

PROGRAM GIF

Standardní manometry 150

Glycerinové manometry 153

PROGRAM WIKA

Standardní manometry 154

Robustní manometry 159

Glycerinové manometry 161

Nerezové manometry 163

Nerezové glycerinové manometry 166

Manometry pro nízké tlaky 168

Příslušenství k manometrům 169

Manometry



Manometry – přehled sortimentu



Standardní manometry – série MS, MZ, 111.10, 111.12

- pro měření tlaku vody a vzduchu s nízkými nároky na mechanickou odolnost a přesnost tlakoměru
- provedení se spodním a zadním centrickým připojením
- dodávané průměry 40, 50, 63, 100 a 160 mm



Robustní manometry – série 212.20

- pro měření tlaku vody a vzduchu s vysokými nároky na mechanickou odolnost a vyšší přesnost tlakoměru
- provedení se spodním a zadním excentrickým připojením
- dodávané průměry 100 a 160 mm



Glycerinové manometry – série GS, GZ, 213.53

- pro měření tlaku vody, vzduchu, olejů a neagresivních látek
- vysoká odolnost vůči mechanickému namáhání a snadnému odečtu tlaku díky glycerinové náplni
- provedení se spodním a zadním připojením
- dodávané průměry 63 a 100 mm



Nerezové manometry – série 232.50

- pro měření tlaku agresivních látek a v agresivním prostředí
- provedení se spodním a zadním připojením
- dodávané průměry 63, 100 a 160 mm



Nerezové glycerinové manometry – série 233.50

- pro měření tlaku agresivních látek a v agresivním prostředí se snadným odečtem naměřené hodnoty díky glycerinové náplni
- provedení se spodním a zadním připojením
- dodávané průměry 63, 100 a 160 mm



Manometry pro nízké tlaky – série 611.10 a 612.20

- pro měření nízkých tlaků neagresivních látek
- speciální měřicí ústrojí, ciferník v milibarech
- provedení se spodním a zadním připojením
- dodávané průměry 63 a 100 mm



Příslušenství k manometrům

- tlakoměrové kohouty a ventily
- kondenzační smyčky
- redukce pro přechody závitů
- navařovací a montážní nástavce
- těsnící kroužky

Jak vybrat manometr?

Výběr manometru vypadá jako poměrně jednoduchá záležitost, ale ve skutečnosti je obzvláště důležité zohlednit mnoho parametrů. Výběr by měl probíhat podle následujících kroků:

1. Nejprve vybereme typ manometru – v tomto kroku zohledníme zejména

- nároky na mechanickou odolnost a prostředí tj. zda má být manometr s plastovým, ocelovým nebo nerezovým tělem
- dále je třeba se rozhodnout zda má být odečítaná hodnota odečtena poměrně přesně tj. zda potřebujeme manometr v glycerinovém provedení
- rozhodneme se pro způsob připojení, průměr manometru a velikost připojovacího závitu

Série		111.10	111.12	212.20		213.53		232.50		233.50		611.10	612.20
		MS	MZ			GS	GZ						
Materiál těla													
plast		•	•										
ocel				•	•	•	•					•	•
nerez								•	•	•	•		
Glycerinové plnění													
ano						•	•			•	•		
ne		•	•	•	•			•	•			•	•
Připojení													
spodní		•		•		•		•		•		•	
zadní			•		•		•		•		•		•
Průměry a závity													
40 mm	G1/8"	•	•										
50 mm	G1/4"	•	•										
63 mm	G1/4"	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
63 mm	M12 × 1,5	•	•										
100 mm	G1/2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100 mm	M20 × 1,5	•	•										
160 mm	G1/2"	•		•	•			•	•	•	•		
160 mm	M20 × 1,5	•											

2. Vybereme rozsah manometru – tlak se měří v nejrůznějších jednotkách. V katalogu naleznete u všech přístrojů rozsah uvedený v nejčastěji používané jednotce bar. Pro přepočet na tuto jednotku z jiných jednotek využijte následující tabulky:

Jednotka	Pa	mm WK	m WK	kg/cm ²	atm	mm Hg	lbf/m ²	lbf/ft ²	in Hg
1 bar	100 000	10 197,2	10,019 72	0,019 72	0,986 92	750,062	14,503 7	2 088,54	29,53

- Pa – pascal
mm WK – milimetr vodního sloupce
m WK – metr vodního sloupce
kg/cm² – technická atmosféra
atm – fyzikální atmosféra
mm Hg – též Torr, milimetr sloupce rtuti
lbf/m² – libra na čtvereční metr
lbf/ft² – libra na čtvereční stopu
in Hg – palce sloupce rtuti

Důležité upozornění: měřená hodnota tlaku by měla být maximálně v 50-65 % měřicího rozsahu přístroje!

Pokud se bude ručička pohybovat spíše v úrovni maxima měřeného rozsahu, dochází k poškození měřicího ústrojí tlakoměru a ten pak může vykazovat výrazné odchylky či se mechanicky poškodí měřicí ústrojí.

Příklad: pokud budete potřebovat měřit tlak 8 bar, nevolte rozsah manometru 0-10 bar (8 bar = 80 % z měřeného rozsahu) ale rozsah 0-16 bar

3. Zohledníme další aspekty

třída přesnosti - v naší nabídce jsou přístroje se standardními třídami přesnosti tj. 1,0 % , 1,6 % a 2,5 % , na dotaz možno dodat i typy s vyšší třídou přesnosti

montáž do panelu - ne všechny manometry se zadním připojením mají standardně lem pro uchycení do panelu, pokud potřebujete toto provedení vždy konzultujte dodávku s naší firmou

provedení ciferníku - manometry bývají vybaveny různými stupnicemi, pokud potřebujete, můžeme Vám zpracovat nabídku na ciferník dle Vašich představ

4. Nevybrali jste si z naší nabídky v katalogu?

Rádi Vám zpracujeme nabídku i na nestandardní provedení, která nejsou v katalogu uvedena!



