

## PREGLED PROIZVODA / OPREME



Tvrtka RU-VE ovlaštenu je distributer proizvodnog programa tvrtke Hydrolab, koji su specijalizirani za uređaje za pročišćavanje vode.

Uz veliki segment uređaja za laboratorijske potrebe čija funkcionalnost pokriva cijeli spektar laboratorijskih potreba svih vrsta, u ponudi su i uređaji za industrijsko pročišćavanje vode: TECHNICAL i SPRING.

### Osnovne karakteristike uređaja TECHNICAL



Sustavi za pročišćavanje vode s industrijskim kapacitetom od 100 do 1000 dm<sup>3</sup>/h. Stanice omogućuju dobivanje pročišćene vode trećeg razreda čistoće prema ISO 3696: 1999. Svaki je uređaj projektiran i proizveden da bi zadovoljio individualne potrebe kupaca. Ti se uređaji mogu upotrebljavati u industriji (farmacija, hrana, kozmetika, elektronika itd.) kao središnja jedinica za proizvodnju demineralizirane vode. Demineralizator, distribucijom odgovarajuće mreže, može opskrbiti nekoliko laboratorijskih prostorija ili katova u zgradi, kao i ciljane laboratorijske uređaje.

\* ovisi o kvaliteti napojne vode, stopa zadržavanja je 96 – 99 %

Stupnjevi pročišćavanja vode:

- filtriranje na filtrima taloga:
  - kaskadno filtriranje na 20 µm i 5 µm visokoučinkovitim sedimentnim filtrima,
- filtriranje na ugljičnim filtrima:
  - filtriranje na granuliranom aktivnom ugljenu radi uklanjanja organskih spojeva, klora i njegovih derivata,
- postupak omekšavanja (opcija):
  - automatska stanica za omekšavanje – ispiranje i regeneracija kreveta provodi se automatski, kompaktna konstrukcija – korozija
  - otporan ionski izmjenjivački stup (spremnik od stakloplastike) postavljen unutar kućišta soli, velikog kapaciteta za uklanjanje iona tvrdoće,
- stanica za reverznu osmozu:
  - učinkovitost: 800 – 1100 dm<sup>3</sup>/h (ovisno o modelu), omjer zadržavanja 96 – 99 %, oporavak 60 %,
  - pumpa visokog pritiska, rotacijski mjerači za zadržavanje i prožimanje,
- UV lampa (opcija).

### Osnovne karakteristike uređaja SPRING



Sustavi za pročišćavanje vode s industrijskim kapacitetom od 100 do 1000 dm<sup>3</sup>/h. Stanice omogućuju dobivanje vode visoke čistoće koja zadovoljava zahtjeve ISO 3696: 1999, ASTM za vode čistoće prvog, drugog i trećeg stupnja i u skladu s FP-om. Svaki uređaj dizajniran je i proizveden da bi zadovoljio individualne potrebe kupaca. Ti se uređaji mogu upotrebljavati u industriji (farmacija, hrana, kozmetika, elektronika itd.)

Kao središnja jedinica za proizvodnju demineralizirane vode. Demineralizator, distribucijom odgovarajuće mreže, može opskrbiti nekoliko laboratorijskih prostorija ili katova u zgradi, kao i ciljane laboratorijske uređaje.

\* ovisi o kvaliteti napojne vode, stopa zadržavanja je 96 – 99 %

Stupnjevi pročišćavanja vode:

- filtriranje na filtrima taloga:
  - kaskadno filtriranje na 20 µm i 5 µm visokoučinkovitim sedimentnim filtrima,
- filtriranje na ugljičnim filtrima:
  - filtriranje na granuliranom aktivnom ugljenu radi uklanjanja organskih spojeva, klora i njegovih derivata,
- postupak omekšavanja (opcija):
  - automatska stanica za omekšavanje – ispiranje i regeneracija sloja odvija se automatski, kompaktna konstrukcija – ionski izmjenjivački stup otporan na koroziju (spremnik od stakloplastike) postavljen unutar kućišta soli, velik kapacitet za uklanjanje iona tvrdoće,
- stanica za reverznu osmozu:
  - učinkovitost: 900 – 1100 dm<sup>3</sup>/h (ovisno o modelu), omjer zadržavanja 96 – 99 %, oporavak 60 %, visokotlačna pumpa, rotometri i retentati i prožimanje,
- demineralizacija na miješanom ionsko izmjenjivačkom sloju (dva stupca svaki kapaciteta 25 dm<sup>3</sup>),
- UV lampa 185/254 nm ili 254 nm (opcija),
- 0,45/0,2 µm mikrofiltracijska kapsula (opcija).

