten		
Genauigkeitsklasse	1,6		1,0 auf Anfrage
Messbereiche	100 mbar bis 25 bar		Minus – Plus Messbereiche
Verwendungsbereich	Ruhebelastung: bis zum Skalenendwert Wechselbelastung: bis zum 0,9 x Skalenendwert		
Überlastbarkeit	1,5-fach vom Messberich, ab 2.5bar 10-fach-Üla, jedoch max. 25bar!		
Gehäuse	Edelstahl: 1.4301; Bajonett in NG100 / NG160		mit Füllung
Sichtscheibe	Sicherheitsverbundglas		
Zifferblatt	Aluminium weiss, Skalierung schwarz		
Zeiger	Aluminium schwarz		
Zeigerwerk	Edelstahl		
Flanschmass	Durchmesser 80 mm; geschweisste Ausführung		
Membrane	Plattenfeder: 1.4571:		andere auf Anfrage
Messstoffberührte Teile	Edelstahl 1.4571 /		
Anschluss	G 1/2 B Zoll unten		andere auf Anfrage

Baumasse	Anschluss zur Gehäusemitte: 152 mm / NG100	
Schutzart	IP 65 nach EN 60529	
Temperaturverhalten	Medium: -40° C bis 140° C; Umgebung: -20° C bis 60° C	
Gewicht ungefüllt:	NG100: 1,2 kg	NG160: 1,4 kg
gefüllt:	NG100: 1,3 kg	NG160: 1,6 kg

02/17