

## 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, určeno 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

- ořezusvzdorné 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)
o	MSS401	63	-1 až 0	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSS402	63	-1 až 0,6	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSS403	63	-1 až 1,5	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSS404	63	-1 až 3	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSS405	63	-1 až 5	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSS406	63	-1 až 9	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSS407	63	-1 až 15	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSS408	63	0 až 0,6	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSS409	63	0 až 1	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSS410	63	0 až 1,6	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSS411	63	0 až 2,5	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSS412	63	0 až 4	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSS413	63	0 až 6	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSS414	63	0 až 10	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSS415	63	0 až 16	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSS416	63	0 až 25	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSS417	63	0 až 40	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSS418	63	0 až 60	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSS419	63	0 až 100	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSS420	63	0 až 160	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSS421	63	0 až 250	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
o	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)
o	MSS601	100	-1 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
o	MSS602	100	-1 až 0,6	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
o	MSS603	100	-1 až 1,5	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
o	MSS604	100	-1 až 3	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
o	MSS605	100	-1 až 5	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
o	MSS606	100	-1 až 9	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
o	MSS607	100	-1 až 15	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
o	MSS608	100	0 až 0,6	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
o	MSS609	100	0 až 1	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
o	MSS610	100	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
o	MSS611	100	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
o	MSS612	100	0 až 4	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
o	MSS613	100	0 až 6	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
o	MSS614	100	0 až 10	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
o	MSS615	100	0 až 16	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
o	MSS616	100	0 až 25	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
o	MSS617	100	0 až 40	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
o	MSS618	100	0 až 60	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
o	MSS619	100	0 až 100	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
o	MSS620	100	0 až 160	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
o	MSS621	100	0 až 250	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
o	MSS622	100	0 až 400	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60



## Standardní manometry – série 111.10



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)
o	MSZ401	63	-1 až 0	zadní	M12×1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSZ408	63	0 až 0,6	zadní	M12×1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSZ409	63	0 až 1	zadní	M12×1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSZ410	63	0 až 1,6	zadní	M12×1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSZ411	63	0 až 2,5	zadní	M12×1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSZ412	63	0 až 4	zadní	M12×1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSZ413	63	0 až 6	zadní	M12×1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSZ414	63	0 až 10	zadní	M12×1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSZ415	63	0 až 16	zadní	M12×1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSZ416	63	0 až 25	zadní	M12×1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSZ417	63	0 až 40	zadní	M12×1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSZ418	63	0 až 60	zadní	M12×1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSZ419	63	0 až 100	zadní	M12×1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSZ420	63	0 až 160	zadní	M12×1,5	2,5 %	-40/+60
o	MSZ421	63	0 až 250	zadní	M12×1,5	2,5 %	-40/+60
o	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)
o	MSZ701	100	-1 až 0	zadní	M20×1,5	1,6 %	-40/+60
o	MSZ710	100	0 až 1,6	zadní	M20×1,5	1,6 %	-40/+60
o	MSZ711	100	0 až 2,5	zadní	M20×1,5	1,6 %	-40/+60
o	MSZ712	100	0 až 4	zadní	M20×1,5	1,6 %	-40/+60
o	MSZ713	100	0 až 6	zadní	M20×1,5	1,6 %	-40/+60
o	MSZ714	100	0 až 10	zadní	M20×1,5	1,6 %	-40/+60
o	MSZ715	100	0 až 16	zadní	M20×1,5	1,6 %	-40/+60
o	MSZ716	100	0 až 25	zadní	M20×1,5	1,6 %	-40/+60
o	MSZ717	100	0 až 40	zadní	M20×1,5	1,6 %	-40/+60
o	MSZ718	100	0 až 60	zadní	M20×1,5	1,6 %	-40/+60
o	MSZ719	100	0 až 100	zadní	M20×1,5	1,6 %	-40/+60
o	MSZ720	100	0 až 160	zadní	M20×1,5	1,6 %	-40/+60
o	MSZ721	100	0 až 250	zadní	M20×1,5	1,6 %	-40/+60
o	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



