

Reverzná osmóza INAQUA rada L 5000 – L 25000

Na nerezovom ráme kompletne zostavené zariadenie pre odsolenie zmäkčenej vody o výkonoch 5000-25000 l/hod permeatu podľa modelu.

Návrhy zariadenia a vlastnej linky úpravy vody vždy len individuálne podľa presne doložených požiadaviek na prevádzkové parametre a kvalite neupravenej vody. Bez vyplneného dotazníka na strane 8 nie je návrh technológie možný.



| model | | L 5000 | L 7500 | L 10000 | L 15000 | L 20000 | L 25000 |
|--------------------------|-------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| výkon permeatu | l/hod | 5000 | 7500 | 10000 | 15000 | 20000 | 25000 |
| stupeň odsolenia | % | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 |
| výťažnosť | % | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| pH-pracovný rozsah | | 2-11 | 2-11 | 2-11 | 2-11 | 2-11 | 2-11 |
| teplota neupravenej vody | °C | 5/40 | 5/40 | 5/40 | 5/40 | 5/40 | 5/40 |
| teplota okolia max. | °C | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| tlak neupravenej vody | bar | 2-6 | 2-6 | 2-6 | 2-6 | 2-6 | 2-6 |
| nap. neupravenej vody | DN | 50 | 50 | 50 | 65 | 80 | 100 |
| napojenie permeata | DN | 40 | 40 | 40 | 50 | 65 | 80 |
| nap. koncentráta | DN | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 65 |
| el. pripojenie 3~ | V/Hz | 400/50 | 400/50 | 400/50 | 400/50 | 400/50 | 400/50 |
| příkon | kW | 6 | 9 | 12 | 16 | 20 | 23 |
| výška | mm | 900 | 900 | 900 | 1100 | 1100 | 1200 |
| šírka | mm | 2800 | 3800 | 3800 | 3800 | 4800 | 4800 |
| hlbka | mm | 900 | 900 | 900 | 1100 | 1100 | 1200 |
| hmotnosť | kg | 600 | 700 | 950 | 1100 | 1300 | 1500 |
| obj. č. | | L 5000 | L 7500 | L 10000 | L 15000 | L 20000 | L 25000 |

| prevádzkové údaje zariadenia | | |
|---|--|-----------|
| a) | obsah soli v neupravenej vode max.1000 mg/l | |
| b) | pracovná teplota vody 15 °C | |
| c) | koloidný index max. 3 | |
| d) | beztlakový výstup pri permeate zo zariadenia | |
| odporúčaná zostava predúpravy neupr. vody | | |
| - vstupný mechanický filter | | |
| - piesková filtrácia | | |
| - zmäkčovací filter (iontomenič) | | |
| - dechloračný filter | | |
| medzné hodnoty predupravenej nap. vody: | | |
| celková tvrdosť | °dH | < 0,1 |
| obsah soli | mg/l | < 1000 *) |
| pH hodnota | | 3 - 11 |
| obsah Fe a Mn | mg/l | < 0,2 |
| voľný chlór | mg/l | < 0,1 |
| koloidné znečistenie | KTJ | < 100 |

*) vyššia hodnota má vplyv na výkon zariadenia

| zloženie zariadenia | |
|--|---|
| nerezový rám: | s čelným plastovým panelom pre umiestnenie komponentov merania, ovládania a riadenia |
| špeciálny predfilter: | filtračná schopnosť 5 µm |
| vysokotlakové čerpadlo: | s tichým chodom |
| vinuté moduly: | s PA/PS kompozitové membrány v GFK rúrkovom puzdre |
| armatúry: | vstupný magnetický ventil, tlakový spínač, prietokomery permeat koncentrát, manometre, uzatváracie ventily |
| riadenie: | mikroprocesorové riadenie pre plne automatickú prevádzku s textovým displejom, hlásenie poruchových stavov, LED-ukazovatele a stráženie vstupov vr. snímačov pre výstup |
| Zariadenie je vždy navrhované individuálne, podľa kvality vstupnej vody, aplikácie a spôsobu prevádzkovania. | |

