

# Manometer - senkrecht



**WIKAL** Typ 232.50



## Manometer senkrecht Ø 100mm, Edelstahl - Chemie Klasse 1,0

**Werkstoffe:** Gehäuse: 1.4301, Messsystem und Anschluss: 1.4404, Sichtscheibe: Mehrschichten-Sicherheitsglas  
**Anschlussgewinde:** G 1/2" \*  
**Klasse:** 1,0  
**Temperaturbereich:** Umgebung: -40°C bis max. +60°C, Messstoff: -40°C bis max. +200°C  
**Schutzart:** IP 65  
**Optional:** Anschluss 1/2" NPT-Gewinde -NPT, ISO-Kalibrierschein (Werks-Kalibrierschein) nach DIN EN ISO 17025, VDI und Merkblatt DAkS-DKD-MB-3 mit 5 Messpunkten.

Typ	Skalen- teilung	Anzeige- bereich	Typ	Skalen- teilung	Anzeige- bereich
MS -1100 ES	0,02	für Vakuum -1/0 bar	MS 6100 ES	0,1	0/6 bar
MS -106100 ES	0,05	für Vakuum -1/+0,6 bar	MS 10100 ES	0,2	0/10 bar
MS -11,5100 ES	0,05	für Vakuum -1/+1,5 bar	MS 16100 ES	0,5	0/16 bar
MS -13100 ES	0,1	für Vakuum -1/+3 bar	MS 25100 ES	0,5	0/25 bar
MS -15100 ES	0,1	für Vakuum -1/+5 bar	MS 40100 ES	1	0/40 bar
MS -19100 ES	0,2	für Vakuum -1/+9 bar	MS 60100 ES	1	0/60 bar
MS -115100 ES	0,5	für Vakuum -1/+15 bar	MS 100100 ES	2	0/100 bar
MS 06100 ES	0,01	0/0,6 bar	MS 160100 ES	5	0/160 bar
MS 1100 ES	0,02	0/1 bar	MS 250100 ES	5	0/250 bar
MS 1,6100 ES	0,05	0/1,6 bar	MS 400100 ES	10	0/400 bar
MS 2,5100 ES	0,05	0/2,5 bar	MS 600100 ES	10	0/600 bar
MS 4100 ES	0,1	0/4 bar	MS 1000100 ES	20	0/1000 bar

\* mit Zentrierzapfen für Profildichtring

Bestellbeispiel: MS - 1100 ES \*\*



**WIKAL** Typ 232.30



## Sicherheitsmanometer senkrecht Ø 100mm, Edelstahl Klasse 1,0

**Verwendung:** Manometer für besondere Sicherheit nach S 3 EN 837-1 (DIN 16006) mit ausblasbarer Rückwand und bruchsicherer Trennwand  
**Werkstoffe:** Gehäuse: 1.4301, Messsystem und Anschluss: 1.4404 Sichtscheibe: Mehrschichten-Sicherheitsglas  
**Anschlussgewinde:** G 1/2" \*  
**Klasse:** 1,0  
**Temperaturbereich:** Umgebung: -40°C bis max. +60°C, Messstoff: -40°C bis max. +200°C  
**Schutzart:** IP 65  
**Optional:** ISO-Kalibrierschein (Werks-Kalibrierschein) nach DIN EN ISO 17025, VDI und Merkblatt DAkS-DKD-MB-3 mit 5 Messpunkten.

Typ	Skalen- teilung	Anzeige- bereich	Typ	Skalen- teilung	Anzeige- bereich
MSS -1100 ES	0,02	für Vakuum -1/0 bar	MSS 6100 ES	0,1	0/6 bar
MSS -106100 ES	0,05	für Vakuum -1/+0,6 bar	MSS 10100 ES	0,2	0/10 bar
MSS -11,5100 ES	0,05	für Vakuum -1/+1,5 bar	MSS 16100 ES	0,5	0/16 bar
MSS -13100 ES	0,1	für Vakuum -1/+3 bar	MSS 25100 ES	0,5	0/25 bar
MSS -15100 ES	0,1	für Vakuum -1/+5 bar	MSS 40100 ES	1	0/40 bar
MSS -19100 ES	0,2	für Vakuum -1/+9 bar	MSS 60100 ES	1	0/60 bar
MSS -115100 ES	0,5	für Vakuum -1/+15 bar	MSS 100100 ES	2	0/100 bar
MSS 06100 ES	0,01	0/0,6 bar	MSS 160100 ES	5	0/160 bar
MSS 1100 ES	0,02	0/1 bar	MSS 250100 ES	5	0/250 bar
MSS 1,6100 ES	0,05	0/1,6 bar	MSS 400100 ES	10	0/400 bar
MSS 2,5100 ES	0,05	0/2,5 bar	MSS 600100 ES	10	0/600 bar
MSS 4100 ES	0,1	0/4 bar			

\* mit Zentrierzapfen für Profildichtring



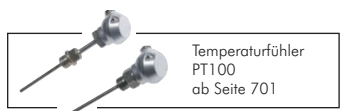
Augenschutz  
ab Seite 1072



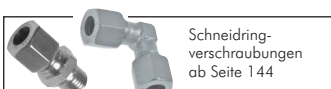
Atem- &  
Gehörschutz  
Seite 1071



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



Temperaturfühler  
PT100  
ab Seite 701



Schneidring-  
verschraubungen  
ab Seite 144



Edelstahlrohre  
ab Seite 412



Schweißfittings  
ab Seite 439



Druckanzeigen  
auf Seite 659

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.