Standardní manometry – série MS

- použité materiály: těleso plast, měřicí člen a ukazatel ze slitin mědi, čelní sklo akrylátové
- základní provedení manometrů se spodním připojením, určené pro měření tlaku neagresivních médií s nižšími nároky na mechanickou odolnost přístroje

Teplota	Těleso	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závit	
-40 °C / +60 °C	plast	měď	akrylát	voda / vzduch	trubkové, metrické	1

Standardní manometry MS – průměr 40 mm, závit 1/8"							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MS01-01	40	-1 až 0	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MS01-09	40	0 až 1	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MS01-10	40	0 až 1,6	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MS01-11	40	0 až 2,5	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MS01-12	40	0 až 4	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MS01-13	40	0 až 6	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MS01-14	40	0 až 10	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MS01-15	40	0 až 16	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MS01-16	40	0 až 25	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60



Standardní manometry MS – průměr 50 mm, závit 1/4"							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MS03-01	50	-1 až 0	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS03-09	50	0 až 1	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS03-10	50	0 až 1,6	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS03-11	50	0 až 2,5	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS03-12	50	0 až 4	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS03-13	50	0 až 6	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS03-14	50	0 až 10	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS03-15	50	0 až 16	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS03-16	50	0 až 25	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS03-17	50	0 až 40	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS03-18	50	0 až 60	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS03-19	50	0 až 100	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60



Standardní manometry MS – průměr 63 mm, závit 1/4"							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MS04-01	63	-1 až 0	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS04-09	63	0 až 1	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS04-10	63	0 až 1,6	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS04-11	63	0 až 2,5	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS04-12	63	0 až 4	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS04-13	63	0 až 6	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS04-14	63	0 až 10	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS04-15	63	0 až 16	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS04-16	63	0 až 25	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS04-17	63	0 až 40	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS04-18	63	0 až 60	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS04-19	63	0 až 100	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60



Standardní manometry – série MS

Standardní manometry MS – průměr 63 mm, závit M12 × 1,5							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MS05-01	63	-1 až 0	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MS05-09	63	0 až 1	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MS05-10	63	0 až 1,6	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MS05-11	63	0 až 2,5	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MS05-12	63	0 až 4	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MS05-13	63	0 až 6	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MS05-14	63	0 až 10	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MS05-15	63	0 až 16	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MS05-16	63	0 až 25	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MS05-17	63	0 až 40	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MS05-18	63	0 až 60	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MS05-19	63	0 až 100	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60

Standardní manometry MS – průměr 100 mm, závit 1/2"							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MS06-01	100	-1 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-09	100	0 až 1	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-10	100	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-11	100	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-12	100	0 až 4	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-13	100	0 až 6	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-14	100	0 až 10	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-15	100	0 až 16	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-16	100	0 až 25	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-17	100	0 až 40	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-18	100	0 až 60	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-19	100	0 až 100	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60

Standardní manometry MS – průměr 100 mm, závit M20 × 1,5							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MS07-01	100	-1 až 0	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-09	100	0 až 1	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-10	100	0 až 1,6	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-11	100	0 až 2,5	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-12	100	0 až 4	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-13	100	0 až 6	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-14	100	0 až 10	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-15	100	0 až 16	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-16	100	0 až 25	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-17	100	0 až 40	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-18	100	0 až 60	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-19	100	0 až 100	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60



Standardní manometry – série MZ

- použité materiály: těleso plast, měřicí člen a ukazatel ze slitin mědi, čelní sklo akrylátové
- základní provedení manometrů se zadním připojením, určené pro měření tlaku neagresivních médií s nižšími nároky na mechanickou odolnost přístroje

Teplota	Těleso	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závit	
-40 °C / +60 °C	plast	měď	akrylát	voda / vzduch	trubkové, metrické	1

Standardní manometry MZ – průměr 40 mm, závit 1/8"

	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MZ01-01	40	-1 až 0	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MZ01-09	40	0 až 1	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MZ01-10	40	0 až 1,6	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MZ01-11	40	0 až 2,5	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MZ01-12	40	0 až 4	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MZ01-13	40	0 až 6	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MZ01-14	40	0 až 10	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MZ01-15	40	0 až 16	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MZ01-16	40	0 až 25	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60

Standardní manometry MZ – průměr 50 mm, závit 1/8"

	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MZ02-15	50	0 až 16	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60

Standardní manometry MZ – průměr 50 mm, závit 1/4"

	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MZ03-01	50	-1 až 0	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ03-09	50	0 až 1	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ03-10	50	0 až 1,6	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ03-11	50	0 až 2,5	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ03-12	50	0 až 4	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ03-13	50	0 až 6	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ03-14	50	0 až 10	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ03-15	50	0 až 16	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ03-16	50	0 až 25	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ03-17	50	0 až 40	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ03-18	50	0 až 60	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ03-19	50	0 až 100	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60

Standardní manometry MZ – průměr 63 mm, závit 1/4"

	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MZ04-01	63	-1 až 0	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-09	63	0 až 1	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-10	63	0 až 1,6	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-11	63	0 až 2,5	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-12	63	0 až 4	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-13	63	0 až 6	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-14	63	0 až 10	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-15	63	0 až 16	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-16	63	0 až 25	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-17	63	0 až 40	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-18	63	0 až 60	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-19	63	0 až 100	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60