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)
o	MGSS01	100	-1 až 0	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGSS02	100	-1 až 0,6	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGSS03	100	-1 až 1,5	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGSS04	100	-1 až 3	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGSS05	100	-1 až 5	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGSS06	100	-1 až 9	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGSS07	100	-1 až 15	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGSS08	100	0 až 0,6	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGSS09	100	0 až 1	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGSS10	100	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGSS11	100	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGSS12	100	0 až 4	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGSS13	100	0 až 6	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGSS14	100	0 až 10	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGSS15	100	0 až 16	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGSS16	100	0 až 25	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGSS17	100	0 až 40	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGSS18	100	0 až 60	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGSS19	100	0 až 100	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGSS20	100	0 až 160	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGSS21	100	0 až 250	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGSS22	100	0 až 400	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGSS23	100	0 až 600	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	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)
o	MGZ601	100	-1 až 0	zadní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGZ602	100	-1 až 0,6	zadní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGZ603	100	-1 až 1,5	zadní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGZ604	100	-1 až 3	zadní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGZ605	100	-1 až 5	zadní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGZ606	100	-1 až 9	zadní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGZ607	100	-1 až 15	zadní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGZ608	100	0 až 0,6	zadní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGZ609	100	0 až 1	zadní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGZ610	100	0 až 1,6	zadní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGZ611	100	0 až 2,5	zadní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGZ612	100	0 až 4	zadní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGZ613	100	0 až 6	zadní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGZ614	100	0 až 10	zadní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGZ615	100	0 až 16	zadní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGZ616	100	0 až 25	zadní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGZ617	100	0 až 40	zadní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGZ618	100	0 až 60	zadní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGZ619	100	0 až 100	zadní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGZ620	100	0 až 160	zadní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGZ621	100	0 až 250	zadní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGZ622	100	0 až 400	zadní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MGZ623	100	0 až 600	zadní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	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)
o	MNS101	63	-1 až 0	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNS102	63	-1 až 0,6	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNS103	63	-1 až 1,5	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNS104	63	-1 až 3	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNS105	63	-1 až 5	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNS106	63	-1 až 9	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNS107	63	-1 až 15	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNS108	63	0 až 0,6	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNS109	63	0 až 1	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNS110	63	0 až 1,6	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNS111	63	0 až 2,5	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNS112	63	0 až 4	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNS113	63	0 až 6	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNS114	63	0 až 10	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNS115	63	0 až 16	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNS116	63	0 až 25	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNS117	63	0 až 40	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNS118	63	0 až 60	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNS119	63	0 až 100	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNS120	63	0 až 160	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNS121	63	0 až 250	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	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)
o	MNZ201	63	-1 až 0	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNZ209	63	0 až 1	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNZ210	63	0 až 1,6	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNZ211	63	0 až 2,5	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNZ212	63	0 až 4	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNZ213	63	0 až 6	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNZ214	63	0 až 10	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNZ215	63	0 až 16	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNZ216	63	0 až 25	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNZ217	63	0 až 40	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNZ218	63	0 až 60	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNZ219	63	0 až 100	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	MNZ220	63	0 až 160	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
o	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, určene 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, měřící člen a ukazatel ze slitin mědi, průhled - akrylátové sklo
- manometry se spodním a zadním připojením, určené pro měření velmi nízkých tlaků

Teplota	Těleso	Měřící člen	Čelní sklo	Médium	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)
o	MKS301	100	-400 až 0	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MKS302	100	-250 až 0	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MKS303	100	-160 až 0	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MKS304	100	-100 až 0	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MKS305	100	-60 až 0	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MKS306	100	-40 až 0	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MKS314	100	0-10	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MKS315	100	0-16	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MKS316	100	0-25	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MKS317	100	0-40	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MKS318	100	0-60	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MKS319	100	0-100	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MKS320	100	0-160	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MKS321	100	0-250	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MKS322	100	0-400	spodní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	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)
o	MKZ416	100	0-25	zadní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MKZ417	100	0-40	zadní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MKZ418	100	0-60	zadní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MKZ419	100	0-100	zadní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	MKZ420	100	0-160	zadní	1/2"	1,0%	-20/+60
o	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
o	VM-M20	ventil uzavírací	mosaz	M20 × 1,5	630
o	VM-M20-N1	ventil uzavírací	nerez 17 027	M20 × 1,5	630
o	VM-M20-N2	ventil uzavírací	nerez 17 246	M20 × 1,5	630
o	VM-M20-O	ventil uzavírací	ocel 15 128	M20 × 1,5	630
o	VZ-M20	ventil zkušební	mosaz	M20 × 1,5	630
o	VZ-M20-N1	ventil zkušební	nerez 17 027	M20 × 1,5	630
o	VZ-M20-N2	ventil zkušební	nerez 17 246	M20 × 1,5	630
o	VZ-M20-O	ventil zkušební	ocel 15 128	M20 × 1,5	630



## Redukce závitů pro manometry

• redukce slouží k přechodu připojovacích 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 měřicího 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