# MANOMETAR KOMPLET INOX

**TIP: MIK**

## KARAKTERISTIKE

**KOMPLET OD NERĐAJUĆEG ČELIKA**
**PRIKLJUČAK ZAVAREN ZA KUĆIŠTE**
**STEPEN ZAŠTITE IP 65**
**PRAZNI ALI PUNJIVI GLICERINOM**
**SA DETONACIONIM DISKOM ODPOZADI [1)]**
**SIGURNOSNI NIVO "S1" PREMA STANDARDU EN 837-1**
**NEPROPUSNOST VAROVA TESTIRANA HELIJUMOM**




## PRIMENA

**INDUSTRIJA HRANE I PIĆA, FARMACEUTIKA, KRIOGENIKA, HEMIJSKE I PETROHEMIJSKE INDUSTRIJE, KONVENCIONALNE I NUKLEARNE ELEKTRANE, PUMPE, HIDRO-ČIŠĆENJE, PRESE, KOMPRESORI ZA MOTORE, TURBINE, HLADNJAČE, KOROZIVNA OKRUŽENJA I GASNI ILI TEČNI MEDIJUM KOJI NEĆE OMETATI PRENOS PRITISKA**

## STANDARDNE VERZIJE

## NOMINALNE VELIČINE: 40, 50, 63, 80, 100, 160

## STANDARDNE KARAKTERISTIKE

| | |
|---|---|
| Klasa tačnosti | : 1,0 (za DN 80,100 i 160 mm) i 1,6 (za DN 63 mm) i 2,5 (za DN 40 i 50) |
| Temperatura okoline | : -40°C do + 65°C (prazan) |
| Procesna temperatura | : max 200°C (prazan) |
| Opsezi u ponudi | : -1 do 1400 bar |
| Opseg radnog pritiska | : do 90 % vrednosti punog mernog opsega |
| Granični pritisak [2)] | : ≤ 600 bar (1,30 od opsega skale)<br>> 600 do 1400 bar (1,25 od opsega skale) |

## MATERIJALI IZRADE

| | |
|---|---|
| Kućište | : AISI 304 SS Bajonetnog tipa |
| Burdon | : AISI 316L SS |
| Priključak | : AISI 316L SS |
| Mehanizam | : AISI 304 SS |
| Spojevi | : TIG Argon zavareni |
| Stepen zaštite | : IP 65 po EN60529 |
| Brojčanik | : Aluminijumski, crna graduacija na beloj pozadini |
| Kazaljka | : Aluminijumska crno obojena, precizna, mikro podesiva |
| Prozor | : Sigurnosno staklo (laminirano) / Polikarbonat (za DN 63 mm) |
| Disk zaštite od detonacije | : Viton, temperaturski kompenzovan |
| Zaptivka i čep za punjenje | : Viton / On-Off tip čepa za punjenje |

Kada temperatura mernog sistema odstupa od referentne temperature (+ 20°C) maksimalna greška iznosi ± 0,4% / 10K prave vrednosti skale

[1)] Za veličine DN100 i DN160, dok se za veličine DN50, DN63 i DN80 nalazi na vrhu kućišta

[2)] Kratkotrajno opterećenje u odnosu na pun opseg



MERNOKOR d.o.o. Ratarski put 10b, 11080 Beograd-Zemun
www.mernokor.com | email: info@mernokor.com | tel: +381 11 3160450