Standardní manometry MZ – průměr 63 mm, závit M12 × 1,5							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MZ05-01	63	-1 až 0	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-09	63	0 až 1	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-10	63	0 až 1,6	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-11	63	0 až 2,5	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-12	63	0 až 4	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-13	63	0 až 6	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-14	63	0 až 10	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-15	63	0 až 16	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-16	63	0 až 25	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-17	63	0 až 40	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-18	63	0 až 60	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-19	63	0 až 100	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60



Glycerinové manometry – série GS, GZ

- otřesuvzdorné provedení, glycerinová náplň usnadňuje odečtení měřeného tlaku
- použité materiály: těleso lisovaná mosaz, měřicí člen a ukazatel z mosazi, čelní sklo akrylátové
- manometry se spodním a zadním připojením, určené pro měření tlaku neagresivních médií s vyššími nároky na mechanickou odolnost přístroje

Teplota	Těleso	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závit	
-20 °C / +60 °C	ocel	měď	akrylát	voda / vzduch	trubkové	1

Glycerinové manometry GS – průměr 63 mm, závit G1/4"							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	GS04-01	63	-1 až 0	spodní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	GS04-09	63	0 až 1	spodní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	GS04-10	63	0 až 1,6	spodní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	GS04-11	63	0 až 2,5	spodní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	GS04-12	63	0 až 4	spodní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	GS04-13	63	0 až 6	spodní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	GS04-14	63	0 až 10	spodní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	GS04-15	63	0 až 16	spodní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	GS04-16	63	0 až 25	spodní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	GS04-17	63	0 až 40	spodní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	GS04-18	63	0 až 60	spodní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	GS04-19	63	0 až 100	spodní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	GS04-20	63	0 až 160	spodní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	GS04-21	63	0 až 250	spodní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	GS04-22	63	0 až 400	spodní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	GS04-23	63	0 až 600	spodní	1/4"	2,5 %	-20/+60



Glycerinové manometry GZ – průměr 63 mm, závit G1/4"							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	GZ04-01	63	-1 až 0	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	GZ04-09	63	0 až 1	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	GZ04-10	63	0 až 1,6	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	GZ04-11	63	0 až 2,5	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	GZ04-12	63	0 až 4	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	GZ04-13	63	0 až 6	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	GZ04-14	63	0 až 10	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	GZ04-15	63	0 až 16	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	GZ04-16	63	0 až 25	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	GZ04-17	63	0 až 40	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	GZ04-18	63	0 až 60	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	GZ04-19	63	0 až 100	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	GZ04-20	63	0 až 160	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	GZ04-21	63	0 až 250	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	GZ04-22	63	0 až 400	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	GZ04-23	63	0 až 600	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60



Standardní manometry – série 111.10

- použité materiály: těleso plast, měřicí člen a ukazatel ze slitin mědi, čelní sklo akrylátové
- základní provedení manometrů se spodním připojením, určené pro měření tlaku neagresivních médií s nižšími nároky na mechanickou odolnost přístroje

Teplota	Těleso	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závit	
-40 °C / +60 °C	plast	měď	akrylát	voda / vzduch	trubkové, metrické	1

Standardní manometry 111.10.040

	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MSS101	40	-1 až 0	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
○	MSS110	40	0 až 1,6	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
○	MSS111	40	0 až 2,5	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
○	MSS112	40	0 až 4	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
○	MSS113	40	0 až 6	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
○	MSS114	40	0 až 10	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
○	MSS115	40	0 až 16	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
○	MSS116	40	0 až 25	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60



Standardní manometry 111.10.050

	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MSS201	50	-1 až 0	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS209	50	0 až 1	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS210	50	0 až 1,6	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS211	50	0 až 2,5	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS212	50	0 až 4	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS213	50	0 až 6	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS214	50	0 až 10	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS215	50	0 až 16	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS216	50	0 až 25	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS217	50	0 až 40	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS218	50	0 až 60	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS219	50	0 až 100	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS220	50	0 až 160	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60



Standardní manometry 111.10.063, závit 1/4"

	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MSS301	63	-1 až 0	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS302	63	-1 až 0,6	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS303	63	-1 až 1,5	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS304	63	-1 až 3	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS305	63	-1 až 5	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS306	63	-1 až 9	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS307	63	-1 až 15	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS308	63	0 až 0,6	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS309	63	0 až 1	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS310	63	0 až 1,6	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS311	63	0 až 2,5	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS312	63	0 až 4	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS313	63	0 až 6	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS314	63	0 až 10	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS315	63	0 až 16	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS316	63	0 až 25	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS317	63	0 až 40	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS318	63	0 až 60	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS319	63	0 až 100	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS320	63	0 až 160	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS321	63	0 až 250	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSS322	63	0 až 400	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60



Standardní manometry – série 111.10

Standardní manometry 111.10.063, závit M12 × 1,5							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MSS401	63	-1 až 0	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSS402	63	-1 až 0,6	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSS403	63	-1 až 1,5	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSS404	63	-1 až 3	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSS405	63	-1 až 5	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSS406	63	-1 až 9	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSS407	63	-1 až 15	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSS408	63	0 až 0,6	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSS409	63	0 až 1	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSS410	63	0 až 1,6	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSS411	63	0 až 2,5	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSS412	63	0 až 4	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSS413	63	0 až 6	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSS414	63	0 až 10	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSS415	63	0 až 16	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSS416	63	0 až 25	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSS417	63	0 až 40	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSS418	63	0 až 60	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSS419	63	0 až 100	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSS420	63	0 až 160	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSS421	63	0 až 250	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSS422	63	0 až 400	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60



