

## Plattenfedermanometer Ø 100 mm, Robustausführung

**Klasse 1.6**

**Verwendung:** Zur Verwendung bei gasförmigen, flüssigen, dickflüssigen und aggressiven Messstoffen, bei denen das Medium nicht mit dem Messwerk in Berührung kommen darf. Durch eine Membrane wird das Medium vom Messwerk getrennt, somit wirkt das Medium nur auf die Membrane. Um einen einwandfreien Einsatz in höheren Temperaturbereichen zu gewährleisten, benötigen wir für die Konfiguration des Plattenfeder-Manometers Ihre spezifischen Einsatzbedingungen, sprechen Sie hierzu unsere Techniker an.

**Werkstoffe:** Messglied/Membrane: ≤ 2,5 bar: 1.4571, > 2,5 bar: 1.4568, Zeigerwerk: Kupferlegierung, Gehäuse mit oberem Messflansch: Grauguss schwarz, unterer Messflansch: Stahl, Dichtung: NBR, Sichtscheibe: Instrumentenflachglas

**Anschlussgewinde:** G 1/2"

**Messflanschdurchmesser:** 100 mm (160 mm für mbar-Skalen)

**Überlastbarkeit:** 3 x Skalenwert (max. 40 bar)

**Klasse:** 1.6

**Temperaturbereich:** Umgebung: -20°C bis max. +60°C, Messstoff: max. +100°C

**Schutzart:** IP 54

Typ	Skalen- teilung	Anzeige- bereich	Typ	Skalen- teilung	Anzeige- bereich
<b>mbar-Skala</b>			<b>bar-Skala</b>		
H303.0916	1	0/40 mbar	H303.0895	0,02 für Vakuum	-1/0 bar
H303.0920	1	0/60 mbar	H303.0892	0,05 für Vakuum	-1/+1,5 bar
H303.0888	2	0/100 mbar	H303.0898	0,1 für Vakuum	-1/+3 bar
H303.0902	5	0/160 mbar	H303.0900	0,1 für Vakuum	-1/+5 bar
H303.0910	5	0/250 mbar	H303.0906	0,2 für Vakuum	-1/+9 bar
H303.0914	10	0/400 mbar	H303.0894	0,02	0/1 bar
---			H303.0886	0,05	0/1,6 bar
---			H303.0908	0,05	0/2,5 bar
---			H303.0918	0,1	0/4 bar
---			H303.0922	0,1	0/6 bar
---			H303.0890	0,2	0/10 bar
---			H303.0904	0,5	0/16 bar
---			H303.0912	0,5	0/25 bar

\* mit Zentrierzapfen für Profildichtung

Gehäuse	Anschluss
ST	MS



## Plattenfedermanometer Ø 100 mm, Chemieausführung

**Klasse 1.6**

**Verwendung:** Zur Verwendung bei gasförmigen, flüssigen und aggressiven Messstoffen, bei denen das Medium nicht in Berührung mit dem Messwerk kommen darf. Durch eine Membrane wird das Medium vom Messwerk getrennt, somit wirkt das Medium nur auf die Membrane. Um einen einwandfreien Einsatz in höheren Temperaturbereichen zu gewährleisten, benötigen wir für die Konfiguration des Plattenfeder-Manometers Ihre spezifischen Einsatzbedingungen - sprechen Sie hierzu unsere Techniker an.

**Werkstoffe:** Messglied/Membrane: Inconel (< 400 mbar: AISI 316 L), Zeigerwerk: 1.4571, Gehäuse mit oberem Messflansch: 1.4571, Dichtung: Viton, Sichtscheibe: Mehrschichten-Sicherheitsglas

**Anschlussgewinde:** G 1/2"

**Messflanschdurchmesser:** 100 mm (160 mm für mbar-Skalen)

**Überlastbarkeit:** 5 x Skalenendwert (max. 40 bar)

**Klasse:** 1.6

**Temperaturbereich:** Umgebung: -20°C bis max. +60°C, Messstoff: max. +100°C

**Schutzart:** IP 54

Typ	Skalen- teilung	Anzeige- bereich	Typ	Skalen- teilung	Anzeige- bereich
<b>mbar-Skala</b>			<b>bar-Skala</b>		
H303.0917	1	0/40 mbar	H303.0897	0,02 für Vakuum	-1/0 bar
H303.0921	1	0/60 mbar	H303.0893	0,05 für Vakuum	-1/+1,5 bar
H303.0889	2	0/100 mbar	H303.0899	0,1 für Vakuum	-1/+3 bar
H303.0903	5	0/160 mbar	H303.0901	0,1 für Vakuum	-1/+5 bar
H303.0911	5	0/250 mbar	H303.0907	0,2 für Vakuum	-1/+9 bar
H303.0915	10	0/400 mbar	H303.0896	0,02	0/1 bar
---			H303.0887	0,05	0/1,6 bar
---			H303.0909	0,05	0/2,5 bar
---			H303.0919	0,1	0/4 bar
---			H303.0923	0,1	0/6 bar
---			H303.0891	0,2	0/10 bar
---			H303.0905	0,5	0/16 bar
---			H303.0913	0,5	0/25 bar

\* mit Zentrierzapfen für Profildichtung

Gehäuse	Anschluss	Scheibe
Post-Prep	Post-Prep	S



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.