

# Manometer - senkrecht

DNV-GL

Gehäuse	Anschluss
	MS

**WIKAI** Typ 212.20



## Manometer senkrecht Ø 160mm, Edelstahl/Messing - Robust

**Klasse 1,0**

Werkstoffe: Gehäuse: 1.4301, Messsystem: Cu-Legierung (1.4404 bei Drücken ≥ 100 bar), Anschluss: Messing,

Sichtscheibe: Instrumentenflachglas

Anschlussgewinde: G 1/2" \*

Klasse: 1,0

Temperaturbereich: Umgebung: -40°C bis max. +60°C, Messstoff: -40°C bis max. +80°C

Schutzart: IP 54

 **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
MS -1160 CR	0,02 für Vakuum	-1/0 bar	MS 10160 CR	0,2	0/10 bar
MS -11,5160 CR	0,05 für Vakuum	-1/+1,5 bar	MS 16160 CR	0,5	0/16 bar
MS -13160 CR	0,1 für Vakuum	-1/+3 bar	MS 25160 CR	0,5	0/25 bar
MS -15160 CR	0,1 für Vakuum	-1/+5 bar	MS 40160 CR	1	0/40 bar
MS -19160 CR	0,2 für Vakuum	-1/+9 bar	MS 60160 CR	1	0/60 bar
MS -115160 CR	0,5 für Vakuum	-1/+15 bar	MS 100160 CR	2	0/100 bar
MS 06160 CR	0,01	0/0,6 bar	MS 160160 CR	5	0/160 bar
MS 1160 CR	0,02	0/1 bar	MS 250160 CR	5	0/250 bar
MS 1,6160 CR	0,05	0/1,6 bar	MS 400160 CR	10	0/400 bar
MS 2,5160 CR	0,05	0/2,5 bar	MS 600160 CR	10	0/600 bar
MS 4160 CR	0,1	0/4 bar	MS 1000160 CR	20	0/1000 bar
MS 6160 CR	0,1	0/6 bar	MS 1600160 CR	50	0/1600 bar

\* mit Zentrierzapfen für Profildichtring

Gehäuse	Anschluss
	MS

## Kapselfedermanometer senkrecht, bis 10-fach überlastbar

**mbar**

Werkstoffe: Gehäuse: 1.4301, Messsystem und Zeigerwerk: Cu-Legierung, Sichtscheibe: Instrumentenflachglas

Anschlussgewinde: G 1/2" \*\*\* (Ø 63: G 1/4" \*\*\*)

Klasse: 1,6

Temperaturbereich: Umgebung: -20°C bis max. +60°C, Messstoff: -20°C bis max. +80°C

Nullpunktkorrektur: frontseitig

Schutzart: IP 54

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

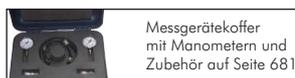
Typ Ø 63 / G 1/4" ***	Skalen- teilung	Typ Ø 100 / G 1/2" ***	Skalen- teilung	Typ Ø 160 / G 1/2" ***	Skalen- teilung	Anzeige- bereich
MS -60063 MB5CR*	20	MS -600100 MB5CR*	10	MS -600160 MB5CR*	10	Vakuum -600/0 mbar
MS -40063 MB5CR*	20	MS -400100 MB5CR*	10	MS -400160 MB5CR*	10	Vakuum -400/0 mbar
MS -25063 MB5CR*	10	MS -250100 MB5CR*	5	MS -250160 MB5CR*	5	Vakuum -250/0 mbar
MS -16063 MB5CR*	5	MS -160100 MB5CR*	5	MS -160160 MB5CR*	5	Vakuum -160/0 mbar
MS -10063 MB10CR	5	MS -100100 MB10CR	2	MS -100160 MB10CR	2	Vakuum -100/0 mbar
MS -6063 MB10CR	2	MS -60100 MB10CR	1	MS -60160 MB10CR	1	Vakuum -60/0 mbar
MS -4063 MB10CR	2	MS -40100 MB10CR	1	MS -40160 MB10CR	1	Vakuum -40/0 mbar
MS -2563 MB5CR*	1	MS -25100 MB5CR*	0,5	MS -25160 MB5CR*	0,5	Vakuum -25/0 mbar
MS -251563 MB10CR	2	MS -2515100 MB10CR	1	MS -2515160 MB10CR	1	Vakuum -25/+15 mbar
MS -402063 MB10CR	2	MS -4020100 MB10CR	1	MS -4020160 MB10CR	1	Vakuum -40/+20 mbar
---		MS 10100 MBCR**	0,2	---		0/10 mbar
MS 2563 MB5CR*	1	MS 25100 MB5CR*	0,5	MS 25160 MB5CR*	0,5	0/25 mbar
MS 4063 MB10CR	2	MS 40100 MB10CR	1	MS 40160 MB10CR	1	0/40 mbar
MS 6063 MB10CR	2	MS 60100 MB10CR	1	MS 60160 MB10CR	1	0/60 mbar
MS 10063 MB10CR	5	MS 100100 MB10CR	2	MS 100160 MB10CR	2	0/100 mbar
MS 16063 MB5CR*	5	MS 160100 MB5CR*	5	MS 160160 MB5CR*	5	0/160 mbar
MS 25063 MB5CR*	10	MS 250100 MB5CR*	5	MS 250160 MB5CR*	5	0/250 mbar
MS 40063 MB5CR*	20	MS 400100 MB5CR*	10	MS 400160 MB5CR*	10	0/400 mbar
MS 60063 MB5CR*	20	MS 600100 MB5CR*	10	MS 600160 MB5CR*	10	0/600 mbar

\* 5-fach überdrucksicher, \*\* nicht überdrucksicher, \*\*\* mit Zentrierzapfen für Profildichtring



## Beispiele zur Überdrucksicherheit von Kapselfedermanometern

Anzeigebereich	Überdrucksicher	Sicherer Druckbereich
-60 bis 0 mbar	10-fach	-600 bis +600 mbar
0 bis +60 mbar	10-fach	-600 bis +600 mbar
-160 bis 0 mbar	5-fach	-800 bis +800 mbar
0 bis +160 mbar	5-fach	-800 bis +800 mbar
-25 bis +15 mbar	10-fach	-400 bis +400 mbar



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.