Standardní manometry 111.10.100, závit G1/2"							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MSS601	100	-1 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS602	100	-1 až 0,6	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS603	100	-1 až 1,5	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS604	100	-1 až 3	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS605	100	-1 až 5	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS606	100	-1 až 9	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS607	100	-1 až 15	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS608	100	0 až 0,6	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS609	100	0 až 1	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS610	100	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS611	100	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS612	100	0 až 4	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS613	100	0 až 6	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS614	100	0 až 10	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS615	100	0 až 16	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS616	100	0 až 25	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS617	100	0 až 40	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS618	100	0 až 60	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS619	100	0 až 100	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS620	100	0 až 160	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS621	100	0 až 250	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS622	100	0 až 400	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60



Standardní manometry – série 111.10

156

MANOMETRY



Standardní manometry 111.10.100, závit M20 × 1,5							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MSS701	100	-1 až 0	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS702	100	-1 až 0,6	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS703	100	-1 až 1,5	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS704	100	-1 až 3	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS705	100	-1 až 5	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS706	100	-1 až 9	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS707	100	-1 až 15	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS708	100	0 až 0,6	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS709	100	0 až 1	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS710	100	0 až 1,6	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS711	100	0 až 2,5	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS712	100	0 až 4	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS713	100	0 až 6	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS714	100	0 až 10	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS715	100	0 až 16	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS716	100	0 až 25	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS717	100	0 až 40	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS718	100	0 až 60	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS719	100	0 až 100	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS720	100	0 až 160	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS721	100	0 až 250	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS722	100	0 až 400	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60

Standardní manometry 111.10.160, závit 1/2"							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MSS801	160	-1 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS807	160	-1 až 15	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS808	160	0 až 0,6	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS809	160	0 až 1	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS810	160	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS811	160	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS812	160	0 až 4	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS813	160	0 až 6	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS814	160	0 až 10	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS815	160	0 až 16	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS816	160	0 až 25	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
○	MSS817	160	0 až 40	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60

Standardní manometry 111.10.160, závit M20 × 1,5							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MSS901	160	-1 až 0	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS907	160	-1 až 15	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS908	160	0 až 0,6	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS909	160	0 až 1	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS910	160	0 až 1,6	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS911	160	0 až 2,5	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS912	160	0 až 4	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS913	160	0 až 6	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS914	160	0 až 10	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS915	160	0 až 16	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS916	160	0 až 25	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSS917	160	0 až 40	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60

Standardní manometry - série 111.12

- použité materiály: těleso plast, měřicí člen a ukazatel ze slitin mědi, čelní sklo akrylátové
- základní provedení manometrů se zadním připojením, určené pro měření tlaku neagresivních médií s nižšími nároky na mechanickou odolnost přístroje

Teplota	Těleso	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závit	
-40 °C / +60 °C	plast	měď	akrylát	voda / vzduch	trubkové, metrické	1

Standardní manometry 111.12.040							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MSZ101	40	-1 až 0	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ110	40	0 až 1,6	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ111	40	0 až 2,5	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ112	40	0 až 4	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ113	40	0 až 6	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ114	40	0 až 10	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ115	40	0 až 16	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ116	40	0 až 25	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60



Standardní manometry 111.12.050							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MSZ201	50	-1 až 0	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ209	50	0 až 1	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ210	50	0 až 1,6	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ211	50	0 až 2,5	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ212	50	0 až 4	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ213	50	0 až 6	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ214	50	0 až 10	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ215	50	0 až 16	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ216	50	0 až 25	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ217	50	0 až 40	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ218	50	0 až 60	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ219	50	0 až 100	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60



Standardní manometry 111.12.063, závit 1/4"							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MSZ301	63	-1 až 0	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ308	63	0 až 0,6	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ309	63	0 až 1	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ310	63	0 až 1,6	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ311	63	0 až 2,5	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ312	63	0 až 4	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ313	63	0 až 6	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ314	63	0 až 10	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ315	63	0 až 16	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ316	63	0 až 25	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ317	63	0 až 40	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ318	63	0 až 60	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ319	63	0 až 100	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ320	63	0 až 160	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ321	63	0 až 250	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
○	MSZ322	63	0 až 400	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60



Standardní manometry - série 111.12



Standardní manometry 111.12.063, závit M12 × 1,5							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MSZ401	63	-1 až 0	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSZ408	63	0 až 0,6	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSZ409	63	0 až 1	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSZ410	63	0 až 1,6	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSZ411	63	0 až 2,5	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSZ412	63	0 až 4	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSZ413	63	0 až 6	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSZ414	63	0 až 10	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSZ415	63	0 až 16	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSZ416	63	0 až 25	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSZ417	63	0 až 40	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSZ418	63	0 až 60	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSZ419	63	0 až 100	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSZ420	63	0 až 160	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSZ421	63	0 až 250	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
○	MSZ422	63	0 až 400	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60



Standardní manometry 111.12.100, závit M20 × 1,5							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MSZ701	100	-1 až 0	zadní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSZ710	100	0 až 1,6	zadní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSZ711	100	0 až 2,5	zadní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSZ712	100	0 až 4	zadní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSZ713	100	0 až 6	zadní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSZ714	100	0 až 10	zadní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSZ715	100	0 až 16	zadní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSZ716	100	0 až 25	zadní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSZ717	100	0 až 40	zadní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSZ718	100	0 až 60	zadní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSZ719	100	0 až 100	zadní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSZ720	100	0 až 160	zadní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSZ721	100	0 až 250	zadní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
○	MSZ722	100	0 až 400	zadní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60

