

# Plattenfedermanometer

## Plattenfedermanometer Ø 100 mm, Robustausführung

Klasse 1.6

Gehäuse	Anschluss
ST	MS

**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
MSP 40100MB	1	0/40 mbar	MSP -1100	0,02 für Vakuum	-1/0 bar
MSP 60100MB	1	0/60 mbar	MSP -11,5100	0,05 für Vakuum	-1/+1,5 bar
MSP 100100MB	2	0/100 mbar	MSP -13100	0,1 für Vakuum	-1/+3 bar
MSP 160100MB	5	0/160 mbar	MSP -15100	0,1 für Vakuum	-1/+5 bar
MSP 250100 MB	5	0/250 mbar	MSP -19100	0,2 für Vakuum	-1/+9 bar
MSP 400100MB	10	0/400 mbar	MSP 1100	0,02	0/1 bar
---			MSP 1,6100	0,05	0/1,6 bar
---			MSP 2,5100	0,05	0/2,5 bar
---			MSP 4100	0,1	0/4 bar
---			MSP 6100	0,1	0/6 bar
---			MSP 10100	0,2	0/10 bar
---			MSP 16100	0,5	0/16 bar
---			MSP 25100	0,5	0/25 bar

\* mit Zentrierzapfen für Profildichtung



## Plattenfedermanometer Ø 100 mm, Chemieausführung

Klasse 1.6

Gehäuse	Anschluss	Scheibe
Prost Free	Prost Free	S

**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
MSP 40100MB ES	1	0/40 mbar	MSP -1100 ES	0,02 für Vakuum	-1/0 bar
MSP 60100MB ES	1	0/60 mbar	MSP -11,5100 ES	0,05 für Vakuum	-1/+1,5 bar
MSP 100100MB ES	2	0/100 mbar	MSP -13100 ES	0,1 für Vakuum	-1/+3 bar
MSP 160100MB ES	5	0/160 mbar	MSP -15100 ES	0,1 für Vakuum	-1/+5 bar
MSP 250100MB ES	5	0/250 mbar	MSP -19100 ES	0,2 für Vakuum	-1/+9 bar
MSP 400100MB ES	10	0/400 mbar	MSP 1100 ES	0,02	0/1 bar
---			MSP 1,6100 ES	0,05	0/1,6 bar
---			MSP 2,5100 ES	0,05	0/2,5 bar
---			MSP 4100 ES	0,1	0/4 bar
---			MSP 6100 ES	0,1	0/6 bar
---			MSP 10100 ES	0,2	0/10 bar
---			MSP 16100 ES	0,5	0/16 bar
---			MSP 25100 ES	0,5	0/25 bar

\* mit Zentrierzapfen für Profildichtung



Wassersackrohre ab Seite 599	Manometerzubehör ab Seite 598	Pressfittings ab Seite 110	Manometer-Dichtringe und Schutzkappen auf Seite 598
Technische Schläuche ab Seite 335	OXS Reiniger und Wartungsprodukte ab Seite 930	Messanschlüsse ab Seite 602	Druckregler aus Edelstahl und Messing ab Seite 558
	Schweißfittings ab Seite 376	Schläuche ab Seite 314	

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.