

waterbehandelingsystemen

omgekeerde osmose, system aquarius-ro 4

Artemis System Aquarius-ro is een hoogwaardig waterzuiveringssysteem, op basis van omgekeerde osmose, voor zowel particulier als industrieel gebruik. System Aquarius-ro verwijdert alle ongewenste bestanddelen uit het water, zoals calcium en magnesium, maar ook elke vorm van vervuiling en bacteriën. Het systeem kan worden ingezet voor de zuivering van leidingwater, brak water of bronwater. Met System Aquarius-ro kiest u voor het meest betrouwbare waterzuiveringssysteem en geniet u van alle voordelen die zuiver en zacht water bieden.

Pure water, everywhere.



system aquarius-ro 4

professionele waterzuiveringssystemen

Technische specificaties:

Serie	A41	A42	A43	A44	A45	A46	A47
Capaciteit (l/uur)	200	400	600	800	1000	1200	1400
Gewicht (kg)	130	145	160	175	190	205	220
Afmetingen (bxdxh)	54 x 48 x 182 cm			54 x 58 x 182 cm			
Aansluiting (vrije groep)	230 Vac, 16A, monofase of 400 Vac, 16A, 3-fase						
Recovery	Max. 80%						
Toevoerleiding	3/4" BSP (female)						
Schoonwaterleiding (permeaat)	3/4" BSP (female)						
Drukloze afvoer (concentraat)	40 mm PVC						

System Aquarius-ro 4 waterzuiveringssysteem

System Aquarius-ro is geschikt voor het zuiveren van water tot een TDS* van 10.000 mg per liter. Het systeem is volledig digitaal geprogrammeerd en wordt automatisch aangestuurd, waarbij o.a. de membranen na elke productie worden gereinigd met schoon water.

Het zeer geluidsarme pompsysteem van System Aquarius-ro is door Artemis Systems gepatenteerd. Het biedt de mogelijkheid om het compacte systeem modulair op te bouwen, naar gelang de gewenste capaciteit.

Het systeem is elektrisch beveiligd tegen overbelasting, ondermeer met softstarters voor het geleidelijk opstarten van de pomp. Het kan probleemloos worden geplaatst in ongeventileerde ruimtes. Optioneel is een storingsmelding via sms of online systeembeheer mogelijk.

Naast de uitvoering met een membraan voor omgekeerde osmose, kan worden gekozen voor een membraan voor nanofiltratie. Beide membranen verwijderen bacteriën en virussen. Per situatie wordt bepaald welk type membraan het meest geschikt is.

System Aquarius-ro is voornamelijk opgebouwd uit kunststof en RVS en daarnaast voorzien van een CE-keurmerk.

Uitvoerig testen bij TNO heeft de kwaliteit ruimschoots aangetoond. Optioneel kan dit systeem voortdurend bewaakt worden door een geleidbaarheidsmeting van het permeaat.

System Aquarius-ro biedt u de ultieme waterzuivering met de meest betrouwbare kwaliteitsgarantie. We kunnen u adviseren over het benodigde systeem en maken voor u een offerte en installatie op maat.

* TDS = Total Dissolved Solids (totaal aan opgeloste stoffen)

Kwaliteitseisen toevoerwater:

Constance toevoerdruk	2 - 5	bar
Maximale fluctuatie toevoerdruk	± 0,5	bar
Watertemperatuur	5 - 20	°C
Chloride gehalte	≤	2,0 mg/l
TDS	≤	10.000 mg/l
IJzergehalte	≤	2,0 mg/l

- 1) Besturingskast
- 2) Pompbuis
- 3) Opslagvat toeslagstof
- 4) Doseerpomp
- 5) Voorfilter
- 6) Membraanbehuizing