Robustní manometry – série 212.20

- použité materiály: těleso ocel, měřicí člen a ukazatel ze slitin mědi, čelní sklo akrylátové
- manometry se spodním a zadním připojením, určené pro měření tlaku neagresivních médií s vyššími nároky na mechanickou odolnost přístroje

Teplota	Těleso	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závit	
-40 °C / +60 °C	ocel	měď	akrylát	voda / vzduch	trubkové	1

Robustní manometry 212.20.100, spodní, závit G1/2"							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MRS101	100	-1 až 0	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS102	100	-1 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS103	100	-1 až 1,5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS104	100	-1 až 3	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS105	100	-1 až 5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS106	100	-1 až 9	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS107	100	-1 až 15	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS108	100	0 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS109	100	0 až 1	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS110	100	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS111	100	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS112	100	0 až 4	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS113	100	0 až 6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS114	100	0 až 10	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS115	100	0 až 16	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS116	100	0 až 25	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS117	100	0 až 40	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS118	100	0 až 60	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS119	100	0 až 100	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS120	100	0 až 160	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS121	100	0 až 250	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS122	100	0 až 400	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS123	100	0 až 600	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS124	100	0 až 1000	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60



Robustní manometry 212.20.100, zadní, závit G1/2"							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MRZ201	100	-1 až 0	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRZ203	100	-1 až 1,5	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRZ208	100	0 až 0,6	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRZ209	100	0 až 1	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRZ210	100	0 až 1,6	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRZ211	100	0 až 2,5	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRZ212	100	0 až 4	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRZ213	100	0 až 6	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRZ214	100	0 až 10	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRZ215	100	0 až 16	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRZ216	100	0 až 25	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRZ217	100	0 až 40	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRZ218	100	0 až 60	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRZ219	100	0 až 100	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRZ220	100	0 až 160	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRZ221	100	0 až 250	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRZ222	100	0 až 400	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRZ223	100	0 až 600	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60



Robustní manometry – série 212.20

160

MANOMETRY



Robustní manometry 212.20.160, spodní, závit G1/2"							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MRS301	160	-1 až 0	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS303	160	-1 až 1,5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS304	160	-1 až 3	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS305	160	-1 až 5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS306	160	-1 až 9	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS307	160	-1 až 15	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS308	160	0 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS309	160	0 až 1	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS310	160	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS311	160	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS312	160	0 až 4	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS313	160	0 až 6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS314	160	0 až 10	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS315	160	0 až 16	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS316	160	0 až 25	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS317	160	0 až 40	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS318	160	0 až 60	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS319	160	0 až 100	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS320	160	0 až 160	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS321	160	0 až 250	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS322	160	0 až 400	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS323	160	0 až 600	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRS324	160	0 až 1000	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60



Robustní manometry 212.20.160, zadní, závit G1/2"							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MRZ401	160	-1 až 0	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRZ412	160	0 až 4	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRZ413	160	0 až 6	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRZ414	160	0 až 10	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRZ415	160	0 až 16	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRZ416	160	0 až 25	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MRZ417	160	0 až 40	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60

Glycerinové manometry – série 213.53

- otřesuvzdorné provedení, glycerinová náplň usnadňuje odečtení měřeného tlaku
- použité materiály: těleso lisovaná mosaz, měřicí člen a ukazatel z mosazi, čelní sklo akrylátové
- manometry se spodním a zadním připojením, určené pro měření tlaku neagresivních médií s vyššími nároky na mechanickou odolnost přístroje

Teplota	Těleso	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závit	
-20 °C / +60 °C	ocel	měď	akrylát	voda / vzduch	trubkové	1

Glycerinové manometry 213.53.063, spodní, závit G1/4"							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MGS301	63	-1 až 0	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGS302	63	-1 až 0,6	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGS303	63	-1 až 1,5	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGS304	63	-1 až 3	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGS305	63	-1 až 5	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGS306	63	-1 až 9	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGS307	63	-1 až 15	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGS308	63	0 až 0,6	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGS309	63	0 až 1	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGS310	63	0 až 1,6	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGS311	63	0 až 2,5	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGS312	63	0 až 4	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGS313	63	0 až 6	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGS314	63	0 až 10	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGS315	63	0 až 16	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGS316	63	0 až 25	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGS317	63	0 až 40	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGS318	63	0 až 60	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGS319	63	0 až 100	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGS320	63	0 až 160	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGS321	63	0 až 250	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGS322	63	0 až 400	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60

Glycerinové manometry 213.53.063, zadní, závit G1/4"							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MGZ401	63	-1 až 0	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGZ402	63	-1 až 0,6	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGZ403	63	-1 až 1,5	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGZ404	63	-1 až 3	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGZ405	63	-1 až 5	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGZ406	63	-1 až 9	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGZ407	63	-1 až 15	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGZ408	63	0 až 0,6	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGZ409	63	0 až 1	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGZ410	63	0 až 1,6	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGZ411	63	0 až 2,5	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGZ412	63	0 až 4	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGZ413	63	0 až 6	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGZ414	63	0 až 10	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGZ415	63	0 až 16	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGZ416	63	0 až 25	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGZ417	63	0 až 40	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGZ418	63	0 až 60	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGZ419	63	0 až 100	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGZ420	63	0 až 160	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGZ421	63	0 až 250	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGZ422	63	0 až 400	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60