# MANOMETAR KOMPLET INOX

**TIP: MIK**

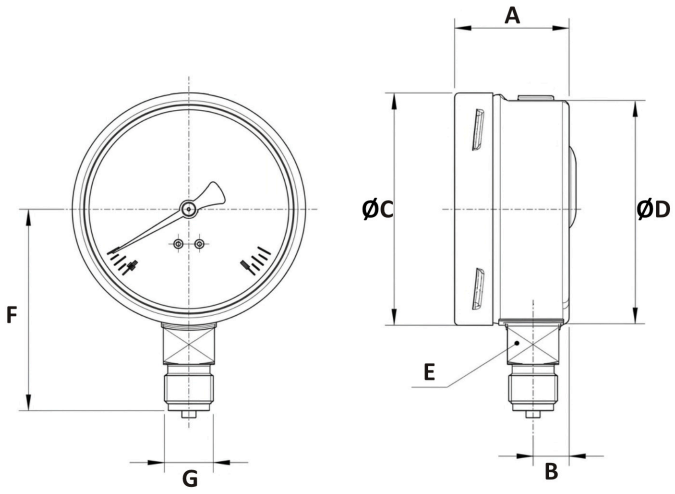
## VERZIJA BEZ GLICERINA

| | |
|---|---|
| **Procesna temperatura** | **: -40°C...+200°C** |
| **Ambijentalna temperatura** | **: -40°C...+65°C** |
| **Druge karakteristike** | **: Pogledajte specifikaciju standardne verzije** |

## VERZIJA SA GLICERINOM (OPCIJA GL)

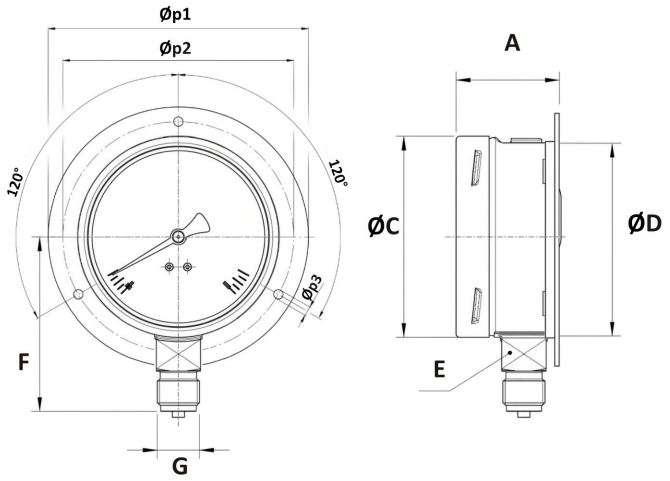
| | |
|---|---|
| **Punjiva prigušna tečnost** | **: Glicerin 98% (Opcija )** |
| **Procesna temperatura** | **: -20°C...+100°C** |
| **Ambijentalna temperatura** | **: -20°C...+65°C** |
| **Druge karakteristike** | **: Pogledajte specifikaciju standardne verzije** |

## DIMENZIJE STANDARDNE VERZIJE




**Radijalni (tip R)**

| DN | A | B | ØC | ØD | G Priklj. | E Ključ | F | Težina gram |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 29 | 9 | 40 | 39 | G 1/8" | 14 | 39 | 50 |
| 50 | 29 | 9 | 50 | 49 | G 1/4" | 14 | 47 | 90 |
| 63 | 33 | 9.5 | 63 | 62 | G 1/4" | 14 | 54 | 160 |
| 80 | 39.5 | 15.5 | 81 | 79 | G 1/2" | 22 | 71 | 450 |
| 100 | 49.5 | 15.5 | 101 | 99 | G 1/2" | 22 | 87 | 600 |
| 160 | 51.5 | 15.5 | 161 | 159 | G 1/2" | 22 | 118 | 1100 |

