

*MANOMETARSKI SET VALUE VGM-2-R32*

*UPUSTVO*



## 1. SPECIFIKACIJA PROIZVODA

Parametar	Vrijednost
Model	VGM-2-R32
Namjena	R32/R410a/R407c/R134a
Broj manometara	2 (niski i visoki pritisak)
Priključci	¼" SAE
Materijal kućišta	Aluminijski blok
Preciznost	±1,6% F.S.
Radna temperatura	-20...+60°C
Maksimalni radni pritisak	60 bara
Tip crijeva	3 crijeva (crveno,plavo, žuto)
Dužina crijeva	150cm

## 2. OSNOVNI DIJELOVI MANOMETRA

1. Plavi manometar – niski pritisak
2. Crveni manometar – visoki pritisak
3. Ventili (plavi i crveni) – otvaranje/zatvaranje protoka
4. Centralni priključak (žuti) – za vakuum pumpu ili punjenje plina
5. Crijevo za niski pritisak (plavo)
6. Crijevo za visoki pritisak (crveno)
7. Servisno crijevo (žuto)
8. Kuke – za kačenje seta tokom rada
9. Zaštitna guma – oko manometara (štiti od udaraca)

## 3. UPOZORENJA

- Koristiti isključivo za dozvoljene plinove
- Ne prekoračivati maksimalni pritisak naveden u specifikacijama.
- Prije svakog korištenja provjeriti crijeva i spojeve na curenje.
- Ne izlagati direktnom suncu duže vrijeme.
- Nikada ne raditi bez zaštitne opreme (rukavice, naočale).
- Nakon korištenja ispustiti ostatak plina iz crijeva.
- Ne koristiti u prisustvu otvorenog plamena ili iskri.

## ⚙️ 4. NAČIN RADA

### 1. Priprema

- Osiguraj da su svi ventili zatvoreni.
- Spoji plavo crijevo na servisni priključak niskog pritiska.
- Spoji crveno crijevo na servisni priključak visokog pritiska.
- Spoji žuto crijevo na vakuum pumpu ili bocu s rashladnim medijem.

### 2. Mjerenje pritiska

- Lagano otvori ventil plavog/crvenog dijela kako bi izmjerio pritisak.
- Očitaj vrijednost na manometru.
- Po završenom mjerenju zatvori ventil.

### 3. Vakuumiranje

- Spoji žuto crijevo na vakuum pumpu.
- Otvori plavi i crveni ventil.
- Uključi pumpu i izvlači vakuum do -30 inHg (~-1 bar).

### 4. Punjenje plina

- Spoji žuto crijevo na bocu s plinom.
- Odzraci crijevo laganim otvaranjem ventila.
- Otvori plavi ili crveni ventil prema potrebi.
- Prati manometar i puni do željenog pritiska.

## 🔧 5. RJEŠAVANJE PROBLEMA

Problem	Moguć uzrok	Rješenje
Ne pokazuje pritisak	Loš kontakt crijeva	Provjeriti spojeve, zategnuti
Curenje plina	Oštećeni priključci ili crijeva	Zamjeniti crijeva
Neispravno očitavanje vrijednosti	Neispravno kalibrisan manometar	Kalibracija ili zamjena manometra
Teško okretanje ventila	Prljavština ili oštećenje	Očistiti, podmazati ili zamjeniti ukoliko je oštećen
Crijevo se naduvava	Prekomjerni pritisak	Odmah prekinuti rad

## 📏 6. DIMENZIJE SETA

Parametar	Vrijednost
Širina (bez crijeva)	220 mm
Visina (s kukom)	260 mm
Dubina	75 mm
Masa	oko 1,6 kg

## 7. USLOVI GARANCIJE

- Garancija traje 12 mjeseci od datuma kupovine.
- Pokriva tvorničke greške u materijalu i izradi.
- Ne pokriva: mehanička oštećenja, nepravilnu upotrebu, pregrijavanje, izloženost vodi ili hemikalijama.
- Garancija važi uz račun i originalnu ambalažu.
- Servisiranje vrši ovlašteni distributer/prodavač.