Glycerinové manometry – série 213.53



Glycerinové manometry 213.53.100, spodní, závit G1/2"							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MGSS01	100	-1 až 0	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGSS02	100	-1 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGSS03	100	-1 až 1,5	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGSS04	100	-1 až 3	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGSS05	100	-1 až 5	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGSS06	100	-1 až 9	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGSS07	100	-1 až 15	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGSS08	100	0 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGSS09	100	0 až 1	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGSS10	100	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGSS11	100	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGSS12	100	0 až 4	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGSS13	100	0 až 6	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGSS14	100	0 až 10	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGSS15	100	0 až 16	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGSS16	100	0 až 25	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGSS17	100	0 až 40	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGSS18	100	0 až 60	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGSS19	100	0 až 100	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGSS20	100	0 až 160	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGSS21	100	0 až 250	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGSS22	100	0 až 400	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGSS23	100	0 až 600	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGSS24	100	0 až 1000	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60



Glycerinové manometry 213.53.100, zadní, závit G1/2"							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MGZ601	100	-1 až 0	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGZ602	100	-1 až 0,6	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGZ603	100	-1 až 1,5	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGZ604	100	-1 až 3	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGZ605	100	-1 až 5	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGZ606	100	-1 až 9	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGZ607	100	-1 až 15	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGZ608	100	0 až 0,6	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGZ609	100	0 až 1	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGZ610	100	0 až 1,6	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGZ611	100	0 až 2,5	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGZ612	100	0 až 4	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGZ613	100	0 až 6	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGZ614	100	0 až 10	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGZ615	100	0 až 16	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGZ616	100	0 až 25	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGZ617	100	0 až 40	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGZ618	100	0 až 60	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGZ619	100	0 až 100	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGZ620	100	0 až 160	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGZ621	100	0 až 250	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGZ622	100	0 až 400	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGZ623	100	0 až 600	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGZ624	100	0 až 1000	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60

Nerezové manometry – série 232.50

- použité materiály: těleso a měřicí člen z nerezové oceli AISI 316L, průhled - přístrojové sklo
- manometry se spodním a zadním připojením, určené pro měření tlaku agresivních médií a s vysokými nároky na mechanickou odolnost přístroje

Teplota	Těleso	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závit	
-40 °C / +60 °C	nerez AISI 316L	nerez AISI 316L	přístrojové sklo	různé	trubkové	1

Nerezové manometry 232.50.063, spodní, závit G1/4"							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MNS101	63	-1 až 0	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNS102	63	-1 až 0,6	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNS103	63	-1 až 1,5	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNS104	63	-1 až 3	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNS105	63	-1 až 5	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNS106	63	-1 až 9	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNS107	63	-1 až 15	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNS108	63	0 až 0,6	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNS109	63	0 až 1	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNS110	63	0 až 1,6	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNS111	63	0 až 2,5	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNS112	63	0 až 4	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNS113	63	0 až 6	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNS114	63	0 až 10	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNS115	63	0 až 16	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNS116	63	0 až 25	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNS117	63	0 až 40	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNS118	63	0 až 60	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNS119	63	0 až 100	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNS120	63	0 až 160	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNS121	63	0 až 250	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNS122	63	0 až 400	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60



Nerezové manometry 232.50.063, zadní, závit G1/4"							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MNZ201	63	-1 až 0	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNZ209	63	0 až 1	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNZ210	63	0 až 1,6	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNZ211	63	0 až 2,5	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNZ212	63	0 až 4	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNZ213	63	0 až 6	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNZ214	63	0 až 10	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNZ215	63	0 až 16	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNZ216	63	0 až 25	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNZ217	63	0 až 40	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNZ218	63	0 až 60	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNZ219	63	0 až 100	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNZ220	63	0 až 160	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
○	MNZ221	63	0 až 250	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60



Nerezové manometry – série 232.50



Nerezové manometry 232.50.100, spodní, závit G1/2"							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MNS301	100	-1 až 0	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNS302	100	-1 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNS303	100	-1 až 1,5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNS304	100	-1 až 3	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNS305	100	-1 až 5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNS306	100	-1 až 9	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNS307	100	-1 až 15	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNS308	100	0 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNS309	100	0 až 1	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNS310	100	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNS311	100	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNS312	100	0 až 4	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNS313	100	0 až 6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNS314	100	0 až 10	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNS315	100	0 až 16	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNS316	100	0 až 25	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNS317	100	0 až 40	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNS318	100	0 až 60	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNS319	100	0 až 100	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNS320	100	0 až 160	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNS321	100	0 až 250	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNS322	100	0 až 400	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNS323	100	0 až 600	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNS324	100	0 až 1000	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60



Nerezové manometry 232.50.100, zadní, závit G1/2"							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MNZ411	100	0 až 2,5	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNZ412	100	0 až 4	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNZ413	100	0 až 6	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNZ414	100	0 až 10	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNZ415	100	0 až 16	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNZ416	100	0 až 25	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNZ417	100	0 až 40	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNZ418	100	0 až 60	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60

Nerezové manometry – série 232.50

Nerezové manometry 232.50.160, spodní, závit G1/2"							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MNSS01	160	-1 až 0	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNSS02	160	-1 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNSS03	160	-1 až 1,5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNSS04	160	-1 až 3	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNSS05	160	-1 až 5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNSS06	160	-1 až 9	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNSS07	160	-1 až 15	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNSS08	160	0 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNSS09	160	0 až 1	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNSS10	160	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNSS11	160	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNSS12	160	0 až 4	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNSS13	160	0 až 6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNSS14	160	0 až 10	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNSS15	160	0 až 16	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNSS16	160	0 až 25	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNSS17	160	0 až 40	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNSS18	160	0 až 60	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNSS19	160	0 až 100	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNSS20	160	0 až 160	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNSS21	160	0 až 250	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNSS22	160	0 až 400	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNSS23	160	0 až 600	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNSS24	160	0 až 1000	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60