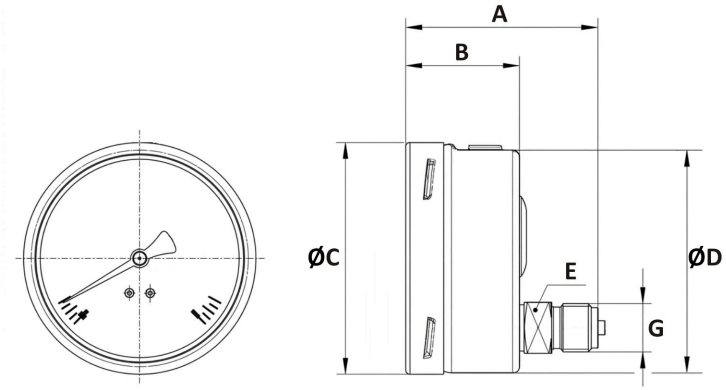



**Radijalni sa zadnjom prirubnicom (tip RP)**

| DN | A | ØC | ØD | G Priklj. | E Ključ | F | Øp1 | Øp2 | Øp3 | Težina gram |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 38.5 | 64 | 61.7 | G 1/4" | 14 | 54 | 85 | 75 | 3.6 | 194 |
| 80 | 45 | 81 | 79 | G 1/2" | 22 | 71 | 101.5 | 91 | 4.8 | 456 |
| 100 | 58 | 101 | 99 | G 1/2" | 22 | 87 | 132 | 118 | 4.8 | 608 |
| 160 | 59 | 51 | 159 | G 1/2" | 22 | 118 | 196 | 178 | 5.8 | 1110 |

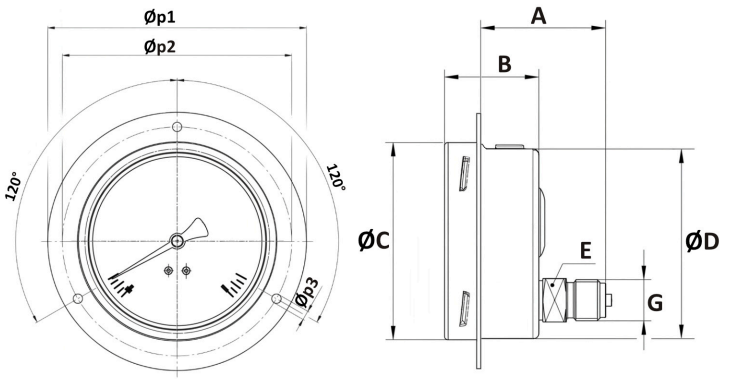


MERNOKOR d.o.o. Ratarski put 10b, 11080 Beograd-Zemun
www.mernokor.com | email: info@mernokor.com | tel: +381 11 3160450




### Aksijalni (tip AX)

| DN | A | B | ØC | ØD | G Priklj. | E Ključ | Težina gram |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 57 | 29 | 40 | 39 | G 1/8" | 14 | 50 |
| 50 | 57 | 29 | 50 | 49 | G 1/4" | 14 | 90 |
| 63 | 57 | 33 | 63 | 62 | G 1/4" | 14 | 160 |
| 80 | 78 | 39.5 | 81 | 79 | G 1/2" | 22 | 450 |
| 100 | 83 | 49.5 | 101 | 99 | G 1/2" | 22 | 600 |
| 160 | 85 | 51.5 | 161 | 159 | G 1/2" | 22 | 1100 |




### Aksijalni sa prirubnicom (tip AP)

| DN | A | B | ØC | ØD | G Priklj. | E Ključ | Øp1 | Øp2 | Øp3 | Težina gram |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 63 | 50 | 35 | 63 | 62 | G 1/4" | 14 | 85 | 75 | 3.6 | 194 |
| 80 | 71 | 41.5 | 81 | 79 | G 1/2" | 22 | 101.5 | 91 | 4.8 | 456 |
| 100 | 71 | 51.5 | 101 | 99 | G 1/2" | 22 | 132 | 118 | 4.8 | 608 |
| 160 | 78 | 53.5 | 161 | 159 | G 1/2" | 22 | 196 | 178 | 5.8 | 1110 |

## TABELA MERNIH OPSEGA

| Merni opseg (bar) | Kod za naručivanje |
|---|---|
| -1 do 0 bar | 101 |
| -1 do 1,5 bar | 101,5 |
| -1 do 3 bar | 103 |
| -1 do 5 bar | 105 |
| -1 do 9 bar | 109 |
| -1 do 15 bar | 115 |
| -1 do 24 bar | 124 |

