

**Systémy RO-250, RO-500, RO-750, RO-1000, RO-1250, RO-1500, RO-2000, RO-2500**

**Systém obsahuje:**

- kompaktný rám z nehrdzavejúcej ocele
- predný panel s meračmi prietoku a tlaku a riadiacim boxom
- guňový ventil pre prívod vody
- filter BB20" vyrobený z polypropylénu s 5 mikrónovou PP filtračnou vložkou
- filter BB20" s filtračnou vložkou s aktívnym uhlím (voliteľné)
- solenoidový ventil mosadzný pre vstup vody
- nízkotlakový spínač z mosadze pre vstupnú vodu
- 2 ks tlakomery plnené glycerolom
- vysokotlakové čerpadlo Fluid-o-tech s bypassom
- vysokotlakové housiny pre RO membrány z nehrdzavejúcej ocele
- membrány vyrobené z kompozitných materiálov
- 2 ks prietokomery pre permeát a odpadovú vodu
- prietokomer pre recirkulačnú odpadovú vodu s regulačným ventilom (voliteľné)
- regulačný by-passový ventil vysokotlakového čerpadla
- regulačný ventil pre nastavenie tlaku a prietoku za vysokotlakým čerpadlom
- vstavaný ventil pre prietokomer odpadovej vody pre reguláciu tlaku a prietoku odpad. vody
- ventil z PVC pre vzorky permeátu
- prepojovacie porubia vyrobené z PVC
- automatický preplach membrány pred a po produkcii permeátu
- automatický preplach membrány po nastavenom čase
- riadiaci box s panelom obsahujúci - digitálny konduktometer s nastaviteľnou limitnou hodnotou vodivosti, digitálny teplomer, LED kontrolky pre sledovanie prevádzkového stavu, hlavný elektrický vypínač, spínač pre automatickú prevádzku a čistenie, bezpotenciálový kontakt pre pripojenie diaľkového alarmu, terminály pre predúpravu vody ako zmäkčovač, dávkovač a tiež pre pripojenie hladinového spínača zásobníka vody



**Požiadavky na tlak a kvalitu vstupnej vody:**

- tlak vstupnej vody min./max. 3/6 bar
- salinita vody max. 1000 mg/l
- voda na vstupe membrány nesmie obsahovať chlór a koloidný kremeň
- obsah Ba, Sr, Mn, Al, F a tiež CHSKMn musí zodpovedať parametrom pre pitnú vodu
- zákal max. 0,5 NTU
- SDI (Silt Density Index) max. 3



**Technické špecifikácie:**

MODEL	RO-250	RO-500	RO-750	RO-1000	RO-1250	RO-1500	RO-2000	RO-2500
Produkcia vody l/hod pri teplote 10/25°C	220/349	439/696	659/1045	878/1394	1098/1741	1317/2090	1740/2360	2175/2950
Pripojenie vstup	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	5/4"	5/4"
Pripojenie výstup aj odpad	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Príkion čerpadla (3x400 V) kW	1,58	1,58	1,58	1,58	2,2	3,2	3,2	5,8
Typ RO membrány / počet	4040 / 1	4040 / 2	4040 / 3	4040 / 4	4040 / 5	4040 / 6	4040 / 8	4040 / 9
Minimálne zníženie salinity %	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5
Priemerné zníženie salinity %	99	99	99	99	99	99	99	99
Tlak vody na vstupe RO membrány bar	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3