Nerezové manometry 232.50.160, zadní, závit G1/2"							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MNZ613	160	0 až 6	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNZ614	160	0 až 10	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNZ615	160	0 až 16	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
○	MNZ616	160	0 až 25	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60

Nerezové glycerinové manometry – série 233.50

- otřesuvzdorné provedení, glycerinová náplň usnadňuje odečtení měřeného tlaku
- použité materiály: těleso a měřicí člen z nerezové oceli AISI 316L, průhled - přístrojové sklo
- manometry se spodním a zadním připojením, určené pro měření tlaku agresivních médií a s vysokými nároky na mechanickou odolnost přístroje

Teplota	Těleso	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závit	
-20 °C / +60 °C	nerez AISI 316L	nerez AISI 316L	přístrojové sklo	různé	trubkové	1

Nerezové glycerinové manometry 233.50.063, spodní, závit G1/4"

	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MGNS101	63	-1 až 0	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNS102	63	-1 až 0,6	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNS103	63	-1 až 1,5	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNS104	63	-1 až 3	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNS105	63	-1 až 5	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNS106	63	-1 až 9	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNS107	63	-1 až 15	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNS108	63	0 až 0,6	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNS109	63	0 až 1	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNS110	63	0 až 1,6	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNS111	63	0 až 2,5	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNS112	63	0 až 4	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNS113	63	0 až 6	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNS114	63	0 až 10	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNS115	63	0 až 16	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNS116	63	0 až 25	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNS117	63	0 až 40	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNS118	63	0 až 60	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNS119	63	0 až 100	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNS120	63	0 až 160	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNS121	63	0 až 250	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNS122	63	0 až 400	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60

Nerezové glycerinové manometry 233.50.063, zadní, závit G1/4"

	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MGNZ201	63	-1 až 0	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNZ209	63	0 až 1	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNZ210	63	0 až 1,6	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNZ211	63	0 až 2,5	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNZ212	63	0 až 4	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNZ213	63	0 až 6	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNZ214	63	0 až 10	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNZ215	63	0 až 16	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNZ216	63	0 až 25	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNZ217	63	0 až 40	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNZ218	63	0 až 60	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNZ219	63	0 až 100	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNZ220	63	0 až 160	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MGNZ221	63	0 až 250	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60



Nerezové glycerinové manometry – série 233.50

Nerezové glycerinové manometry 233.50.100, spodní, závit G1/2"							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MGNS301	100	-1 až 0	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS302	100	-1 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS303	100	-1 až 1,5	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS304	100	-1 až 3	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS305	100	-1 až 5	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS306	100	-1 až 9	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS307	100	-1 až 15	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS308	100	0 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS309	100	0 až 1	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS310	100	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS311	100	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS312	100	0 až 4	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS313	100	0 až 6	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS314	100	0 až 10	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS315	100	0 až 16	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS316	100	0 až 25	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS317	100	0 až 40	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS318	100	0 až 60	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS319	100	0 až 100	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS320	100	0 až 160	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS321	100	0 až 250	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS322	100	0 až 400	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS323	100	0 až 600	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS324	100	0 až 1000	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60



Nerezové glycerinové manometry 233.50.100, zadní, závit G1/2"							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MGNZ411	100	0 až 2,5	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNZ412	100	0 až 4	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNZ413	100	0 až 6	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNZ414	100	0 až 10	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNZ415	100	0 až 16	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60



**Nerezové glycerinové manometry 233.50.160, spodní, závit G1/2"**

	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MGNS501	160	-1 až 0	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS502	160	-1 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS503	160	-1 až 1,5	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS508	160	0 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS509	160	0 až 1	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS510	160	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS511	160	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS512	160	0 až 4	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS513	160	0 až 6	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS514	160	0 až 10	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS515	160	0 až 16	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS516	160	0 až 25	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS517	160	0 až 40	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNS518	160	0 až 60	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60

Nerezové glycerinové manometry 233.50.160, zadní, závit G1/2"

	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MGNZ612	160	0 až 4	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNZ613	160	0 až 6	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNZ614	160	0 až 10	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNZ615	160	0 až 16	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MGNZ616	160	0 až 25	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60

Manometry pro nízké tlaky – série 611.10 a 612.20

- použité materiály: těleso z oceli, měřicí člen a ukazatel ze slitin mědi, průhled - akrylátové sklo
- manometry se spodním a zadním připojením, určené pro měření velmi nízkých tlaků

Teplota	Těleso	Měřicí člen	Čelní sklo	Medium	Závit	
-20 °C / +60 °C	ocel	měď	akrylát	voda / vzduch	trubkové	1

Manometry 611.10.063, spodní, závit G1/4"

	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (mbar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MKS101	63	-400 až 0	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MKS103	63	-160 až 0	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MKS104	63	-100 až 0	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MKS105	63	-60 až 0	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MKS117	63	0-40	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MKS118	63	0-60	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MKS119	63	0-100	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MKS120	63	0-160	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MKS121	63	0-250	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MKS122	63	0-400	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60

Manometry 612.20.063, zadní, závit G1/4"

	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (mbar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MKZ217	63	0-40	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MKZ218	63	0-60	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MKZ219	63	0-100	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MKZ220	63	0-160	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MKZ221	63	0-250	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
○	MKZ222	63	0-400	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60



