

## PREGLED PROIZVODA / OPREME



Tvrtka RU-VE ovlašten je distributer proizvodnog programa tvrtke Hydrolab, koji su specijalizirani za uređaje za pročišćavanje vode, kako za laboratorijske, tako i za potrebe industrijskog pročišćavanja vode. Iz programa laboratorijskih uređaja, velikog kapaciteta proizvodnje vode, izdvajamo

### TECHNICAL 60 Plus

#### Osnovne karakteristike uređaja TECHNICAL:

- Radi pod pritiskom vode iz slavine.
- Razine procesa pročišćavanja vode: – predfilter sedimenta 5  $\mu\text{m}$ , – ugljeni filter, – reverzna osmoza, – demineralizacija na sloju miješane ionske izmjene.
- Učinkovitost uređaja: 60  $\text{dm}^3 \text{h}^{-1}$ .
- Opremljen pumpom (povećanje tlaka napojne vode) s automatikom.
- Razina zadržavanja: 97 – 99 %.
- Bez nadzora i automatizirano.
- Jedna točka za unos vode druge/treće klase (ISO 3696:1999, ASTM).
- Vodljivost pročišćene vode s izbornom regulacijom između 0,06  $\mu\text{S cm}^{-1}$  i 15,00 – 20,00  $\mu\text{S cm}^{-1}$  (najveća vrijednost ovisi o kvaliteti napojne vode).
- Mobilna, podesiva inox ruka za držanje vode za prikupljanje – dostupni rasponi podešavanja: gore/dolje, naprijed/straga, lijevo/desno
- Mogućnost opremanja tlačnim spremnikom.
- Automatsko isključivanje sustava kad je spremnik pun ili je ventil za filtrat zatvoren.
- Mogućnost povezivanja s perilicom, autoklavom itd.
- Može se upotrebljavati za izradu demi vodovodne mreže s nekoliko vodozahvatnih točaka.
- Postupke održavanja može izvesti sam korisnik (jednostavna zamjena za jednokratnu upotrebu).
- Hrani se hladnom vodom: 5 – 400 °C.
- Napajanje: 230V/50 Hz.
- Jednostavna montaža i zamjene filtera

**Dimenzije:** 275×470×570 mm

#### Funkcije uređaja:

- Uređaj je opremljen mikroprocesorskim sustavom upravljanja i mjerenja koji uključuje:
  - LCD zaslon 2×16 znakova
  - konduktometar za mjerenje vodljivosti i temperature pročišćene vode (mjereno u  $\mu\text{S cm}^{-1}$  ili MOhm),
  - očitavanje toplinski kompenziranih i nekompenziranih vrijednosti,
  - mjerač vremena koji prikazuje trenutni datum i vrijeme,
  - informacija o razini zadržavanja membranskog modula,



- alarm koji obavještava o potrebi zamjene mehaničkih i ugljenih filtera,
- alarm koji obavještava o potrebi zamjene uložka ionske izmjene,
- alarm koji obavještava o potrebi zamjene RO modula,
- alarm koji obavještava o potrebi zamjene UV lampe (opcija),
- pregled rokova održavanja,
- ugrađeni RS 232 konektor za osobna računala,
- individualno podešavanje učestalosti održavanja i razine alarma.
- Softver.
- Ugrađeni manometar za mjerenje tlaka napojne vode.

#### Funkcije zaštite uređaja:

- Isključivanje crpke kad je:
  - tlak napojne vode prenizak (nedostatak napojne vode),
  - senzor niskog tlaka,
  - spremnik je pun,
  - senzor visokog tlaka.
- Toplinska zaštita RO modula, automatsko isključivanje sustava kada je temperatura napojne vode ispod 40 °C ili iznad 400 °C.
- Može se automatski isključiti kad se pojavi bilo koji alarm.
- Automatsko pokretanje sustava.
  - Vodljivost < 1200  $\mu\text{S cm}^{-1}$
  - Tlak > 3,0 bar
  - Temperatura: 5 – 400 °C
  - Tvrdća < 250  $\text{mg CaCO}_3/\text{dm}^3$
  - Fe < 0,2  $\text{mg dm}^{-3}$

#### Klasa čistoće:

Demineralizirana voda odgovara ISO 3696:1999 Standard za treću klasu čistoće vode

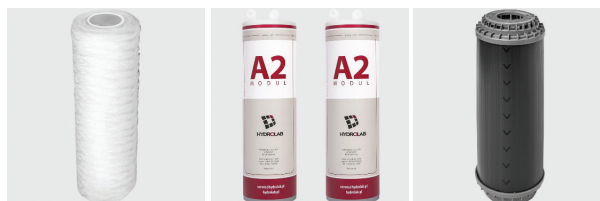
#### Upotreba:

- Može se rabiti za medije, puferske otopine, reagense.
- Može isporučivati vodu za druge laboratorijske uređaje: perilice, analizatore, autoklave, sustave za poliranje itd.

#### Potrebni priključci:

- priključak za hladnu vodu iz slavine 1/2" lub 3/4",
- 230V utičnica,
- odvod.

#### Primjer rezervnih dijelova:



Više o proizvodima saznajte na: <https://www.ru-ve.hr/>