Plattenfedermanometer Ø 100mm - Robust — Klasse 1,6

Gehäuse	Anschluss
ST	MS

WIKA Typ 422.12

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: -20C° 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	Skalenteilung		Anzeigebereich
MSP -1100	0,02	für Vakuum	-1/0 bar
MSP -11,5100	0,05	für Vakuum	-1/+1,5 bar
MSP -13100	0,1	für Vakuum	-1/+3 bar
MSP -15100	0,1	für Vakuum	-1/+5 bar
MSP -19100	0,2	für Vakuum	-1/+9 bar
MSP 40100MB	1		0/40 mbar
MSP 60100MB	1		0/60 mbar
MSP 100100MB	2		0/100 mbar
MSP 160100MB	5		0/160 mbar
MSP 250100 MB	5		0/250 mbar

Typ	Skalenteilung	Anzeigebereich
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 Profildichtring

Plattenfedermanometer Ø 100mm, Edelstahl - Chemie — Klasse 1,6

Gehäuse	Anschluss	Scheibe
Rost frei	Rost frei	S

WIKA Typ 432.50

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 (Rost frei)	Skalenteilung		Anzeigebereich
MSP -1100 ES	0,02	für Vakuum	-1/0 bar
MSP -11,5100 ES	0,05	für Vakuum	-1/+1,5 bar
MSP -13100 ES	0,1	für Vakuum	-1/+3 bar
MSP -15100 ES	0,1	für Vakuum	-1/+5 bar
MSP -19100 ES	0,2	für Vakuum	-1/+9 bar
MSP 40100MB ES	1		0/40 mbar
MSP 60100MB ES	1		0/60 mbar
MSP 100100MB ES	2		0/100 mbar
MSP 160100MB ES	5		0/160 mbar
MSP 250100MB ES	5		0/250 mbar

Typ (Rost frei)	Skalenteilung	Anzeigebereich
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 Profildichtring

6

Manometerverschraubungen auf Seite 99

Nächster Prüftermin — Prüfplaketten und Rohrleitungskennzeichnungen auf Seite 1158 — Sauerstoff

Schweißfittings ab Seite 439

Flansche ab Seite 446

PVC-U-Rohre und -Fittings ab Seite 452

OKS Fette und Öle für Lebensmitteltechnik ab Seite 1036

Schrauben, Muttern und Scheiben ab Seite 1126

Manometerabsperrventile 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.