

Feindruckmessgeräte mit Rohrfeder im Tragekasten

Nenngröße NG 160

Anschlusslage seitlich bei 3 Uhr

**Genauigkeitsklasse 0,6 nach
EN 837-1**



Beschreibung

Feindruckmessgeräte werden mit höchster Präzision gefertigt und dienen der Drucküberprüfung an Behältern, Rohrleitungen und Armaturen durch staatliche oder private Abnahmeinstitutionen.

Die Feindruckmessgeräte besitzen ein hochwertiges Messglied, dessen druckproportionale, elastische Verformung über ein reibungsarmes Messwerk auf den SchneidENZEIGER übertragen wird.

Der Anschlussstutzen ist mit einem Absperrventil mit Prüfzapfen und einer Spannmuffe M20x1,5 ausgerüstet.

Die Geräte eignen sich zur Messung von flüssigen und gasförmigen Messstoffen, soweit sie nicht hochviskos oder kristallisierend sind.

Die Feinprüfmessgeräte werden zusammen mit diversen Anschlussarmaturen und einem Prüfprotokoll in einem Tragekoffer geliefert.

Merkmale

- o Diverse Anschlussarmaturen
- o Genauigkeitsklasse 0,6
- o Bis 1,3-fach überlastbar
- o Prüfprotokoll

Anzeigebereiche

0 ... 0,6 bar bis 0 ... 600 bar


Einsatzbereiche

Zur Druckprüfung an Behältern, Rohrleitungen und Armaturen, Anlagebau, Forschung und Entwicklung

Zubehör

- 1 GeräteKoffer 270x180x135 mm,
- 1 Spannmuffe LH / RH M20x1,5
- 1 Zwischenstück M20x1,5 mit Prüfflansch 60x25x10
- 2 Befestigungsschrauben M 8
- 2 Sechskantmuttern M8
- 2 Distanzbuchsen
- 1 Werksprüfzeugnis

Technische Daten

Baureihen	8701	Optionen
Nenngröße	160	
Bauform		
Genauigkeitsklasse	0,6 nach EN 837-1	
Anzeigebereiche	0 ... 0,6 bar bis 0 ... 600 bar negativer oder positiver sowie negativer und positiver Überdruck	
Verwendungsbereich	Ruhebelastung: bis zum Skalendwert Wechselbelastung: bis zum 0,9-fachen Skalendwert kurzzeitig: 1,3-fach überlastbar	
Gehäuse	Edelstahl 1.4301 mit ausblasbarer Gehäuserückwand und bruchsicherer Trennwand	
Ring	Edelstahl 1.4301 Bajonettring	
Sichtscheibe	Mehrschichtensicherheitsglas	
Zifferblatt	Aluminium weiß, Skale und Beschriftung schwarz	Doppelskale
Zeiger	Schneidenzeiger, Aluminium, schwarz	
Segmentwerk	Edelstahl	
Messglied	Edelstahl ≤ 100 bar Rohrfeder, >100 bar Schraubenfeder	
Druckanschluss Lage - Gewinde	Edelstahl seitlich bei 3 Uhr Eckventil mit Prüfzapfen M20x1,5 und Spannmuffe	
Temperaturen, Messstoff - Umgebung	Tmin. -20°C, Tmax. 200°C Tmin. -40°C, Tmax. 60°C	
Temperaturverhalten	0,3 %/10K bei Abweichung von der Normaltemperatur 20°C	
Schutzart	IP 54 nach EN 60 529/IEC 529	
Justagemedium	≤25 bar: Gas , >40 bar: Öl	≥ 4 bar: Öl
Drosseldüse		ø 0,4 ; ø 0,8
Zubehör	Tragekasten, Absperrventil, Prüfprotokoll, diverse Anschlusssteile	
Gewicht ca.	3,8 kg	

Bei Bestellung ist anzugeben welcher Messstoff Verwendung findet, da durch Wechsel des druckübertragenden Messstoffes Gas (G) oder Flüssigkeit (F) Anzeigeänderungen entstehen können.

Maßbilder