| Merni opseg (bar) | Kod za naručivanje |
|---|---|
| 0 do 0,6 bar | 000,6 |
| 0 do 1 bar | 001 |
| 0 do 1,6 bar | 001,6 |
| 0 do 2,5 bar | 002,5 |
| 0 do 4 bar | 004 |
| 0 do 6 bar | 006 |
| 0 do 10 bar | 010 |
| 0 do 16 bar | 016 |

| Merni opseg (bar) | Kod za naručivanje |
|---|---|
| 0 do 25 bar | 025 |
| 0 do 40 bar | 040 |
| 0 do 60 bar | 060 |
| 0 do 100 bar | 100 |
| 0 do 160 bar | 160 |
| 0 do 250 bar | 250 |
| 0 do 400 bar | 400 |
| 0 do 600 bar | 600 |
| 0 do 1000 bar | 1000 |
| 0 do 1200 bar | 1200 |
| 0 do 1400 bar | 1400 |



MERNOKOR d.o.o. Ratarski put 10b, 11080 Beograd-Zemun
www.mernokor.com | email: info@mernokor.com | tel: +381 11 3160450

## KODOVI ZA NARUČIVANJE

### 1. VELIČINA KUĆIŠTA

| | |
|---|---|
| 040 | 40mm |
| 050 | 50mm |
| 063 | 63mm |
| 080 | 80mm |
| 100 | 100mm |
| 160 | 160mm |

### 2. NAČIN MONTAŽE

| | |
|---|---|
| R | Radijalni, po obodu odozdo |
| AX | Aksijalni, odpozadi [3)] |
| RP | Radijalni sa inox prirubnicom po obodu |
| AP | Aksijalni sa inox prirubnicom po obodu [4)] |

### 3. PRIKLJUČAK

| | |
|---|---|
| 11B | ⅛" BSP (M) (G⅛"(M)) |
| 12B | ¼" BSP (M) (G¼"(M)) |
| 12N | ¼" NPT (M) |
| 12M | M12x1.5 mm (M) |
| 12R | ¼" BSPT (M) (R¼"(M)) |
| 13B | ⅜" BSP (M) (G⅜"(M)) |
| 14B | ½" BSP (M) (G½"(M)) |
| 14N | ½" NPT (M) |
| 14M | M20x1.5 mm (M) |
| 14R | ½" BSPT (M) (R½"(M)) |

### 4. OPSEG

| | |
|---|---|
| X | Pogledati „Tabela opsega“ |

### 5. DODATNE OPCIJE

| | |
|---|---|
| GL | Napunjen glicerinom |
| SU | Napunjen silikonskim uljem [5)] |
| TG | Inox TAG pločica |
| OX | Izvedba za kiseonik |
| CK | Spolja podesiva kazaljka za obeležavanje zadatog pritiska |
| KL0,6 | Kl. Tačnosti 0,6 (za manometre DN 100mm i DN 160mm) |
| KL1,0 | Kl. Tačnosti 1,0 (manometri za koje je standardno klasa 1,6) |
| KL1,6 | Kl. Tačnosti 1,6 (manometri za koje je standardno klasa 2,5 i klasa 1,0) |
| SZ | Stepen zaštite IP 66 po EN60529 |
| PP | Pertlovano zatvaranje poklopca |
| MB | Materijal burdonske cevi AISI 316Ti (W.Nr. 1.4571) |
| MP | Materijal priključka AISI 316Ti (W.Nr. 1.4571) |
| PB | Posebno izrađen brojčanik |
| PK | Staklo od polikarbonata |
| ET | Sertifikat o etaloniranju od akreditovane laboratorije |

[3)] Centrični priključak za veličine DN40, DN50, DN63, DN80; Ekscentrični priključak za veličine DN100 i DN160
[4)] Centrični priključak za veličine DN40, DN50, DN63 i DN80; Ekscentrični priključak za veličine DN100 i DN160
[5)] Zaptivni delovi izrađeni od vitona

**PRIMER NARUČIVANJA: MIK 100-R-14B-016-GL**



MERNOKOR d.o.o. Ratarski put 10b, 11080 Beograd-Zemun
www.mernokor.com | email: info@mernokor.com | tel: +381 11 3160450