Manometry 611.10.100, spodní, závit G1/2"							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (mbar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MKS301	100	-400 až 0	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MKS302	100	-250 až 0	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MKS303	100	-160 až 0	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MKS304	100	-100 až 0	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MKS305	100	-60 až 0	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MKS306	100	-40 až 0	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MKS314	100	0-10	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MKS315	100	0-16	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MKS316	100	0-25	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MKS317	100	0-40	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MKS318	100	0-60	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MKS319	100	0-100	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MKS320	100	0-160	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MKS321	100	0-250	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MKS322	100	0-400	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MKS323	100	0-600	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60



Manometry 612.20.100, zadní, závit G1/2"							
	Obj.č.	Průměr (mm)	Rozsah (mbar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MKZ416	100	0-25	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MKZ417	100	0-40	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MKZ418	100	0-60	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MKZ419	100	0-100	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MKZ420	100	0-160	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
○	MKZ421	100	0-250	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60



Tlakoměrové kohouty a ventily

- ovládání pomocí páčky či regulačního kolečka
- speciální armatury pro uzavření přívodu média k manometru

Materiál	Médium	Závit	
mosaz / ocel / nerez	různé	metrické	1

Tlakoměrové kohouty a ventily					
	Obj.č.	Výrobek	Materiál	Připojení	Tlak (bar)
●	KM-M12	kohout uzavírací	mosaz	M12 × 1,5	6
●	KM-M20	kohout uzavírací	mosaz	M20 × 1,5	25
●	KZ-M20	kohout zkušební	mosaz	M20 × 1,5	25
○	VM-M20	ventil uzavírací	mosaz	M20 × 1,5	630
○	VM-M20-N1	ventil uzavírací	nerez 17 027	M20 × 1,5	630
○	VM-M20-N2	ventil uzavírací	nerez 17 246	M20 × 1,5	630
○	VM-M20-O	ventil uzavírací	ocel 15 128	M20 × 1,5	630
○	VZ-M20	ventil zkušební	mosaz	M20 × 1,5	630
○	VZ-M20-N1	ventil zkušební	nerez 17 027	M20 × 1,5	630
○	VZ-M20-N2	ventil zkušební	nerez 17 246	M20 × 1,5	630
○	VZ-M20-O	ventil zkušební	ocel 15 128	M20 × 1,5	630



Redukce závitů pro manometry

• redukce slouží k přechodu přípojovacích závitů tlakoměrů

Materiál	Médium	Závit	
mosaz / ocel / nerez	různé	metrické, trubkové	1



Redukce závitů pro manometry				
	Obj.č.	Závit vnitřní	Závit vnější	Materiál
•	RM-G12M20	G1/2"	M20 × 1,5	ocel 11 109
•	RM-G14M12	G1/4"	M12 × 1,5	mosaz
•	RM-M12M20	M12 × 1,5	M20 × 1,5	ocel 11 109
○	RM-M20G12-N2	M20 × 1,5	G1/2"	nerez 17 027
•	RM-M20G12	M20 × 1,5	G1/2"	ocel 11 109
○	RM-M20M20L-N1	M20 × 1,5	M20 × 1,5L	nerez 17 027
○	RM-M20M20L-N2	M20 × 1,5	M20 × 1,5L	nerez 17 246
○	RM-M20M20L	M20 × 1,5	M20 × 1,5L	ocel 11 109

Kondenzační smyčky

• zabráňují vniknutí vody či měřeného média do měřícího přístroje

Materiál	Médium	Připojení	
ocel / nerez	různé	čepové / přivařovací	1



Kondenzační smyčky				
	Obj.č.	Typ smyčky	Připojení	Materiál
○	KSSC-N2	stočená	čepové	nerez 17 246
○	KSSC	stočená	čepové	ocel 11 109
○	KSSP-N2	stočená	přivařovací	nerez 17 246
○	KSSP	stočená	přivařovací	ocel 11 109
○	KSZC-N2	zahnutá	čepové	nerez 17 246
○	KSZC	zahnutá	čepové	ocel 11 109
○	KSZP-N2	zahnutá	přivařovací	nerez 17 246
○	KSZP	zahnutá	přivařovací	ocel 11 109

Přivařovací nástavce a vsuvky

• příslušenství pro montáž tlakoměrů do potrubních rozvodů

Materiál	Médium	Připojení	Norma	
mosaz / ocel / nerez	různé	návarek / závit	ČSN	1



Přivařovací nástavce a vsuvky					
	Obj.č.	Výrobek	Norma	Připojení	Materiál
○	NP-M12-N2	nástavec přivařovací	ČSN 137528	M12 × 1,5	nerez 17 246
○	NP-M12	nástavec přivařovací	ČSN 137528	M12 × 1,5	ocel 11 109
○	NP-M20-N2	nástavec přivařovací	ČSN 137528	M20 × 1,5	nerez 17 246
○	NP-M20	nástavec přivařovací	ČSN 137528	M20 × 1,5	ocel 11 109
○	VP12-M	vsuvka přivařovací	ČSN 137527	12mm	mosaz
○	VP12-N2	vsuvka přivařovací	ČSN 137527	12mm	nerez 17 246
○	VP12	vsuvka přivařovací	ČSN 137527	12mm	ocel 11 109
○	VP20-N1	vsuvka přivařovací	ČSN 137527	20mm	nerez 17 027
○	VP20-N2	vsuvka přivařovací	ČSN 137527	20mm	nerez 17 246
○	VP20	vsuvka přivařovací	ČSN 137527	20mm	ocel 11 109

Těsnící kroužky

• originální příslušenství pro utěsnění závitů manometru



Těsnící kroužky			
	Obj.č.	Pro závit	Materiál
•	TP-M12	M12 × 1,5, G1/4"	hliník
•	TP-M20	M20 × 1,5, G1/2"	hliník