

# Plattenfedermanometer

## Plattenfedermanometer Ø 100mm - Robust

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), ein Unterschreiten des unteren Messwertes ist nicht zulässig

**Klasse:** 1,6

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

**Schutzart:** IP 54

**Optional:** ISO-Kalibrierschein (Werks-Kalibrierschein) nach DIN EN ISO 17025, VDI und Merkblatt DAkkS-DKD-MB-3 mit 5 Messpunkten.

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

\* mit Zentrierzapfen für Profildichtung

Gehäuse	Anschluss
ST	MS

**WIKAI** Typ 422.12



## Plattenfedermanometer Ø 100mm, Edelstahl - Chemie

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: FKM, Sichtscheibe: Mehrschichten-Sicherheitsglas

**Anschlussgewinde:** G 1/2" \*

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

**Überlastbarkeit:** 5 x Skalenendwert (max. 40 bar), ein Unterschreiten des unteren Messwertes ist nicht zulässig

**Klasse:** 1,6

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

**Schutzart:** IP 54

**Optional:** ISO-Kalibrierschein (Werks-Kalibrierschein) nach DIN EN ISO 17025, VDI und Merkblatt DAkkS-DKD-MB-3 mit 5 Messpunkten.

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

\* mit Zentrierzapfen für Profildichtung

Gehäuse	Anschluss	Scheibe
Edelstahl	Edelstahl	S

**WIKAI** Typ 432.50



6



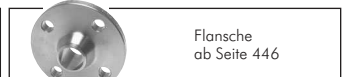
Manometer-  
verschraubungen  
auf Seite 99



Prüfplaketten und Rohrleitungs-  
kennzeichnungen auf Seite 1158  
**Sauerstoff**



Schweiß fittings  
ab Seite 439



Flansche  
ab Seite 446



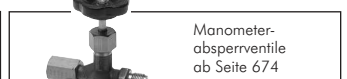
PVC-U-Rohre  
und -Fittings  
ab Seite 452



Fette und Öle für  
Lebensmitteltechnik  
ab Seite 1036



Schrauben, Muttern  
und Scheiben  
ab Seite 1126



Manometer-  
absperventile  
ab Seite 674

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.